

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet       | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|-------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| Januar     |                   |      |         |          |           |                    |
| 01.01.2016 | (1) Ceres         | 9.3  | 18:22   | SW       | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (2) Pallas        | 10.5 | 18:22   | W        | AQL       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (3) Juno          | 11.2 | 6:42    | SO       | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (4) Vesta         | 7.9  | 18:22   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (5) Astraea       | 10.1 | 3:59    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (6) Hebe          | 10.8 | 6:11    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (7) Iris          | 11.4 | 6:42    | SO       | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (8) Flora         | 11.7 | 6:42    | SO       | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (9) Metis         | 10.9 | 18:22   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (10) Hygiea       | 10.9 | 5:40    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (12) Victoria     | 11.3 | 1:34    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (14) Irene        | 11.4 | 19:42   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (15) Eunomia      | 9.4  | 18:22   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (16) Psyche       | 9.9  | 22:31   | S        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (21) Lutetia      | 12.0 | 18:22   | SW       | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (22) Kalliope     | 11.8 | 18:22   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (27) Euterpe      | 8.7  | 23:50   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (28) Bellona      | 11.4 | 5:20    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (29) Amphitrite   | 10.1 | 19:16   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (30) Urania       | 10.4 | 1:45    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (36) Atalante     | 11.8 | 3:00    | S        | UMA       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (37) Fides        | 11.8 | 5:33    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (39) Laetitia     | 10.5 | 20:26   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (40) Harmonia     | 10.6 | 3:34    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (49) Pales        | 11.6 | 21:24   | S        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (52) Europa       | 10.9 | 3:57    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (63) Ausonia      | 11.3 | 23:30   | S        | AUR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (68) Leto         | 11.9 | 18:22   | SW       | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (83) Beatrix      | 11.7 | 0:48    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (88) Thisbe       | 11.7 | 1:36    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (97) Klotho       | 11.2 | 3:38    | S        | SEX       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (115) Thyra       | 10.5 | 2:47    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (116) Sirona      | 11.2 | 1:41    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (119) Althaea     | 12.0 | 22:57   | S        | ORI       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (132) Aethra      | 11.6 | 3:20    | S        | HYA       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (181) Eucharis    | 11.4 | 23:53   | S        | ORI       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (192) Nausikaa    | 10.3 | 20:55   | S        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (196) Philomela   | 11.9 | 4:50    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (198) Ampella     | 11.3 | 0:32    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (202) Chryseis    | 11.3 | 0:59    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (230) Athamantis  | 10.5 | 22:36   | S        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (247) Eukrate     | 11.4 | 2:01    | N        | UMA       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (354) Eleonora    | 11.9 | 6:42    | SO       | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (386) Siegena     | 11.8 | 20:40   | S        | ERI       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (389) Industria   | 11.7 | 2:37    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (409) Aspasia     | 11.7 | 22:29   | S        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (423) Diotima     | 11.9 | 1:18    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (471) Papagena    | 10.7 | 19:16   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (654) Zelinda     | 10.6 | 2:57    | S        | HYA       | Morgensichtbarkeit |
| 01.01.2016 | (678) Fredegundis | 12.0 | 21:35   | S        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.01.2016 | (747) Winchester  | 10.5 | 22:47   | S        | ORI       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (1) Ceres         | 9.3  | 18:33   | SW       | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (2) Pallas        | 10.5 | 18:33   | W        | AQL       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (3) Juno          | 11.1 | 6:40    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (4) Vesta         | 8.1  | 18:33   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (5) Astraea       | 9.9  | 3:21    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (6) Hebe          | 10.7 | 5:37    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet      | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 11.01.2016 | (7) Iris         | 11.4 | 6:40    | SO       | SCO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (8) Flora        | 11.7 | 6:40    | SO       | SCO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (9) Metis        | 11.0 | 18:33   | SW       | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (10) Hygiea      | 10.8 | 5:05    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (12) Victoria    | 11.2 | 0:44    | S        | CMI       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (14) Irene       | 11.6 | 19:05   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (15) Eunomia     | 9.5  | 18:33   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (16) Psyche      | 10.2 | 21:47   | S        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (22) Kalliope    | 11.9 | 18:33   | SW       | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (27) Euterpe     | 9.1  | 23:01   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (28) Bellona     | 11.3 | 4:46    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (29) Amphitrite  | 10.3 | 18:45   | S        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (30) Urania      | 10.1 | 0:55    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (36) Atalante    | 11.7 | 2:08    | S        | LYN       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (37) Fides       | 11.7 | 4:58    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (39) Laetitia    | 10.7 | 19:50   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (40) Harmonia    | 10.4 | 2:50    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (49) Pales       | 11.9 | 20:45   | S        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (52) Europa      | 10.7 | 3:16    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (63) Ausonia     | 11.5 | 22:41   | S        | AUR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (68) Leto        | 11.9 | 18:33   | SW       | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (83) Beatrix     | 11.8 | 23:52   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (88) Thisbe      | 11.4 | 0:47    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (97) Klotho      | 11.0 | 2:56    | S        | SEX       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (115) Thyra      | 10.3 | 1:58    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (116) Sirona     | 10.9 | 0:52    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (132) Aethra     | 11.5 | 2:41    | S        | ANT       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (181) Eucharis   | 11.5 | 23:06   | S        | ORI       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (192) Nausikaa   | 10.6 | 20:20   | S        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (196) Philomela  | 11.8 | 4:11    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (198) Ampella    | 11.6 | 23:37   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (202) Chryseis   | 11.3 | 23:59   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (230) Athamantis | 10.7 | 21:51   | S        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (247) Eukrate    | 11.4 | 1:03    | N        | UMA       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (354) Eleonora   | 11.9 | 6:40    | SO       | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (386) Siegena    | 12.0 | 20:04   | S        | ERI       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (389) Industria  | 11.4 | 1:50    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (409) Aspasia    | 11.9 | 21:43   | S        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (423) Diotima    | 11.8 | 0:29    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (471) Papagena   | 10.8 | 18:45   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.01.2016 | (654) Zelinda    | 10.3 | 2:11    | S        | HYA       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (675) Ludmilla   | 11.9 | 2:46    | S        | SEX       | Morgensichtbarkeit |
| 11.01.2016 | (747) Winchester | 10.8 | 22:04   | S        | ORI       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (1) Ceres        | 9.2  | 18:45   | SW       | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (2) Pallas       | 10.5 | 6:35    | O        | AQL       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (3) Juno         | 11.1 | 6:35    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (4) Vesta        | 8.2  | 18:45   | SW       | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (5) Astraea      | 9.6  | 2:39    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (6) Hebe         | 10.6 | 5:01    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (7) Iris         | 11.4 | 6:35    | SO       | SCO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (8) Flora        | 11.7 | 6:35    | SO       | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (9) Metis        | 11.0 | 18:45   | SW       | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (10) Hygiea      | 10.6 | 4:28    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (12) Victoria    | 11.2 | 23:49   | S        | CMI       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (14) Irene       | 11.7 | 18:45   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (15) Eunomia     | 9.6  | 18:45   | SW       | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (16) Psyche      | 10.4 | 21:05   | S        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (22) Kalliope    | 11.9 | 18:45   | SW       | CET       | Abendsichtbarkeit  |

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet      | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 21.01.2016 | (27) Euterpe     | 9.4  | 22:16   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (28) Bellona     | 11.1 | 4:10    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (29) Amphitrite  | 10.4 | 18:45   | S        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (30) Urania      | 10.3 | 23:59   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (36) Atalante    | 11.7 | 1:15    | S        | LYN       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (37) Fides       | 11.5 | 4:20    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (39) Laetitia    | 10.8 | 19:16   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (40) Harmonia    | 10.1 | 2:04    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (52) Europa      | 10.5 | 2:33    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (63) Ausonia     | 11.7 | 21:54   | S        | AUR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (68) Leto        | 11.9 | 18:45   | SW       | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (80) Sappho      | 11.8 | 2:00    | S        | SEX       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (88) Thisbe      | 11.6 | 23:54   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (97) Klotho      | 10.8 | 2:12    | S        | SEX       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (115) Thyra      | 10.0 | 1:07    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (116) Sirona     | 11.0 | 23:58   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (132) Aethra     | 11.3 | 1:58    | S        | ANT       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (181) Eucharis   | 11.7 | 22:21   | S        | ORI       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (192) Nausikaa   | 10.9 | 19:49   | S        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (196) Philomela  | 11.6 | 3:30    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (198) Ampella    | 11.9 | 22:48   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (202) Chryseis   | 11.5 | 23:19   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (230) Athamantis | 11.0 | 21:10   | S        | ORI       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (247) Eukrate    | 11.5 | 23:59   | N        | CAM       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (354) Eleonora   | 11.9 | 6:35    | SO       | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (389) Industria  | 11.2 | 1:01    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (423) Diotima    | 11.9 | 23:36   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (471) Papagena   | 10.9 | 18:45   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.01.2016 | (654) Zelinda    | 10.1 | 1:21    | S        | HYA       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (675) Ludmilla   | 11.7 | 1:59    | S        | SEX       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (702) Alauda     | 12.0 | 1:07    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.01.2016 | (747) Winchester | 11.0 | 21:23   | S        | ORI       | Abendsichtbarkeit  |
| Februar    |                  |      |         |          |           |                    |
| 01.02.2016 | (2) Pallas       | 10.5 | 6:24    | O        | AQL       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (3) Juno         | 11.0 | 6:24    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (4) Vesta        | 8.2  | 19:01   | SW       | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.02.2016 | (5) Astraea      | 9.3  | 1:51    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (6) Hebe         | 10.4 | 4:20    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (7) Iris         | 11.3 | 6:24    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (8) Flora        | 11.6 | 6:24    | SO       | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (9) Metis        | 11.1 | 19:01   | SW       | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.02.2016 | (10) Hygiea      | 10.4 | 3:44    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (12) Victoria    | 11.5 | 22:56   | S        | CMI       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.02.2016 | (14) Irene       | 11.8 | 19:01   | SW       | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.02.2016 | (15) Eunomia     | 9.8  | 19:01   | SW       | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.02.2016 | (16) Psyche      | 10.6 | 20:23   | S        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.02.2016 | (22) Kalliope    | 11.9 | 19:01   | SW       | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.02.2016 | (27) Euterpe     | 9.7  | 21:31   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.02.2016 | (28) Bellona     | 10.8 | 3:27    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (29) Amphitrite  | 10.6 | 19:01   | SW       | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.02.2016 | (30) Urania      | 10.7 | 23:05   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.02.2016 | (36) Atalante    | 11.8 | 0:15    | S        | LYN       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (37) Fides       | 11.3 | 3:35    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (39) Laetitia    | 11.0 | 19:01   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.02.2016 | (40) Harmonia    | 9.8  | 1:10    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (52) Europa      | 10.3 | 1:43    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (55) Pandora     | 11.9 | 1:32    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (63) Ausonia     | 11.9 | 21:06   | S        | AUR       | Abendsichtbarkeit  |

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet      | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 01.02.2016 | (68) Leto        | 11.9 | 19:01   | SW       | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.02.2016 | (80) Sappho      | 11.6 | 1:06    | S        | HYA       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (88) Thisbe      | 11.9 | 23:01   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.02.2016 | (97) Klotho      | 10.5 | 1:20    | S        | SEX       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (115) Thyra      | 10.1 | 0:10    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (116) Sirona     | 11.3 | 23:05   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.02.2016 | (130) Elektra    | 12.0 | 1:32    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (132) Aethra     | 11.3 | 1:07    | S        | ANT       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (144) Vibilia    | 11.9 | 1:05    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (181) Eucharis   | 11.9 | 21:34   | S        | ORI       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.02.2016 | (192) Nausikaa   | 11.1 | 19:18   | S        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.02.2016 | (196) Philomela  | 11.4 | 2:42    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (202) Chryseis   | 11.7 | 22:29   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.02.2016 | (230) Athamantis | 11.2 | 20:28   | S        | ORI       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.02.2016 | (247) Eukrate    | 11.6 | 22:59   | N        | LYN       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.02.2016 | (354) Eleonora   | 11.9 | 6:24    | SO       | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (389) Industria  | 11.2 | 23:59   | S        | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.02.2016 | (471) Papagena   | 11.1 | 19:01   | SW       | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.02.2016 | (654) Zelinda    | 10.1 | 0:24    | S        | HYA       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (675) Ludmilla   | 11.5 | 1:06    | S        | HYA       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (702) Alauda     | 11.9 | 0:14    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.02.2016 | (747) Winchester | 11.3 | 20:43   | S        | ORI       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (2) Pallas       | 10.5 | 6:10    | O        | DEL       | Morgensichtbarkeit |
| 11.02.2016 | (3) Juno         | 10.9 | 6:02    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 11.02.2016 | (4) Vesta        | 8.3  | 19:16   | SW       | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (5) Astraea      | 8.9  | 1:04    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.02.2016 | (6) Hebe         | 10.2 | 3:39    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.02.2016 | (7) Iris         | 11.2 | 6:10    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 11.02.2016 | (8) Flora        | 11.6 | 6:10    | SO       | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 11.02.2016 | (9) Metis        | 11.1 | 19:16   | SW       | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (10) Hygiea      | 10.2 | 3:02    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.02.2016 | (12) Victoria    | 11.7 | 22:09   | S        | CMI       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (14) Irene       | 11.9 | 19:16   | SW       | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (15) Eunomia     | 9.9  | 19:16   | SW       | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (16) Psyche      | 10.8 | 19:46   | S        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (22) Kalliope    | 11.9 | 19:16   | SW       | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (23) Thalia      | 12.0 | 6:10    | S        | SCO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.02.2016 | (27) Euterpe     | 10.0 | 20:54   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (28) Bellona     | 10.6 | 2:45    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.02.2016 | (29) Amphitrite  | 10.7 | 19:16   | SW       | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (30) Urania      | 11.0 | 22:19   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (36) Atalante    | 12.0 | 23:18   | S        | LYN       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (37) Fides       | 11.2 | 2:51    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.02.2016 | (39) Laetitia    | 11.1 | 19:16   | SW       | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (40) Harmonia    | 9.9  | 0:20    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.02.2016 | (52) Europa      | 10.0 | 0:56    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.02.2016 | (55) Pandora     | 11.8 | 0:43    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.02.2016 | (68) Leto        | 11.9 | 19:16   | W        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (80) Sappho      | 11.6 | 23:59   | S        | HYA       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (97) Klotho      | 10.4 | 0:33    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.02.2016 | (115) Thyra      | 10.5 | 23:15   | S        | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (116) Sirona     | 11.5 | 22:19   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (130) Elektra    | 11.7 | 0:45    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.02.2016 | (144) Vibilia    | 12.0 | 0:16    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.02.2016 | (192) Nausikaa   | 11.4 | 19:16   | S        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (196) Philomela  | 11.2 | 1:57    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.02.2016 | (202) Chryseis   | 11.9 | 21:45   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (230) Athamantis | 11.4 | 19:52   | S        | ORI       | Abendsichtbarkeit  |

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet      | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 11.02.2016 | (247) Eukrate    | 11.8 | 22:11   | N        | LYN       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (354) Eleonora   | 11.9 | 6:10    | SO       | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 11.02.2016 | (389) Industria  | 11.4 | 23:13   | S        | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (471) Papagena   | 11.2 | 19:16   | SW       | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (654) Zelinda    | 10.2 | 23:28   | S        | HYA       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.02.2016 | (675) Ludmilla   | 11.5 | 0:18    | S        | HYA       | Morgensichtbarkeit |
| 11.02.2016 | (747) Winchester | 11.6 | 20:09   | S        | ORI       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (2) Pallas       | 10.5 | 5:53    | O        | DEL       | Morgensichtbarkeit |
| 21.02.2016 | (3) Juno         | 10.8 | 5:26    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 21.02.2016 | (4) Vesta        | 8.4  | 19:32   | SW       | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (5) Astraea      | 9.0  | 23:59   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (6) Hebe         | 10.1 | 2:56    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.02.2016 | (7) Iris         | 11.2 | 5:53    | S        | SCO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.02.2016 | (8) Flora        | 11.5 | 5:53    | SO       | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 21.02.2016 | (9) Metis        | 11.1 | 19:32   | W        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (10) Hygiea      | 10.0 | 2:19    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.02.2016 | (12) Victoria    | 11.9 | 21:25   | S        | CMI       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (14) Irene       | 11.9 | 19:32   | SW       | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (15) Eunomia     | 9.9  | 19:32   | W        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (16) Psyche      | 11.0 | 19:32   | S        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (22) Kalliope    | 11.9 | 19:32   | W        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (23) Thalia      | 11.9 | 5:53    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 21.02.2016 | (27) Euterpe     | 10.2 | 20:20   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (28) Bellona     | 10.4 | 2:01    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.02.2016 | (29) Amphitrite  | 10.8 | 19:32   | SW       | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (30) Urania      | 11.2 | 21:36   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (37) Fides       | 11.0 | 2:05    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.02.2016 | (39) Laetitia    | 11.2 | 19:32   | SW       | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (40) Harmonia    | 10.1 | 23:26   | S        | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (52) Europa      | 10.2 | 23:59   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (68) Leto        | 11.8 | 19:32   | W        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (80) Sappho      | 11.7 | 23:23   | S        | HYA       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (89) Julia       | 11.9 | 4:36    | S        | CEN       | Morgensichtbarkeit |
| 21.02.2016 | (97) Klotho      | 10.6 | 23:41   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (115) Thyra      | 10.8 | 22:27   | S        | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (116) Sirona     | 11.7 | 21:36   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (130) Elektra    | 12.0 | 23:54   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (192) Nausikaa   | 11.6 | 19:32   | SW       | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (196) Philomela  | 11.0 | 1:10    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.02.2016 | (230) Athamantis | 11.6 | 19:32   | S        | ORI       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (247) Eukrate    | 12.0 | 21:29   | N        | LYN       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (270) Anahita    | 12.0 | 23:59   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (354) Eleonora   | 11.9 | 5:53    | SO       | SER       | Morgensichtbarkeit |
| 21.02.2016 | (389) Industria  | 11.6 | 22:27   | S        | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (471) Papagena   | 11.3 | 19:32   | SW       | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (654) Zelinda    | 10.4 | 22:40   | S        | HYA       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (675) Ludmilla   | 11.7 | 23:25   | S        | HYA       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.02.2016 | (747) Winchester | 11.8 | 19:37   | S        | ORI       | Abendsichtbarkeit  |
| März       |                  |      |         |          |           |                    |
| 01.03.2016 | (2) Pallas       | 10.6 | 5:36    | O        | DEL       | Morgensichtbarkeit |
| 01.03.2016 | (3) Juno         | 10.7 | 4:53    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 01.03.2016 | (4) Vesta        | 8.4  | 19:47   | W        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (5) Astraea      | 9.3  | 23:30   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (6) Hebe         | 9.9  | 2:15    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.03.2016 | (7) Iris         | 11.1 | 5:36    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 01.03.2016 | (8) Flora        | 11.4 | 5:36    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 01.03.2016 | (9) Metis        | 11.1 | 19:47   | W        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (10) Hygiea      | 9.7  | 1:38    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet       | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|-------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 01.03.2016 | (14) Irene        | 11.9 | 19:47   | SW       | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (15) Eunomia      | 10.0 | 19:47   | W        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (16) Psyche       | 11.1 | 19:47   | SW       | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (22) Kalliope     | 11.9 | 19:47   | W        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (23) Thalia       | 11.8 | 5:36    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 01.03.2016 | (27) Euterpe      | 10.5 | 19:53   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (28) Bellona      | 10.2 | 1:20    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.03.2016 | (29) Amphitrite   | 10.8 | 19:47   | W        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (30) Urania       | 11.5 | 21:00   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (37) Fides        | 10.8 | 1:23    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.03.2016 | (39) Laetitia     | 11.3 | 19:47   | SW       | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (40) Harmonia     | 10.4 | 22:43   | S        | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (52) Europa       | 10.4 | 23:23   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (68) Leto         | 11.8 | 19:47   | W        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (80) Sappho       | 11.9 | 22:41   | S        | HYA       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (89) Julia        | 11.7 | 4:01    | S        | CEN       | Morgensichtbarkeit |
| 01.03.2016 | (97) Klotho       | 10.9 | 23:00   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (115) Thyra       | 11.1 | 21:48   | S        | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (116) Sirona      | 11.9 | 21:00   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (192) Nausikaa    | 11.7 | 19:47   | SW       | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (196) Philomela   | 11.1 | 0:27    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.03.2016 | (230) Athamantis  | 11.7 | 19:47   | SW       | ORI       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (346) Hermentaria | 12.0 | 3:08    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.03.2016 | (354) Eleonora    | 11.8 | 5:36    | SO       | SER       | Morgensichtbarkeit |
| 01.03.2016 | (389) Industria   | 11.8 | 21:47   | S        | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (471) Papagena    | 11.4 | 19:47   | SW       | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (654) Zelinda     | 10.6 | 21:59   | S        | HYA       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (675) Ludmilla    | 11.9 | 22:43   | S        | HYA       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.03.2016 | (747) Winchester  | 12.0 | 19:47   | S        | ORI       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.03.2016 | (2) Pallas        | 10.6 | 5:14    | O        | EQU       | Morgensichtbarkeit |
| 11.03.2016 | (3) Juno          | 10.6 | 4:14    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 11.03.2016 | (4) Vesta         | 8.4  | 20:04   | W        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.03.2016 | (5) Astraea       | 9.6  | 22:45   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.03.2016 | (6) Hebe          | 9.8  | 1:29    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.03.2016 | (7) Iris          | 10.9 | 5:14    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 11.03.2016 | (8) Flora         | 11.3 | 5:14    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 11.03.2016 | (9) Metis         | 11.0 | 20:04   | W        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.03.2016 | (10) Hygiea       | 9.5  | 0:51    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.03.2016 | (14) Irene        | 12.0 | 20:04   | W        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.03.2016 | (15) Eunomia      | 10.0 | 20:04   | W        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.03.2016 | (16) Psyche       | 11.2 | 20:04   | SW       | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.03.2016 | (22) Kalliope     | 11.9 | 20:04   | W        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.03.2016 | (23) Thalia       | 11.7 | 5:14    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 11.03.2016 | (27) Euterpe      | 10.7 | 20:04   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.03.2016 | (28) Bellona      | 10.1 | 0:33    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.03.2016 | (29) Amphitrite   | 10.9 | 20:04   | W        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.03.2016 | (30) Urania       | 11.7 | 20:24   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.03.2016 | (37) Fides        | 10.6 | 0:34    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.03.2016 | (39) Laetitia     | 11.4 | 20:04   | SW       | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.03.2016 | (40) Harmonia     | 10.6 | 21:59   | S        | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.03.2016 | (42) Isis         | 11.9 | 4:11    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 11.03.2016 | (52) Europa       | 10.6 | 22:38   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.03.2016 | (89) Julia        | 11.5 | 3:19    | S        | CEN       | Morgensichtbarkeit |
| 11.03.2016 | (97) Klotho       | 11.2 | 22:16   | S        | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.03.2016 | (115) Thyra       | 11.3 | 21:07   | S        | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.03.2016 | (124) Alkeste     | 11.9 | 2:53    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.03.2016 | (139) Juewa       | 11.9 | 4:16    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 11.03.2016 | (192) Nausikaa    | 11.9 | 20:04   | SW       | TAU       | Abendsichtbarkeit  |

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet       | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|-------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 11.03.2016 | (196) Philomela   | 11.2 | 23:36   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.03.2016 | (230) Athamantis  | 11.9 | 20:04   | SW       | ORI       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.03.2016 | (346) Hermentaria | 11.8 | 2:23    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.03.2016 | (354) Eleonora    | 11.8 | 5:14    | SO       | SCT       | Morgensichtbarkeit |
| 11.03.2016 | (471) Papagena    | 11.4 | 20:04   | W        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.03.2016 | (516) Amherstia   | 11.8 | 5:14    | S        | SCO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.03.2016 | (654) Zelinda     | 10.9 | 21:19   | S        | HYA       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.03.2016 | (2) Pallas        | 10.6 | 4:50    | O        | EQU       | Morgensichtbarkeit |
| 21.03.2016 | (3) Juno          | 10.4 | 3:32    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 21.03.2016 | (4) Vesta         | 8.4  | 20:22   | W        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.03.2016 | (5) Astraea       | 9.9  | 22:03   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.03.2016 | (6) Hebe          | 9.8  | 0:41    | S        | COM       | Morgensichtbarkeit |
| 21.03.2016 | (7) Iris          | 10.8 | 4:50    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 21.03.2016 | (8) Flora         | 11.1 | 4:50    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.03.2016 | (9) Metis         | 11.0 | 20:22   | W        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.03.2016 | (10) Hygiea       | 9.5  | 23:59   | S        | VIR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.03.2016 | (14) Irene        | 12.0 | 20:22   | W        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.03.2016 | (15) Eunomia      | 10.1 | 20:22   | W        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.03.2016 | (16) Psyche       | 11.4 | 20:22   | SW       | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.03.2016 | (20) Massalia     | 12.0 | 4:50    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 21.03.2016 | (23) Thalia       | 11.6 | 4:50    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 21.03.2016 | (27) Euterpe      | 10.8 | 20:22   | SW       | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.03.2016 | (28) Bellona      | 10.4 | 23:42   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.03.2016 | (29) Amphitrite   | 10.9 | 20:22   | W        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.03.2016 | (30) Urania       | 11.9 | 20:22   | S        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.03.2016 | (37) Fides        | 10.9 | 23:41   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.03.2016 | (39) Laetitia     | 11.5 | 20:22   | W        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.03.2016 | (40) Harmonia     | 10.9 | 21:17   | S        | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.03.2016 | (42) Isis         | 11.6 | 3:32    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 21.03.2016 | (52) Europa       | 10.8 | 21:55   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.03.2016 | (78) Diana        | 11.8 | 2:39    | S        | HYA       | Morgensichtbarkeit |
| 21.03.2016 | (89) Julia        | 11.4 | 2:34    | S        | CEN       | Morgensichtbarkeit |
| 21.03.2016 | (97) Klotho       | 11.5 | 21:35   | S        | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.03.2016 | (115) Thyra       | 11.6 | 20:30   | S        | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.03.2016 | (124) Alkeste     | 11.7 | 2:09    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.03.2016 | (132) Aethra      | 11.4 | 21:26   | S        | VEL       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.03.2016 | (139) Juewa       | 11.7 | 3:37    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 21.03.2016 | (196) Philomela   | 11.4 | 22:50   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.03.2016 | (346) Hermentaria | 11.6 | 1:37    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.03.2016 | (354) Eleonora    | 11.7 | 4:50    | SO       | SCT       | Morgensichtbarkeit |
| 21.03.2016 | (471) Papagena    | 11.5 | 20:22   | W        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.03.2016 | (516) Amherstia   | 11.7 | 4:50    | S        | SCO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.03.2016 | (654) Zelinda     | 11.1 | 20:43   | S        | HYA       | Abendsichtbarkeit  |
| April      |                   |      |         |          |           |                    |
| 01.04.2016 | (2) Pallas        | 10.6 | 5:23    | O        | EQU       | Morgensichtbarkeit |
| 01.04.2016 | (3) Juno          | 10.3 | 3:44    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 01.04.2016 | (4) Vesta         | 8.4  | 21:43   | W        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.04.2016 | (5) Astraea       | 10.1 | 22:21   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.04.2016 | (6) Hebe          | 9.9  | 0:48    | S        | COM       | Morgensichtbarkeit |
| 01.04.2016 | (7) Iris          | 10.6 | 5:23    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 01.04.2016 | (8) Flora         | 10.9 | 5:23    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.04.2016 | (9) Metis         | 11.0 | 21:43   | W        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.04.2016 | (10) Hygiea       | 9.7  | 23:59   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.04.2016 | (14) Irene        | 11.9 | 21:43   | W        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.04.2016 | (15) Eunomia      | 10.1 | 21:43   | W        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.04.2016 | (16) Psyche       | 11.5 | 21:43   | W        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.04.2016 | (20) Massalia     | 11.9 | 5:23    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 01.04.2016 | (23) Thalia       | 11.5 | 5:23    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet       | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|-------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 01.04.2016 | (27) Euterpe      | 11.0 | 21:43   | SW       | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.04.2016 | (28) Bellona      | 10.7 | 23:53   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.04.2016 | (29) Amphitrite   | 10.9 | 21:43   | W        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.04.2016 | (35) Leukothea    | 11.8 | 3:23    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 01.04.2016 | (37) Fides        | 11.2 | 23:50   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.04.2016 | (39) Laetitia     | 11.5 | 21:43   | W        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.04.2016 | (40) Harmonia     | 11.1 | 21:43   | S        | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.04.2016 | (42) Isis         | 11.3 | 3:44    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 01.04.2016 | (52) Europa       | 11.1 | 22:11   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.04.2016 | (69) Hesperia     | 11.9 | 4:13    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 01.04.2016 | (78) Diana        | 11.6 | 2:47    | S        | HYA       | Morgensichtbarkeit |
| 01.04.2016 | (89) Julia        | 11.2 | 2:43    | S        | CEN       | Morgensichtbarkeit |
| 01.04.2016 | (97) Klotho       | 11.8 | 21:54   | S        | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.04.2016 | (115) Thyra       | 11.9 | 21:43   | S        | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.04.2016 | (124) Alkeste     | 11.4 | 2:18    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.04.2016 | (132) Aethra      | 11.5 | 21:52   | S        | VEL       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.04.2016 | (139) Juewa       | 11.5 | 3:50    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 01.04.2016 | (196) Philomela   | 11.6 | 23:01   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.04.2016 | (346) Hermentaria | 11.5 | 1:45    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.04.2016 | (354) Eleonora    | 11.6 | 5:23    | SO       | SCT       | Morgensichtbarkeit |
| 01.04.2016 | (471) Papagena    | 11.5 | 21:43   | W        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.04.2016 | (654) Zelinda     | 11.4 | 21:43   | S        | HYA       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.04.2016 | (704) Interamnia  | 12.0 | 5:23    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.04.2016 | (2) Pallas        | 10.6 | 4:57    | O        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 11.04.2016 | (3) Juno          | 10.1 | 2:59    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 11.04.2016 | (5) Astraea       | 10.4 | 22:04   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.04.2016 | (6) Hebe          | 10.1 | 23:57   | S        | COM       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.04.2016 | (7) Iris          | 10.4 | 4:57    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 11.04.2016 | (8) Flora         | 10.8 | 4:57    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.04.2016 | (10) Hygiea       | 9.9  | 23:24   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.04.2016 | (14) Irene        | 11.9 | 22:04   | W        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.04.2016 | (15) Eunomia      | 10.2 | 22:04   | W        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.04.2016 | (16) Psyche       | 11.5 | 22:04   | W        | ORI       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.04.2016 | (20) Massalia     | 11.9 | 4:57    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 11.04.2016 | (23) Thalia       | 11.3 | 4:43    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 11.04.2016 | (27) Euterpe      | 11.2 | 22:04   | W        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.04.2016 | (28) Bellona      | 10.9 | 23:10   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.04.2016 | (29) Amphitrite   | 11.0 | 22:04   | W        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.04.2016 | (35) Leukothea    | 11.6 | 2:37    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 11.04.2016 | (37) Fides        | 11.4 | 23:06   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.04.2016 | (39) Laetitia     | 11.6 | 22:04   | W        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.04.2016 | (40) Harmonia     | 11.3 | 22:04   | SW       | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.04.2016 | (42) Isis         | 11.0 | 2:59    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 11.04.2016 | (52) Europa       | 11.3 | 22:04   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.04.2016 | (69) Hesperia     | 11.7 | 3:29    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 11.04.2016 | (78) Diana        | 11.4 | 1:58    | S        | HYA       | Morgensichtbarkeit |
| 11.04.2016 | (89) Julia        | 11.0 | 1:53    | S        | CEN       | Morgensichtbarkeit |
| 11.04.2016 | (124) Alkeste     | 11.0 | 1:31    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.04.2016 | (128) Nemesis     | 11.9 | 2:24    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.04.2016 | (132) Aethra      | 11.6 | 22:04   | S        | PYX       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.04.2016 | (139) Juewa       | 11.3 | 3:04    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 11.04.2016 | (196) Philomela   | 11.8 | 22:19   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.04.2016 | (324) Bambergia   | 12.0 | 1:16    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.04.2016 | (346) Hermentaria | 11.6 | 0:58    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.04.2016 | (354) Eleonora    | 11.5 | 4:57    | SO       | SCT       | Morgensichtbarkeit |
| 11.04.2016 | (471) Papagena    | 11.6 | 22:04   | W        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.04.2016 | (654) Zelinda     | 11.6 | 22:04   | SW       | HYA       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.04.2016 | (704) Interamnia  | 11.9 | 4:57    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |



## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet       | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|-------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 21.04.2016 | (2) Pallas        | 10.5 | 4:29    | O        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 21.04.2016 | (3) Juno          | 10.0 | 2:12    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 21.04.2016 | (5) Astraea       | 10.6 | 22:27   | SW       | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.04.2016 | (6) Hebe          | 10.3 | 23:12   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.04.2016 | (7) Iris          | 10.2 | 4:28    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 21.04.2016 | (8) Flora         | 10.6 | 4:29    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.04.2016 | (10) Hygiea       | 10.1 | 22:41   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.04.2016 | (14) Irene        | 11.9 | 22:27   | NW       | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.04.2016 | (15) Eunomia      | 10.2 | 22:27   | NW       | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.04.2016 | (16) Psyche       | 11.6 | 22:27   | W        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.04.2016 | (20) Massalia     | 11.8 | 4:29    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 21.04.2016 | (23) Thalia       | 11.1 | 3:59    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 21.04.2016 | (27) Euterpe      | 11.3 | 22:27   | W        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.04.2016 | (28) Bellona      | 11.2 | 22:30   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.04.2016 | (29) Amphitrite   | 11.0 | 22:27   | NW       | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.04.2016 | (35) Leukothea    | 11.4 | 1:49    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 21.04.2016 | (37) Fides        | 11.7 | 22:27   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.04.2016 | (39) Laetitia     | 11.6 | 22:27   | W        | ORI       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.04.2016 | (40) Harmonia     | 11.5 | 22:27   | SW       | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.04.2016 | (42) Isis         | 10.8 | 2:11    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 21.04.2016 | (44) Nysa         | 11.9 | 4:29    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 21.04.2016 | (52) Europa       | 11.4 | 22:27   | SW       | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.04.2016 | (69) Hesperia     | 11.5 | 2:43    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 21.04.2016 | (78) Diana        | 11.3 | 1:09    | S        | HYA       | Morgensichtbarkeit |
| 21.04.2016 | (89) Julia        | 10.9 | 1:03    | S        | CEN       | Morgensichtbarkeit |
| 21.04.2016 | (124) Alkeste     | 11.3 | 0:44    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.04.2016 | (128) Nemesis     | 11.8 | 1:37    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.04.2016 | (132) Aethra      | 11.8 | 22:27   | S        | ANT       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.04.2016 | (139) Juewa       | 11.1 | 2:16    | S        | HYA       | Morgensichtbarkeit |
| 21.04.2016 | (196) Philomela   | 11.9 | 22:27   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.04.2016 | (346) Hermentaria | 11.8 | 0:11    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.04.2016 | (354) Eleonora    | 11.4 | 4:29    | SO       | AQL       | Morgensichtbarkeit |
| 21.04.2016 | (432) Pythia      | 11.8 | 4:17    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 21.04.2016 | (471) Papagena    | 11.6 | 22:27   | W        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.04.2016 | (511) Davida      | 11.9 | 4:08    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 21.04.2016 | (654) Zelinda     | 11.8 | 22:27   | SW       | HYA       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.04.2016 | (704) Interamnia  | 11.7 | 4:29    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| Mai        |                   |      |         |          |           |                    |
| 01.05.2016 | (2) Pallas        | 10.5 | 4:01    | O        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 01.05.2016 | (3) Juno          | 10.0 | 1:25    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.05.2016 | (5) Astraea       | 10.8 | 22:52   | SW       | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.05.2016 | (6) Hebe          | 10.5 | 22:52   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.05.2016 | (7) Iris          | 10.0 | 3:44    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 01.05.2016 | (8) Flora         | 10.3 | 4:01    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.05.2016 | (10) Hygiea       | 10.3 | 22:52   | S        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.05.2016 | (15) Eunomia      | 10.2 | 22:52   | NW       | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.05.2016 | (16) Psyche       | 11.7 | 22:52   | W        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.05.2016 | (20) Massalia     | 11.7 | 4:01    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 01.05.2016 | (23) Thalia       | 10.9 | 3:13    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 01.05.2016 | (27) Euterpe      | 11.4 | 22:52   | W        | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.05.2016 | (28) Bellona      | 11.4 | 22:52   | SW       | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.05.2016 | (29) Amphitrite   | 11.0 | 22:52   | NW       | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.05.2016 | (35) Leukothea    | 11.3 | 1:01    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 01.05.2016 | (37) Fides        | 11.9 | 22:52   | SW       | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.05.2016 | (39) Laetitia     | 11.6 | 22:52   | W        | ORI       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.05.2016 | (40) Harmonia     | 11.6 | 22:52   | SW       | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.05.2016 | (42) Isis         | 10.7 | 1:22    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.05.2016 | (44) Nysa         | 11.8 | 4:01    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet      | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 01.05.2016 | (52) Europa      | 11.6 | 22:52   | SW       | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.05.2016 | (69) Hesperia    | 11.4 | 1:57    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 01.05.2016 | (78) Diana       | 11.5 | 0:20    | S        | HYA       | Morgensichtbarkeit |
| 01.05.2016 | (89) Julia       | 10.9 | 23:59   | S        | CEN       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.05.2016 | (124) Alkeste    | 11.6 | 23:52   | S        | VIR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.05.2016 | (128) Nemesis    | 11.9 | 0:49    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.05.2016 | (132) Aethra     | 12.0 | 22:52   | SW       | ANT       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.05.2016 | (139) Juewa      | 11.0 | 1:26    | S        | HYA       | Morgensichtbarkeit |
| 01.05.2016 | (354) Eleonora   | 11.3 | 4:01    | SO       | AQL       | Morgensichtbarkeit |
| 01.05.2016 | (432) Pythia     | 11.5 | 3:34    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 01.05.2016 | (471) Papagena   | 11.6 | 22:52   | NW       | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.05.2016 | (511) Davida     | 11.8 | 3:24    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 01.05.2016 | (704) Interamnia | 11.5 | 4:01    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.05.2016 | (2) Pallas       | 10.4 | 3:33    | O        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 11.05.2016 | (3) Juno         | 10.2 | 0:38    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.05.2016 | (5) Astraea      | 11.0 | 23:20   | SW       | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.05.2016 | (6) Hebe         | 10.7 | 23:20   | SW       | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.05.2016 | (7) Iris         | 9.8  | 2:57    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 11.05.2016 | (8) Flora        | 10.1 | 3:33    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.05.2016 | (10) Hygiea      | 10.4 | 23:20   | SW       | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.05.2016 | (15) Eunomia     | 10.2 | 23:20   | NW       | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.05.2016 | (16) Psyche      | 11.7 | 23:20   | NW       | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.05.2016 | (19) Fortuna     | 12.0 | 3:33    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 11.05.2016 | (20) Massalia    | 11.6 | 3:33    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 11.05.2016 | (23) Thalia      | 10.7 | 2:24    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 11.05.2016 | (27) Euterpe     | 11.5 | 23:20   | W        | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.05.2016 | (28) Bellona     | 11.6 | 23:20   | SW       | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.05.2016 | (29) Amphitrite  | 10.9 | 23:20   | NW       | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.05.2016 | (35) Leukothea   | 11.5 | 23:59   | S        | HYA       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.05.2016 | (40) Harmonia    | 11.8 | 23:20   | W        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.05.2016 | (42) Isis        | 10.8 | 0:32    | S        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.05.2016 | (44) Nysa        | 11.7 | 3:33    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 11.05.2016 | (52) Europa      | 11.7 | 23:20   | W        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.05.2016 | (69) Hesperia    | 11.4 | 1:10    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 11.05.2016 | (78) Diana       | 11.8 | 23:29   | S        | HYA       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.05.2016 | (85) Io          | 11.9 | 3:33    | SO       | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.05.2016 | (89) Julia       | 11.0 | 23:21   | S        | CEN       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.05.2016 | (124) Alkeste    | 11.8 | 23:20   | S        | VIR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.05.2016 | (139) Juewa      | 11.1 | 0:37    | S        | HYA       | Morgensichtbarkeit |
| 11.05.2016 | (354) Eleonora   | 11.2 | 3:33    | SO       | AQL       | Morgensichtbarkeit |
| 11.05.2016 | (404) Arsinoe    | 11.9 | 3:33    | S        | SER       | Morgensichtbarkeit |
| 11.05.2016 | (432) Pythia     | 11.2 | 2:48    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 11.05.2016 | (511) Davida     | 11.7 | 2:38    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 11.05.2016 | (704) Interamnia | 11.3 | 3:33    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.05.2016 | (2) Pallas       | 10.4 | 3:04    | O        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 21.05.2016 | (3) Juno         | 10.3 | 23:49   | S        | VIR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.05.2016 | (5) Astraea      | 11.1 | 23:49   | W        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.05.2016 | (6) Hebe         | 10.8 | 23:49   | SW       | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.05.2016 | (7) Iris         | 9.5  | 2:08    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 21.05.2016 | (8) Flora        | 9.9  | 3:04    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.05.2016 | (10) Hygiea      | 10.6 | 23:49   | SW       | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.05.2016 | (16) Psyche      | 11.7 | 23:49   | NW       | GEM       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.05.2016 | (19) Fortuna     | 11.8 | 3:04    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 21.05.2016 | (20) Massalia    | 11.4 | 3:04    | SO       | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.05.2016 | (23) Thalia      | 10.5 | 1:35    | S        | SCO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.05.2016 | (27) Euterpe     | 11.6 | 23:49   | W        | CNC       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.05.2016 | (28) Bellona     | 11.8 | 23:49   | SW       | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.05.2016 | (35) Leukothea   | 11.8 | 23:49   | S        | HYA       | Abendsichtbarkeit  |

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet      | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 21.05.2016 | (40) Harmonia    | 11.9 | 23:49   | W        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.05.2016 | (42) Isis        | 11.0 | 23:49   | S        | VIR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.05.2016 | (44) Nysa        | 11.5 | 3:04    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 21.05.2016 | (52) Europa      | 11.8 | 23:49   | W        | LEO       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.05.2016 | (69) Hesperia    | 11.6 | 0:23    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 21.05.2016 | (85) Io          | 11.8 | 3:04    | SO       | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.05.2016 | (89) Julia       | 11.1 | 23:49   | S        | CEN       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.05.2016 | (139) Juewa      | 11.3 | 23:49   | S        | HYA       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.05.2016 | (241) Germania   | 11.9 | 1:50    | S        | SCO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.05.2016 | (335) Roberta    | 11.7 | 3:04    | S        | SER       | Morgensichtbarkeit |
| 21.05.2016 | (354) Eleonora   | 11.0 | 3:04    | S        | AQL       | Morgensichtbarkeit |
| 21.05.2016 | (404) Arsinoe    | 11.7 | 2:52    | S        | SER       | Morgensichtbarkeit |
| 21.05.2016 | (432) Pythia     | 10.9 | 1:59    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 21.05.2016 | (511) Davida     | 11.6 | 1:51    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 21.05.2016 | (704) Interamnia | 11.1 | 3:04    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.05.2016 | (779) Nina       | 11.8 | 3:04    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| Juni       |                  |      |         |          |           |                    |
| 01.06.2016 | (2) Pallas       | 10.3 | 2:32    | O        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (3) Juno         | 10.5 | 0:21    | SW       | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (5) Astraea      | 11.3 | 0:21    | W        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (6) Hebe         | 11.0 | 0:21    | W        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (7) Iris         | 9.3  | 1:14    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (8) Flora        | 9.6  | 2:22    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (10) Hygiea      | 10.7 | 0:21    | W        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (19) Fortuna     | 11.6 | 2:32    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (20) Massalia    | 11.2 | 2:32    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (23) Thalia      | 10.8 | 0:40    | S        | SCO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (27) Euterpe     | 11.7 | 0:21    | W        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (28) Bellona     | 12.0 | 0:21    | W        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (40) Harmonia    | 12.0 | 0:21    | W        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (42) Isis        | 11.2 | 0:21    | SW       | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (44) Nysa        | 11.3 | 2:32    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (52) Europa      | 11.9 | 0:21    | W        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (56) Melete      | 11.8 | 2:32    | SO       | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (69) Hesperia    | 11.8 | 0:21    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (85) Io          | 11.6 | 2:32    | SO       | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (87) Sylvia      | 11.8 | 2:11    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (89) Julia       | 11.3 | 0:21    | SW       | CEN       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (138) Tolosa     | 12.0 | 2:32    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (139) Juewa      | 11.6 | 0:21    | S        | HYA       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (241) Germania   | 11.9 | 0:57    | S        | SCO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (335) Roberta    | 11.4 | 2:32    | S        | SER       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (354) Eleonora   | 10.9 | 2:32    | S        | AQL       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (404) Arsinoe    | 11.4 | 1:58    | S        | SER       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (432) Pythia     | 10.9 | 1:04    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (511) Davida     | 11.6 | 0:59    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (704) Interamnia | 10.8 | 2:32    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (779) Nina       | 11.6 | 2:32    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 01.06.2016 | (980) Anacostia  | 12.0 | 2:32    | SO       | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (2) Pallas       | 10.1 | 2:04    | O        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (3) Juno         | 10.6 | 0:52    | SW       | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (5) Astraea      | 11.4 | 0:52    | W        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (6) Hebe         | 11.1 | 0:52    | W        | COM       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (7) Iris         | 9.6  | 0:52    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (8) Flora        | 9.4  | 1:32    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (10) Hygiea      | 10.8 | 0:52    | W        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (17) Thetis      | 11.9 | 2:04    | SO       | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (19) Fortuna     | 11.4 | 2:04    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet      | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 11.06.2016 | (20) Massalia    | 11.1 | 2:04    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (23) Thalia      | 11.0 | 0:52    | S        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (42) Isis        | 11.3 | 0:52    | SW       | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (44) Nysa        | 11.2 | 2:04    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (52) Europa      | 12.0 | 0:52    | W        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (56) Melete      | 11.7 | 2:04    | SO       | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (85) Io          | 11.4 | 2:04    | SO       | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (87) Sylvia      | 11.6 | 1:23    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (138) Tolosa     | 11.7 | 2:04    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (139) Juewa      | 11.8 | 0:52    | SW       | HYA       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (284) Amalia     | 11.9 | 2:04    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (335) Roberta    | 11.2 | 2:04    | S        | SER       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (354) Eleonora   | 10.8 | 2:04    | S        | AQL       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (404) Arsinoe    | 11.4 | 1:09    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (432) Pythia     | 11.1 | 0:52    | S        | SCO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (511) Davida     | 11.8 | 0:52    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (704) Interamnia | 10.5 | 2:02    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (779) Nina       | 11.3 | 2:04    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 11.06.2016 | (980) Anacostia  | 11.7 | 2:04    | SO       | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (2) Pallas       | 10.0 | 1:47    | O        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (3) Juno         | 10.8 | 1:14    | SW       | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (5) Astraea      | 11.5 | 1:14    | W        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (6) Hebe         | 11.2 | 1:14    | W        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (7) Iris         | 9.8  | 1:14    | SW       | SCO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (8) Flora        | 9.5  | 1:14    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (17) Thetis      | 11.7 | 1:47    | SO       | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (19) Fortuna     | 11.2 | 1:47    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (20) Massalia    | 10.9 | 1:47    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (23) Thalia      | 11.3 | 1:14    | SW       | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (42) Isis        | 11.5 | 1:14    | SW       | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (44) Nysa        | 11.0 | 1:47    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (56) Melete      | 11.5 | 1:47    | SO       | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (85) Io          | 11.2 | 1:47    | SO       | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (87) Sylvia      | 11.8 | 1:14    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (138) Tolosa     | 11.5 | 1:47    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (284) Amalia     | 11.7 | 1:47    | S        | SCT       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (335) Roberta    | 11.0 | 1:17    | S        | SER       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (349) Dembowska  | 10.5 | 1:47    | SO       | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (354) Eleonora   | 10.7 | 1:47    | S        | SER       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (404) Arsinoe    | 11.7 | 1:14    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (432) Pythia     | 11.4 | 1:14    | SW       | SCO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (511) Davida     | 11.9 | 1:14    | SW       | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (704) Interamnia | 10.4 | 1:14    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (779) Nina       | 11.1 | 1:47    | SO       | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.06.2016 | (980) Anacostia  | 11.4 | 1:47    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| Juli       |                  |      |         |          |           |                    |
| 01.07.2016 | (2) Pallas       | 9.9  | 2:08    | SO       | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (3) Juno         | 10.9 | 0:57    | SW       | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (6) Hebe         | 11.3 | 0:57    | W        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (7) Iris         | 10.0 | 0:57    | SW       | SCO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (8) Flora        | 9.7  | 0:57    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (11) Parthenope  | 10.9 | 2:08    | O        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (17) Thetis      | 11.6 | 2:08    | SO       | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (18) Melpomene   | 10.1 | 2:08    | O        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (19) Fortuna     | 10.9 | 2:08    | SO       | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (20) Massalia    | 10.7 | 2:08    | SO       | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (23) Thalia      | 11.5 | 0:57    | SW       | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (42) Isis        | 11.7 | 0:57    | SW       | VIR       | Morgensichtbarkeit |

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet      | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 01.07.2016 | (44) Nysa        | 10.8 | 2:08    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (56) Melete      | 11.2 | 2:08    | SO       | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (59) Elpis       | 12.0 | 2:08    | SO       | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (67) Asia        | 11.8 | 2:08    | O        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (85) Io          | 11.0 | 2:08    | SO       | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (92) Undina      | 11.9 | 2:08    | O        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (138) Tolosa     | 11.2 | 2:08    | S        | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (141) Lumen      | 12.0 | 1:25    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (161) Athor      | 11.7 | 2:08    | S        | MIC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (284) Amalia     | 11.5 | 1:27    | S        | SCT       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (335) Roberta    | 11.2 | 0:57    | S        | SER       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (349) Dembowska  | 10.3 | 2:08    | SO       | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (354) Eleonora   | 10.7 | 1:06    | S        | SER       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (404) Arsinoe    | 12.0 | 0:57    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (432) Pythia     | 11.6 | 0:57    | SW       | SCO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (532) Herculina  | 11.0 | 2:08    | SO       | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (704) Interamnia | 10.6 | 0:57    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (779) Nina       | 10.8 | 2:08    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.07.2016 | (980) Anacostia  | 11.1 | 2:08    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (1) Ceres        | 9.0  | 2:40    | O        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (2) Pallas       | 9.7  | 2:40    | SO       | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (3) Juno         | 11.1 | 0:29    | W        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (6) Hebe         | 11.4 | 0:29    | W        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (7) Iris         | 10.1 | 0:29    | SW       | SCO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (8) Flora        | 9.9  | 0:29    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (11) Parthenope  | 10.8 | 2:40    | SO       | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (17) Thetis      | 11.4 | 2:40    | SO       | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (18) Melpomene   | 10.0 | 2:40    | O        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (19) Fortuna     | 10.6 | 2:40    | S        | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (20) Massalia    | 10.4 | 2:40    | S        | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (23) Thalia      | 11.8 | 0:29    | SW       | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (42) Isis        | 11.8 | 0:29    | SW       | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (44) Nysa        | 10.6 | 1:54    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (56) Melete      | 11.0 | 2:40    | SO       | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (59) Elpis       | 11.7 | 2:40    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (64) Angelina    | 11.9 | 2:40    | S        | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (67) Asia        | 11.7 | 2:40    | SO       | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (85) Io          | 10.7 | 2:40    | S        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (92) Undina      | 11.8 | 2:40    | SO       | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (110) Lydia      | 11.9 | 2:40    | SO       | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (138) Tolosa     | 10.9 | 2:08    | S        | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (161) Athor      | 11.5 | 2:17    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (185) Eunike     | 12.0 | 2:40    | SO       | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (284) Amalia     | 11.7 | 0:40    | S        | SCT       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (335) Roberta    | 11.5 | 0:29    | S        | SER       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (349) Dembowska  | 10.1 | 2:40    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (354) Eleonora   | 10.8 | 0:29    | S        | SER       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (432) Pythia     | 11.9 | 0:29    | SW       | SCO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (451) Patientia  | 11.9 | 2:40    | SO       | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (532) Herculina  | 10.9 | 2:40    | SO       | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (704) Interamnia | 10.8 | 0:29    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (779) Nina       | 10.5 | 2:40    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.07.2016 | (980) Anacostia  | 10.7 | 1:31    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (1) Ceres        | 8.9  | 3:11    | O        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (2) Pallas       | 9.6  | 3:11    | S        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (3) Juno         | 11.2 | 0:00    | W        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (6) Hebe         | 11.4 | 0:00    | W        | VIR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (7) Iris         | 10.3 | 0:00    | SW       | SCO       | Morgensichtbarkeit |

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet      | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 21.07.2016 | (8) Flora        | 10.1 | 0:00    | SW       | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (11) Parthenope  | 10.6 | 3:11    | SO       | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (17) Thetis      | 11.2 | 3:11    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (18) Melpomene   | 9.8  | 3:11    | SO       | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (19) Fortuna     | 10.3 | 3:06    | S        | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (20) Massalia    | 10.2 | 2:29    | S        | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (22) Kalliope    | 11.9 | 3:11    | NO       | TAU       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (23) Thalia      | 12.0 | 0:00    | SW       | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (42) Isis        | 11.9 | 0:00    | SW       | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (44) Nysa        | 10.7 | 1:05    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (48) Doris       | 11.8 | 3:11    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (56) Melete      | 10.8 | 3:11    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (59) Elpis       | 11.5 | 2:04    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (64) Angelina    | 11.7 | 1:55    | S        | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (67) Asia        | 11.5 | 3:11    | SO       | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (85) Io          | 10.5 | 2:47    | S        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (92) Undina      | 11.7 | 3:11    | SO       | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (110) Lydia      | 11.7 | 3:11    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (111) Ate        | 11.7 | 1:39    | S        | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (138) Tolosa     | 10.8 | 1:20    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (161) Athor      | 11.5 | 1:27    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (185) Eunike     | 11.8 | 3:11    | SO       | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (284) Amalia     | 11.9 | 23:57   | S        | SCT       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.07.2016 | (335) Roberta    | 11.7 | 0:00    | S        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (349) Dembowska  | 10.0 | 3:11    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (354) Eleonora   | 10.9 | 0:00    | S        | SER       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (451) Patientia  | 11.7 | 3:11    | SO       | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (532) Herculina  | 10.7 | 3:11    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (704) Interamnia | 11.0 | 23:57   | S        | OPH       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.07.2016 | (779) Nina       | 10.2 | 1:58    | S        | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 21.07.2016 | (980) Anacostia  | 11.0 | 0:41    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| August     |                  |      |         |          |           |                    |
| 01.08.2016 | (1) Ceres        | 8.8  | 3:43    | SO       | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (2) Pallas       | 9.4  | 2:30    | S        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (3) Juno         | 11.3 | 23:25   | W        | VIR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.08.2016 | (4) Vesta        | 8.5  | 3:43    | NO       | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (6) Hebe         | 11.5 | 23:25   | W        | VIR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.08.2016 | (7) Iris         | 10.5 | 23:25   | SW       | SCO       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.08.2016 | (8) Flora        | 10.3 | 23:25   | SW       | OPH       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.08.2016 | (9) Metis        | 11.0 | 3:43    | NO       | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (11) Parthenope  | 10.4 | 3:43    | SO       | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (14) Irene       | 11.6 | 3:43    | NO       | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (17) Thetis      | 10.9 | 3:27    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (18) Melpomene   | 9.6  | 3:43    | SO       | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (19) Fortuna     | 10.0 | 2:14    | S        | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (20) Massalia    | 9.9  | 1:35    | S        | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (22) Kalliope    | 11.9 | 3:43    | O        | TAU       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (42) Isis        | 12.0 | 23:25   | SW       | LIB       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.08.2016 | (44) Nysa        | 10.9 | 0:11    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (48) Doris       | 11.6 | 2:24    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (56) Melete      | 10.5 | 2:23    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (59) Elpis       | 11.4 | 1:12    | S        | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (64) Angelina    | 11.8 | 1:02    | S        | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (67) Asia        | 11.2 | 3:43    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (71) Niobe       | 10.8 | 23:34   | S        | CRA       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.08.2016 | (79) Eurynome    | 11.9 | 3:43    | SO       | ARI       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (85) Io          | 10.3 | 1:56    | S        | EQU       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (92) Undina      | 11.5 | 3:43    | SO       | CET       | Morgensichtbarkeit |

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet      | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 01.08.2016 | (110) Lydia      | 11.5 | 3:41    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (138) Tolosa     | 11.1 | 0:27    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (161) Athor      | 11.7 | 0:32    | S        | SGR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (185) Eunike     | 11.5 | 3:43    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (335) Roberta    | 12.0 | 23:25   | S        | OPH       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.08.2016 | (349) Dembowska  | 9.8  | 2:40    | S        | PSA       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (354) Eleonora   | 11.1 | 23:25   | S        | SER       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.08.2016 | (451) Patientia  | 11.5 | 3:43    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (521) Brixia     | 12.0 | 3:34    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (532) Herculina  | 10.6 | 3:40    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (704) Interamnia | 11.2 | 23:25   | S        | OPH       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.08.2016 | (779) Nina       | 10.2 | 1:03    | S        | AQL       | Morgensichtbarkeit |
| 01.08.2016 | (980) Anacostia  | 11.3 | 23:43   | S        | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.08.2016 | (1) Ceres        | 8.7  | 4:09    | SO       | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (2) Pallas       | 9.3  | 1:43    | S        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (3) Juno         | 11.4 | 22:56   | W        | VIR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.08.2016 | (4) Vesta        | 8.5  | 4:09    | O        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (6) Hebe         | 11.5 | 22:56   | W        | VIR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.08.2016 | (7) Iris         | 10.6 | 22:56   | SW       | SCO       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.08.2016 | (8) Flora        | 10.4 | 22:56   | SW       | OPH       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.08.2016 | (9) Metis        | 11.0 | 4:09    | NO       | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (11) Parthenope  | 10.2 | 4:09    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (13) Egeria      | 12.0 | 4:09    | O        | TAU       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (14) Irene       | 11.6 | 4:09    | NO       | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (17) Thetis      | 10.7 | 2:41    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (18) Melpomene   | 9.4  | 4:09    | SO       | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (19) Fortuna     | 9.7  | 1:26    | S        | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (20) Massalia    | 10.1 | 0:46    | S        | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (22) Kalliope    | 11.8 | 4:09    | O        | TAU       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (44) Nysa        | 11.0 | 23:20   | S        | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.08.2016 | (48) Doris       | 11.4 | 1:38    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (56) Melete      | 10.4 | 1:37    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (59) Elpis       | 11.5 | 0:25    | S        | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (64) Angelina    | 11.9 | 0:14    | S        | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (67) Asia        | 11.0 | 3:45    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (71) Niobe       | 11.0 | 22:56   | S        | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.08.2016 | (79) Eurynome    | 11.7 | 4:09    | SO       | ARI       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (85) Io          | 10.2 | 1:10    | S        | EQU       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (92) Undina      | 11.3 | 4:09    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (110) Lydia      | 11.3 | 2:56    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (138) Tolosa     | 11.3 | 23:36   | S        | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.08.2016 | (161) Athor      | 11.9 | 23:40   | S        | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.08.2016 | (185) Eunike     | 11.3 | 3:43    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (349) Dembowska  | 9.7  | 1:52    | S        | PSA       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (354) Eleonora   | 11.2 | 22:56   | S        | OPH       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.08.2016 | (451) Patientia  | 11.4 | 3:59    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (471) Papagena   | 11.9 | 4:09    | NO       | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (521) Brixia     | 11.7 | 2:49    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (532) Herculina  | 10.4 | 2:54    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.08.2016 | (704) Interamnia | 11.4 | 22:56   | SW       | OPH       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.08.2016 | (779) Nina       | 10.4 | 23:59   | S        | AQL       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.08.2016 | (980) Anacostia  | 11.5 | 22:57   | S        | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.08.2016 | (1) Ceres        | 8.5  | 4:33    | SO       | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (2) Pallas       | 9.2  | 0:56    | S        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (3) Juno         | 11.4 | 22:28   | W        | VIR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.08.2016 | (4) Vesta        | 8.4  | 4:33    | O        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (6) Hebe         | 11.5 | 22:28   | W        | VIR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.08.2016 | (7) Iris         | 10.7 | 22:28   | SW       | SCO       | Abendsichtbarkeit  |

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet      | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 21.08.2016 | (8) Flora        | 10.6 | 22:28   | SW       | OPH       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.08.2016 | (9) Metis        | 11.0 | 4:33    | O        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (11) Parthenope  | 10.0 | 4:25    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (13) Egeria      | 11.9 | 4:33    | O        | AUR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (14) Irene       | 11.6 | 4:33    | O        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (15) Eunomia     | 10.5 | 4:33    | NO       | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (17) Thetis      | 10.5 | 1:54    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (18) Melpomene   | 9.2  | 4:33    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (19) Fortuna     | 9.9  | 0:37    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (20) Massalia    | 10.4 | 0:00    | S        | CAP       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (22) Kalliope    | 11.8 | 4:33    | O        | TAU       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (29) Amphitrite  | 11.0 | 4:33    | NO       | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (31) Euphrosyne  | 11.9 | 3:54    | S        | SCL       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (39) Laetitia    | 11.7 | 4:33    | O        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (44) Nysa        | 11.2 | 22:35   | S        | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.08.2016 | (48) Doris       | 11.4 | 0:51    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (51) Nemausa     | 11.8 | 4:33    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (56) Melete      | 10.4 | 0:51    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (59) Elpis       | 11.7 | 23:34   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.08.2016 | (67) Asia        | 10.8 | 3:02    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (71) Niobe       | 11.2 | 22:28   | S        | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.08.2016 | (79) Eurynome    | 11.5 | 4:33    | SO       | ARI       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (85) Io          | 10.3 | 0:24    | S        | EQU       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (92) Undina      | 11.2 | 4:11    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (110) Lydia      | 11.1 | 2:09    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (138) Tolosa     | 11.6 | 22:53   | S        | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.08.2016 | (185) Eunike     | 11.0 | 3:00    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (322) Phaeo      | 12.0 | 3:11    | S        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (349) Dembowska  | 9.7  | 1:04    | S        | PSA       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (354) Eleonora   | 11.4 | 22:28   | S        | OPH       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.08.2016 | (433) Eros       | 12.0 | 1:22    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (444) Gytis      | 11.9 | 4:33    | SO       | ARI       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (451) Patientia  | 11.2 | 3:15    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (471) Papagena   | 12.0 | 4:33    | NO       | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (521) Brixia     | 11.5 | 2:02    | S        | PSA       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (532) Herculina  | 10.4 | 2:08    | S        | PSA       | Morgensichtbarkeit |
| 21.08.2016 | (704) Interamnia | 11.5 | 22:28   | SW       | OPH       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.08.2016 | (779) Nina       | 10.6 | 23:23   | S        | AQL       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.08.2016 | (980) Anacostia  | 11.7 | 22:28   | S        | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| September  |                  |      |         |          |           |                    |
| 01.09.2016 | (1) Ceres        | 8.3  | 4:57    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (2) Pallas       | 9.2  | 0:05    | S        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (3) Juno         | 11.5 | 21:58   | W        | LIB       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.09.2016 | (4) Vesta        | 8.4  | 4:57    | O        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (6) Hebe         | 11.5 | 21:58   | W        | VIR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.09.2016 | (7) Iris         | 10.8 | 21:58   | SW       | OPH       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.09.2016 | (8) Flora        | 10.7 | 21:58   | SW       | OPH       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.09.2016 | (9) Metis        | 11.0 | 4:57    | O        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (11) Parthenope  | 9.8  | 3:39    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (13) Egeria      | 11.9 | 4:57    | O        | AUR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (14) Irene       | 11.6 | 4:57    | O        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (15) Eunomia     | 10.5 | 4:57    | O        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (16) Psyche      | 11.8 | 4:57    | O        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (17) Thetis      | 10.6 | 1:01    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (18) Melpomene   | 8.9  | 4:57    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (19) Fortuna     | 10.2 | 23:41   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.09.2016 | (20) Massalia    | 10.6 | 23:03   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.09.2016 | (22) Kalliope    | 11.7 | 4:57    | O        | GEM       | Morgensichtbarkeit |



## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet      | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 01.09.2016 | (29) Amphitrite  | 11.0 | 4:57    | O        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (31) Euphrosyne  | 11.7 | 3:02    | S        | SCL       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (39) Laetitia    | 11.8 | 4:57    | O        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (44) Nysa        | 11.4 | 21:58   | S        | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.09.2016 | (48) Doris       | 11.7 | 0:01    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (51) Nemausa     | 11.6 | 4:35    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (56) Melete      | 10.7 | 0:01    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (57) Mnemosyne   | 11.8 | 4:45    | S        | ARI       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (59) Elpis       | 11.9 | 22:46   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.09.2016 | (67) Asia        | 10.5 | 2:12    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (71) Niobe       | 11.4 | 21:58   | S        | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.09.2016 | (79) Eurynome    | 11.3 | 4:57    | S        | ARI       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (85) Io          | 10.5 | 23:30   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.09.2016 | (92) Undina      | 11.0 | 3:24    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (110) Lydia      | 11.1 | 1:16    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (138) Tolosa     | 11.9 | 22:10   | S        | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.09.2016 | (185) Eunike     | 10.7 | 2:11    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (322) Phaeo      | 11.7 | 2:22    | S        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (349) Dembowska  | 9.9  | 0:12    | S        | PSA       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (354) Eleonora   | 11.6 | 21:58   | SW       | SER       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.09.2016 | (444) Gyptis     | 11.7 | 4:57    | S        | ARI       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (451) Patientia  | 11.1 | 2:25    | S        | SCL       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (487) Venetia    | 11.9 | 3:57    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (521) Brixia     | 11.6 | 1:09    | S        | PSA       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (532) Herculina  | 10.4 | 1:15    | S        | PSA       | Morgensichtbarkeit |
| 01.09.2016 | (704) Interamnia | 11.7 | 21:58   | SW       | OPH       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.09.2016 | (779) Nina       | 10.9 | 22:36   | S        | AQL       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.09.2016 | (980) Anacostia  | 12.0 | 21:58   | S        | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.09.2016 | (1) Ceres        | 8.2  | 4:34    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (2) Pallas       | 9.3  | 23:15   | S        | EQU       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.09.2016 | (3) Juno         | 11.5 | 21:31   | W        | LIB       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.09.2016 | (4) Vesta        | 8.4  | 5:17    | O        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (6) Hebe         | 11.5 | 21:31   | W        | VIR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.09.2016 | (7) Iris         | 10.9 | 21:31   | SW       | OPH       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.09.2016 | (8) Flora        | 10.8 | 21:31   | SW       | OPH       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.09.2016 | (9) Metis        | 11.0 | 5:17    | O        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (11) Parthenope  | 9.5  | 2:55    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (13) Egeria      | 11.8 | 5:17    | O        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (14) Irene       | 11.6 | 5:17    | O        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (15) Eunomia     | 10.6 | 5:17    | O        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (16) Psyche      | 11.8 | 5:17    | O        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (17) Thetis      | 10.9 | 0:14    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (18) Melpomene   | 8.7  | 4:34    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (19) Fortuna     | 10.5 | 22:56   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.09.2016 | (20) Massalia    | 10.8 | 22:20   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.09.2016 | (22) Kalliope    | 11.7 | 5:17    | O        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (29) Amphitrite  | 11.1 | 5:17    | O        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (31) Euphrosyne  | 11.6 | 2:14    | S        | SCL       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (32) Pomona      | 11.8 | 3:02    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (39) Laetitia    | 11.8 | 5:17    | O        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (44) Nysa        | 11.6 | 21:31   | S        | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.09.2016 | (48) Doris       | 11.8 | 23:12   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.09.2016 | (51) Nemausa     | 11.3 | 3:54    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (56) Melete      | 11.0 | 23:15   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.09.2016 | (57) Mnemosyne   | 11.6 | 4:05    | S        | ARI       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (67) Asia        | 10.3 | 1:25    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (71) Niobe       | 11.6 | 21:31   | S        | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.09.2016 | (79) Eurynome    | 11.0 | 4:59    | S        | ARI       | Morgensichtbarkeit |

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet      | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 11.09.2016 | (85) Io          | 10.7 | 22:49   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.09.2016 | (92) Undina      | 10.8 | 2:39    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (110) Lydia      | 11.3 | 0:28    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (129) Antigone   | 11.9 | 3:56    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (185) Eunike     | 10.7 | 1:25    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (322) Phaeo      | 11.5 | 1:36    | S        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (349) Dembowska  | 10.0 | 23:21   | S        | PSA       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.09.2016 | (354) Eleonora   | 11.7 | 21:31   | SW       | SER       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.09.2016 | (385) Ilmatar    | 11.8 | 1:25    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (444) Gyptis     | 11.5 | 4:39    | S        | ARI       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (451) Patientia  | 11.1 | 1:38    | S        | SCL       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (487) Venetia    | 11.7 | 3:14    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (521) Brixia     | 11.7 | 0:22    | S        | PSA       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (532) Herculina  | 10.6 | 0:28    | S        | PSA       | Morgensichtbarkeit |
| 11.09.2016 | (704) Interamnia | 11.8 | 21:31   | SW       | OPH       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.09.2016 | (779) Nina       | 11.1 | 21:56   | S        | AQL       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.09.2016 | (984) Gretia     | 11.8 | 1:46    | S        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (1) Ceres        | 8.0  | 3:51    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (2) Pallas       | 9.5  | 22:32   | S        | EQU       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.09.2016 | (3) Juno         | 11.5 | 21:06   | W        | LIB       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.09.2016 | (4) Vesta        | 8.3  | 5:35    | O        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (6) Hebe         | 11.4 | 21:06   | W        | VIR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.09.2016 | (7) Iris         | 11.0 | 21:06   | SW       | OPH       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.09.2016 | (8) Flora        | 10.9 | 21:06   | SW       | OPH       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.09.2016 | (9) Metis        | 11.0 | 5:35    | O        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (11) Parthenope  | 9.3  | 2:08    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (13) Egeria      | 11.7 | 5:35    | O        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (14) Irene       | 11.5 | 5:35    | O        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (15) Eunomia     | 10.6 | 5:35    | O        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (16) Psyche      | 11.9 | 5:35    | O        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (17) Thetis      | 11.2 | 23:25   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.09.2016 | (18) Melpomene   | 8.5  | 3:58    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (19) Fortuna     | 10.7 | 22:15   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.09.2016 | (20) Massalia    | 10.9 | 21:39   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.09.2016 | (22) Kalliope    | 11.6 | 5:35    | SO       | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (29) Amphitrite  | 11.1 | 5:35    | O        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (31) Euphrosyne  | 11.6 | 1:24    | S        | SCL       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (32) Pomona      | 11.6 | 2:16    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (39) Laetitia    | 11.8 | 5:35    | O        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (44) Nysa        | 11.7 | 21:06   | S        | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.09.2016 | (51) Nemausa     | 11.1 | 3:10    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (56) Melete      | 11.2 | 22:36   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.09.2016 | (57) Mnemosyne   | 11.4 | 3:24    | S        | ARI       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (60) Echo        | 11.8 | 5:35    | S        | TAU       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (67) Asia        | 10.4 | 0:39    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (71) Niobe       | 11.8 | 21:06   | S        | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.09.2016 | (79) Eurynome    | 10.8 | 4:24    | S        | ARI       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (85) Io          | 10.9 | 22:10   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.09.2016 | (92) Undina      | 10.7 | 1:53    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (110) Lydia      | 11.5 | 23:38   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.09.2016 | (129) Antigone   | 11.8 | 3:11    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (185) Eunike     | 10.9 | 0:39    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (194) Prokne     | 11.9 | 5:35    | S        | ERI       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (234) Barbara    | 12.0 | 5:02    | S        | ERI       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (322) Phaeo      | 11.4 | 0:50    | S        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (349) Dembowska  | 10.2 | 22:38   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.09.2016 | (354) Eleonora   | 11.8 | 21:06   | SW       | SER       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.09.2016 | (444) Gyptis     | 11.4 | 4:00    | S        | ARI       | Morgensichtbarkeit |

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet      | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 21.09.2016 | (451) Patientia  | 11.2 | 0:51    | S        | SCL       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (487) Venetia    | 11.5 | 2:29    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (521) Brixia     | 11.9 | 23:31   | S        | PSA       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.09.2016 | (532) Herculina  | 10.8 | 23:37   | S        | PSA       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.09.2016 | (704) Interamnia | 11.9 | 21:06   | SW       | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.09.2016 | (737) Arequipa   | 11.8 | 3:33    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.09.2016 | (779) Nina       | 11.3 | 21:20   | S        | AQL       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.09.2016 | (984) Gretia     | 11.7 | 0:57    | S        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| Oktober    |                  |      |         |          |           |                    |
| 01.10.2016 | (1) Ceres        | 7.7  | 3:06    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (2) Pallas       | 9.6  | 21:50   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.10.2016 | (3) Juno         | 11.5 | 20:42   | W        | LIB       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.10.2016 | (4) Vesta        | 8.2  | 5:52    | SO       | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (7) Iris         | 11.0 | 20:42   | SW       | OPH       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.10.2016 | (8) Flora        | 11.0 | 20:42   | SW       | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.10.2016 | (9) Metis        | 11.0 | 5:52    | O        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (11) Parthenope  | 9.2  | 1:21    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (13) Egeria      | 11.6 | 5:52    | SO       | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (14) Irene       | 11.5 | 5:52    | O        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (15) Eunomia     | 10.6 | 5:52    | O        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (16) Psyche      | 11.9 | 5:52    | O        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (17) Thetis      | 11.5 | 22:43   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.10.2016 | (18) Melpomene   | 8.2  | 3:18    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (19) Fortuna     | 10.9 | 21:36   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.10.2016 | (20) Massalia    | 11.1 | 21:01   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.10.2016 | (22) Kalliope    | 11.5 | 5:52    | SO       | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (29) Amphitrite  | 11.1 | 5:52    | O        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (31) Euphrosyne  | 11.7 | 0:35    | S        | SCL       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (32) Pomona      | 11.3 | 1:29    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (39) Laetitia    | 11.8 | 5:52    | O        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (44) Nysa        | 11.8 | 20:42   | S        | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.10.2016 | (51) Nemausa     | 10.8 | 2:24    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (56) Melete      | 11.5 | 21:59   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.10.2016 | (57) Mnemosyne   | 11.2 | 2:40    | S        | ARI       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (60) Echo        | 11.6 | 5:23    | S        | TAU       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (67) Asia        | 10.8 | 0:00    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (68) Leto        | 11.9 | 5:52    | SO       | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (71) Niobe       | 12.0 | 20:42   | S        | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.10.2016 | (79) Eurynome    | 10.5 | 3:45    | S        | ARI       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (85) Io          | 11.1 | 21:35   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.10.2016 | (92) Undina      | 10.8 | 1:06    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (110) Lydia      | 11.7 | 22:54   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.10.2016 | (117) Lomia      | 12.0 | 1:07    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (129) Antigone   | 11.7 | 2:26    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (185) Eunike     | 11.1 | 0:00    | S        | AQR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (194) Prokne     | 11.8 | 5:19    | S        | ERI       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (234) Barbara    | 11.8 | 4:24    | S        | ERI       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (322) Phaeo      | 11.5 | 0:04    | S        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (345) Tercidina  | 11.8 | 2:51    | S        | ARI       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (349) Dembowska  | 10.4 | 21:57   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.10.2016 | (354) Eleonora   | 11.9 | 20:42   | SW       | SCT       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.10.2016 | (444) Gypsis     | 11.1 | 3:17    | S        | ARI       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (451) Patientia  | 11.3 | 0:04    | S        | SCL       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (487) Venetia    | 11.4 | 1:42    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (532) Herculina  | 10.9 | 22:53   | S        | PSA       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.10.2016 | (704) Interamnia | 11.9 | 20:42   | SW       | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.10.2016 | (737) Arequipa   | 11.6 | 2:48    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 01.10.2016 | (779) Nina       | 11.5 | 20:47   | S        | AQL       | Abendsichtbarkeit  |

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet      | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 01.10.2016 | (984) Gretia     | 11.9 | 0:10    | S        | PEG       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (1) Ceres        | 7.5  | 2:20    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (2) Pallas       | 9.8  | 21:11   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.10.2016 | (3) Juno         | 11.5 | 20:21   | W        | LIB       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.10.2016 | (4) Vesta        | 8.1  | 6:09    | SO       | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (7) Iris         | 11.0 | 20:21   | SW       | OPH       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.10.2016 | (8) Flora        | 11.1 | 20:21   | SW       | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.10.2016 | (9) Metis        | 11.0 | 6:09    | O        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (11) Parthenope  | 9.4  | 0:33    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (13) Egeria      | 11.5 | 6:09    | SO       | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (14) Irene       | 11.4 | 6:09    | SO       | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (15) Eunomia     | 10.6 | 6:09    | O        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (16) Psyche      | 11.9 | 6:09    | O        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (17) Thetis      | 11.7 | 22:03   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.10.2016 | (18) Melpomene   | 8.0  | 2:35    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (19) Fortuna     | 11.1 | 21:01   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.10.2016 | (20) Massalia    | 11.2 | 20:26   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.10.2016 | (22) Kalliope    | 11.3 | 6:09    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (29) Amphitrite  | 11.1 | 6:09    | O        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (31) Euphrosyne  | 11.8 | 23:41   | S        | SCL       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.10.2016 | (32) Pomona      | 11.4 | 0:41    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (39) Laetitia    | 11.8 | 6:09    | SO       | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (44) Nysa        | 12.0 | 20:21   | S        | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.10.2016 | (51) Nemausa     | 10.6 | 1:37    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (56) Melete      | 11.8 | 21:26   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.10.2016 | (57) Mnemosyne   | 10.9 | 1:54    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (60) Echo        | 11.3 | 4:48    | S        | TAU       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (65) Cybele      | 11.9 | 2:01    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (67) Asia        | 11.1 | 23:06   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.10.2016 | (68) Leto        | 11.8 | 6:09    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (79) Eurynome    | 10.2 | 3:03    | S        | ARI       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (85) Io          | 11.3 | 21:02   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.10.2016 | (92) Undina      | 10.9 | 0:20    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (110) Lydia      | 11.9 | 22:13   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.10.2016 | (129) Antigone   | 11.7 | 1:39    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (185) Eunike     | 11.4 | 23:07   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.10.2016 | (194) Prokne     | 11.7 | 4:39    | S        | ERI       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (234) Barbara    | 11.7 | 3:42    | S        | ERI       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (322) Phaeo      | 11.7 | 23:16   | S        | PEG       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.10.2016 | (345) Tercidina  | 11.5 | 2:05    | S        | ARI       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (349) Dembowska  | 10.5 | 21:19   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.10.2016 | (444) Gypsis     | 10.9 | 2:33    | S        | ARI       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (451) Patientia  | 11.5 | 23:15   | S        | SCL       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.10.2016 | (487) Venetia    | 11.5 | 0:55    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (532) Herculina  | 11.1 | 22:11   | S        | PSA       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.10.2016 | (704) Interamnia | 12.0 | 20:21   | SW       | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.10.2016 | (737) Arequipa   | 11.4 | 2:02    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.10.2016 | (779) Nina       | 11.7 | 20:21   | S        | AQL       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.10.2016 | (1) Ceres        | 7.4  | 1:32    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (2) Pallas       | 9.9  | 20:33   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.10.2016 | (3) Juno         | 11.5 | 20:01   | W        | LIB       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.10.2016 | (4) Vesta        | 8.0  | 6:24    | SO       | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (7) Iris         | 11.0 | 20:01   | SW       | OPH       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.10.2016 | (8) Flora        | 11.1 | 20:01   | SW       | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.10.2016 | (9) Metis        | 10.9 | 6:24    | SO       | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (11) Parthenope  | 9.7  | 23:42   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.10.2016 | (13) Egeria      | 11.3 | 6:24    | SO       | LYN       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (14) Irene       | 11.3 | 6:24    | SO       | LEO       | Morgensichtbarkeit |

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet     | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|-----------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 21.10.2016 | (15) Eunomia    | 10.6 | 6:24    | SO       | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (16) Psyche     | 11.9 | 6:24    | SO       | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (17) Thetis     | 12.0 | 21:26   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.10.2016 | (18) Melpomene  | 8.0  | 1:49    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (19) Fortuna    | 11.2 | 20:29   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.10.2016 | (20) Massalia   | 11.4 | 20:01   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.10.2016 | (22) Kalliope   | 11.2 | 6:19    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (29) Amphitrite | 11.0 | 6:24    | SO       | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (31) Euphrosyne | 11.9 | 22:55   | S        | SCL       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.10.2016 | (32) Pomona     | 11.6 | 0:00    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (39) Laetitia   | 11.7 | 6:24    | SO       | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (51) Nemausa    | 10.7 | 0:49    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (57) Mnemosyne  | 10.8 | 1:08    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (60) Echo       | 11.1 | 4:11    | S        | TAU       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (65) Cybele     | 11.7 | 1:15    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (67) Asia       | 11.4 | 22:26   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.10.2016 | (68) Leto       | 11.7 | 5:59    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (79) Eurynome   | 10.0 | 2:18    | S        | ARI       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (85) Io         | 11.5 | 20:32   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.10.2016 | (92) Undina     | 11.1 | 23:31   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.10.2016 | (129) Antigone  | 11.7 | 0:52    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (185) Eunike    | 11.6 | 22:26   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.10.2016 | (194) Prokne    | 11.6 | 3:57    | S        | ERI       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (234) Barbara   | 11.6 | 2:57    | S        | ERI       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (287) Nephthys  | 12.0 | 4:06    | S        | ORI       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (308) Polyxo    | 11.8 | 1:29    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (313) Chaldaea  | 12.0 | 2:20    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (322) Phaeo     | 11.9 | 22:36   | S        | PEG       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.10.2016 | (345) Tercidina | 11.1 | 1:17    | S        | ARI       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (349) Dembowska | 10.7 | 20:43   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.10.2016 | (444) Gytis     | 10.7 | 1:46    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (451) Patientia | 11.6 | 22:32   | S        | SCL       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.10.2016 | (487) Venetia   | 11.7 | 0:08    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (532) Herculina | 11.2 | 21:31   | S        | PSA       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.10.2016 | (737) Arequipa  | 11.4 | 1:15    | S        | PSC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.10.2016 | (779) Nina      | 11.9 | 20:01   | S        | AQL       | Abendsichtbarkeit  |
| November   |                 |      |         |          |           |                    |
| 01.11.2016 | (1) Ceres       | 7.5  | 23:34   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (2) Pallas      | 10.0 | 18:54   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (3) Juno        | 11.5 | 18:42   | W        | SCO       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (4) Vesta       | 7.9  | 5:41    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.11.2016 | (7) Iris        | 11.0 | 18:42   | SW       | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (8) Flora       | 11.1 | 18:42   | SW       | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (9) Metis       | 10.8 | 5:41    | SO       | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.11.2016 | (11) Parthenope | 10.0 | 21:54   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (13) Egeria     | 11.2 | 5:38    | S        | LYN       | Morgensichtbarkeit |
| 01.11.2016 | (14) Irene      | 11.2 | 5:41    | SO       | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.11.2016 | (15) Eunomia    | 10.5 | 5:41    | SO       | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.11.2016 | (16) Psyche     | 11.9 | 5:41    | SO       | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.11.2016 | (18) Melpomene  | 8.1  | 0:00    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 01.11.2016 | (19) Fortuna    | 11.4 | 18:56   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (20) Massalia   | 11.5 | 18:42   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (22) Kalliope   | 11.0 | 4:41    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 01.11.2016 | (29) Amphitrite | 11.0 | 5:41    | SO       | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.11.2016 | (32) Pomona     | 11.9 | 22:00   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (39) Laetitia   | 11.7 | 5:41    | SO       | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.11.2016 | (51) Nemausa    | 11.0 | 22:52   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (57) Mnemosyne  | 11.0 | 23:13   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet     | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|-----------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 01.11.2016 | (60) Echo       | 10.8 | 2:25    | S        | TAU       | Morgensichtbarkeit |
| 01.11.2016 | (65) Cybele     | 12.0 | 23:20   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (67) Asia       | 11.7 | 20:46   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (68) Leto       | 11.5 | 4:17    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 01.11.2016 | (79) Eurynome   | 9.6  | 0:27    | S        | ARI       | Morgensichtbarkeit |
| 01.11.2016 | (85) Io         | 11.7 | 19:01   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (92) Undina     | 11.3 | 21:43   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (129) Antigone  | 11.9 | 22:56   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (185) Eunike    | 11.8 | 20:45   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (194) Prokne    | 11.5 | 2:07    | S        | ERI       | Morgensichtbarkeit |
| 01.11.2016 | (234) Barbara   | 11.6 | 1:04    | S        | ERI       | Morgensichtbarkeit |
| 01.11.2016 | (287) Nephthys  | 11.8 | 2:17    | S        | ORI       | Morgensichtbarkeit |
| 01.11.2016 | (308) Polyxo    | 11.9 | 23:32   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (313) Chaldaea  | 11.8 | 0:27    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 01.11.2016 | (345) Tercidina | 11.4 | 23:20   | S        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (349) Dembowska | 10.8 | 19:07   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (444) Gypsis    | 10.8 | 0:00    | S        | CET       | Morgensichtbarkeit |
| 01.11.2016 | (451) Patientia | 11.8 | 20:47   | S        | SCL       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (487) Venetia   | 11.9 | 22:14   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (532) Herculina | 11.4 | 19:50   | S        | PSA       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.11.2016 | (737) Arequipa  | 11.7 | 23:19   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.11.2016 | (1) Ceres       | 7.7  | 22:47   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.11.2016 | (2) Pallas      | 10.1 | 18:29   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.11.2016 | (4) Vesta       | 7.7  | 5:31    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.11.2016 | (7) Iris        | 11.0 | 18:29   | SW       | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.11.2016 | (8) Flora       | 11.1 | 18:29   | SW       | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.11.2016 | (9) Metis       | 10.8 | 5:56    | SO       | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.11.2016 | (11) Parthenope | 10.3 | 21:13   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.11.2016 | (13) Egeria     | 11.0 | 5:08    | S        | LYN       | Morgensichtbarkeit |
| 11.11.2016 | (14) Irene      | 11.0 | 5:56    | SO       | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.11.2016 | (15) Eunomia    | 10.5 | 5:56    | SO       | SEX       | Morgensichtbarkeit |
| 11.11.2016 | (16) Psyche     | 11.9 | 5:56    | SO       | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.11.2016 | (18) Melpomene  | 8.3  | 23:07   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.11.2016 | (19) Fortuna    | 11.5 | 18:29   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.11.2016 | (20) Massalia   | 11.6 | 18:29   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.11.2016 | (22) Kalliope   | 10.8 | 4:03    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 11.11.2016 | (29) Amphitrite | 10.9 | 5:56    | SO       | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.11.2016 | (39) Laetitia   | 11.6 | 5:56    | S        | SEX       | Morgensichtbarkeit |
| 11.11.2016 | (51) Nemausa    | 11.2 | 22:07   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.11.2016 | (57) Mnemosyne  | 11.3 | 22:29   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.11.2016 | (60) Echo       | 10.5 | 1:40    | S        | TAU       | Morgensichtbarkeit |
| 11.11.2016 | (67) Asia       | 12.0 | 20:12   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.11.2016 | (68) Leto       | 11.4 | 3:37    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 11.11.2016 | (79) Eurynome   | 9.8  | 23:34   | S        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.11.2016 | (85) Io         | 11.9 | 18:35   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.11.2016 | (92) Undina     | 11.5 | 21:02   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.11.2016 | (185) Eunike    | 12.0 | 20:10   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.11.2016 | (193) Ambrosia  | 11.8 | 2:07    | S        | AUR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.11.2016 | (194) Prokne    | 11.4 | 1:20    | S        | ERI       | Morgensichtbarkeit |
| 11.11.2016 | (234) Barbara   | 11.7 | 0:15    | S        | ERI       | Morgensichtbarkeit |
| 11.11.2016 | (287) Nephthys  | 11.6 | 1:30    | S        | TAU       | Morgensichtbarkeit |
| 11.11.2016 | (313) Chaldaea  | 11.9 | 23:34   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.11.2016 | (345) Tercidina | 11.7 | 22:33   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.11.2016 | (349) Dembowska | 10.9 | 18:35   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.11.2016 | (444) Gypsis    | 11.0 | 23:04   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.11.2016 | (451) Patientia | 11.9 | 20:09   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.11.2016 | (471) Papagena  | 12.0 | 5:56    | SO       | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.11.2016 | (532) Herculina | 11.5 | 19:14   | S        | PSA       | Abendsichtbarkeit  |

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet      | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 21.11.2016 | (1) Ceres        | 7.9  | 22:01   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.11.2016 | (2) Pallas       | 10.2 | 18:19   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.11.2016 | (4) Vesta        | 7.5  | 4:57    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.11.2016 | (6) Hebe         | 11.3 | 6:09    | O        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 21.11.2016 | (7) Iris         | 10.9 | 18:19   | SW       | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.11.2016 | (8) Flora        | 11.1 | 18:19   | SW       | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.11.2016 | (9) Metis        | 10.7 | 6:09    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.11.2016 | (11) Parthenope  | 10.5 | 20:35   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.11.2016 | (13) Egeria      | 10.8 | 4:34    | S        | LYN       | Morgensichtbarkeit |
| 21.11.2016 | (14) Irene       | 10.9 | 6:09    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.11.2016 | (15) Eunomia     | 10.4 | 6:09    | S        | SEX       | Morgensichtbarkeit |
| 21.11.2016 | (16) Psyche      | 11.8 | 6:09    | SO       | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.11.2016 | (18) Melpomene   | 8.6  | 22:24   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.11.2016 | (19) Fortuna     | 11.6 | 18:19   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.11.2016 | (20) Massalia    | 11.6 | 18:19   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.11.2016 | (22) Kalliope    | 10.7 | 3:22    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 21.11.2016 | (29) Amphitrite  | 10.9 | 6:09    | SO       | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.11.2016 | (39) Laetitia    | 11.5 | 6:09    | S        | SEX       | Morgensichtbarkeit |
| 21.11.2016 | (40) Harmonia    | 12.0 | 6:09    | O        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 21.11.2016 | (45) Eugenia     | 12.0 | 2:05    | S        | TAU       | Morgensichtbarkeit |
| 21.11.2016 | (51) Nemausa     | 11.5 | 21:24   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.11.2016 | (57) Mnemosyne   | 11.5 | 21:46   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.11.2016 | (60) Echo        | 10.2 | 0:52    | S        | TAU       | Morgensichtbarkeit |
| 21.11.2016 | (68) Leto        | 11.2 | 2:53    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 21.11.2016 | (79) Eurynome    | 10.1 | 22:48   | S        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.11.2016 | (92) Undina      | 11.7 | 20:24   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.11.2016 | (193) Ambrosia   | 11.6 | 1:21    | S        | AUR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.11.2016 | (194) Prokne     | 11.4 | 0:31    | S        | ERI       | Morgensichtbarkeit |
| 21.11.2016 | (234) Barbara    | 11.8 | 23:23   | S        | ERI       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.11.2016 | (287) Nephthys   | 11.5 | 0:41    | S        | TAU       | Morgensichtbarkeit |
| 21.11.2016 | (345) Tercidina  | 12.0 | 21:49   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.11.2016 | (349) Dembowska  | 11.0 | 18:19   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.11.2016 | (444) Gytis      | 11.3 | 22:19   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.11.2016 | (471) Papagena   | 11.9 | 6:09    | SO       | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.11.2016 | (532) Herculina  | 11.6 | 18:41   | S        | PSA       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.11.2016 | (704) Interamnia | 12.0 | 18:19   | SW       | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| Dezember   |                  |      |         |          |           |                    |
| 01.12.2016 | (1) Ceres        | 8.1  | 21:18   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.12.2016 | (2) Pallas       | 10.3 | 18:13   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.12.2016 | (4) Vesta        | 7.3  | 4:19    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.12.2016 | (6) Hebe         | 11.3 | 6:22    | O        | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 01.12.2016 | (7) Iris         | 10.8 | 18:13   | SW       | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.12.2016 | (8) Flora        | 11.1 | 18:13   | SW       | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.12.2016 | (9) Metis        | 10.5 | 6:22    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.12.2016 | (11) Parthenope  | 10.7 | 19:59   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.12.2016 | (13) Egeria      | 10.6 | 3:57    | S        | LYN       | Morgensichtbarkeit |
| 01.12.2016 | (14) Irene       | 10.7 | 6:08    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.12.2016 | (15) Eunomia     | 10.3 | 6:14    | S        | SEX       | Morgensichtbarkeit |
| 01.12.2016 | (16) Psyche      | 11.7 | 6:22    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.12.2016 | (18) Melpomene   | 8.8  | 21:43   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.12.2016 | (19) Fortuna     | 11.7 | 18:13   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.12.2016 | (20) Massalia    | 11.7 | 18:13   | S        | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.12.2016 | (21) Lutetia     | 11.8 | 3:55    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 01.12.2016 | (22) Kalliope    | 10.5 | 2:38    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 01.12.2016 | (29) Amphitrite  | 10.8 | 6:22    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.12.2016 | (39) Laetitia    | 11.4 | 5:53    | S        | SEX       | Morgensichtbarkeit |
| 01.12.2016 | (45) Eugenia     | 11.8 | 1:18    | S        | TAU       | Morgensichtbarkeit |
| 01.12.2016 | (51) Nemausa     | 11.7 | 20:44   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |

## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet      | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 01.12.2016 | (57) Mnemosyne   | 11.7 | 21:05   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.12.2016 | (60) Echo        | 10.1 | 0:03    | S        | TAU       | Morgensichtbarkeit |
| 01.12.2016 | (68) Leto        | 11.0 | 2:06    | S        | AUR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.12.2016 | (79) Eurynome    | 10.4 | 22:04   | S        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.12.2016 | (92) Undina      | 11.9 | 19:47   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.12.2016 | (193) Ambrosia   | 11.5 | 0:31    | S        | AUR       | Morgensichtbarkeit |
| 01.12.2016 | (194) Prokne     | 11.5 | 23:38   | S        | ERI       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.12.2016 | (287) Nephthys   | 11.5 | 23:47   | S        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.12.2016 | (349) Dembowska  | 11.1 | 18:13   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.12.2016 | (444) Gyptis     | 11.6 | 21:37   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.12.2016 | (471) Papagena   | 11.8 | 6:22    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 01.12.2016 | (532) Herculina  | 11.7 | 18:13   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 01.12.2016 | (704) Interamnia | 11.9 | 18:13   | SW       | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.12.2016 | (1) Ceres        | 8.3  | 20:36   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.12.2016 | (2) Pallas       | 10.3 | 18:12   | SW       | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.12.2016 | (4) Vesta        | 7.1  | 3:39    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.12.2016 | (6) Hebe         | 11.3 | 6:32    | SO       | LIB       | Morgensichtbarkeit |
| 11.12.2016 | (8) Flora        | 11.1 | 18:12   | SW       | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.12.2016 | (9) Metis        | 10.4 | 5:55    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.12.2016 | (11) Parthenope  | 10.9 | 19:26   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.12.2016 | (13) Egeria      | 10.4 | 3:16    | S        | LYN       | Morgensichtbarkeit |
| 11.12.2016 | (14) Irene       | 10.5 | 5:39    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.12.2016 | (15) Eunomia     | 10.2 | 5:39    | S        | SEX       | Morgensichtbarkeit |
| 11.12.2016 | (16) Psyche      | 11.6 | 6:21    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.12.2016 | (18) Melpomene   | 9.1  | 21:06   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.12.2016 | (19) Fortuna     | 11.8 | 18:12   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.12.2016 | (20) Massalia    | 11.7 | 18:12   | SW       | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.12.2016 | (21) Lutetia     | 11.6 | 3:12    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 11.12.2016 | (22) Kalliope    | 10.3 | 1:51    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 11.12.2016 | (29) Amphitrite  | 10.7 | 6:22    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.12.2016 | (34) Circe       | 12.0 | 0:06    | S        | ORI       | Morgensichtbarkeit |
| 11.12.2016 | (39) Laetitia    | 11.3 | 5:18    | S        | SEX       | Morgensichtbarkeit |
| 11.12.2016 | (41) Daphne      | 12.0 | 6:03    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.12.2016 | (45) Eugenia     | 11.6 | 0:29    | S        | ORI       | Morgensichtbarkeit |
| 11.12.2016 | (51) Nemausa     | 11.9 | 20:06   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.12.2016 | (57) Mnemosyne   | 11.9 | 20:26   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.12.2016 | (60) Echo        | 10.3 | 23:09   | S        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.12.2016 | (68) Leto        | 10.8 | 1:17    | S        | AUR       | Morgensichtbarkeit |
| 11.12.2016 | (72) Feronia     | 11.9 | 0:18    | S        | ORI       | Morgensichtbarkeit |
| 11.12.2016 | (79) Eurynome    | 10.6 | 21:24   | S        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.12.2016 | (92) Undina      | 12.0 | 19:12   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.12.2016 | (193) Ambrosia   | 11.5 | 23:36   | S        | PER       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.12.2016 | (194) Prokne     | 11.7 | 22:51   | S        | ERI       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.12.2016 | (287) Nephthys   | 11.7 | 22:59   | S        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.12.2016 | (323) Brucia     | 11.8 | 2:07    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 11.12.2016 | (349) Dembowska  | 11.1 | 18:12   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.12.2016 | (444) Gyptis     | 11.8 | 20:58   | S        | PSC       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.12.2016 | (471) Papagena   | 11.7 | 6:07    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 11.12.2016 | (532) Herculina  | 11.8 | 18:12   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 11.12.2016 | (704) Interamnia | 11.9 | 18:12   | SW       | SGR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.12.2016 | (1) Ceres        | 8.4  | 19:57   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.12.2016 | (2) Pallas       | 10.3 | 18:15   | SW       | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.12.2016 | (3) Juno         | 11.4 | 6:38    | O        | OPH       | Morgensichtbarkeit |
| 21.12.2016 | (4) Vesta        | 6.9  | 2:56    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.12.2016 | (6) Hebe         | 11.3 | 6:38    | SO       | SCO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.12.2016 | (8) Flora        | 11.1 | 18:15   | SW       | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.12.2016 | (9) Metis        | 10.3 | 5:23    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.12.2016 | (11) Parthenope  | 11.1 | 18:55   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |



## Kleinplanetenübersicht für das Jahr 2016

### Berechnet für den Standort Boden

| Datum      | Kleinplanet      | Hell | Optimal | Richtung | Sternbild | Bemerkung          |
|------------|------------------|------|---------|----------|-----------|--------------------|
| 21.12.2016 | (13) Egeria      | 10.2 | 2:31    | S        | LYN       | Morgensichtbarkeit |
| 21.12.2016 | (14) Irene       | 10.3 | 5:08    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.12.2016 | (15) Eunomia     | 10.1 | 5:02    | S        | SEX       | Morgensichtbarkeit |
| 21.12.2016 | (16) Psyche      | 11.5 | 5:46    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.12.2016 | (18) Melpomene   | 9.3  | 20:32   | S        | CET       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.12.2016 | (19) Fortuna     | 11.8 | 18:15   | SW       | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.12.2016 | (20) Massalia    | 11.8 | 18:15   | SW       | CAP       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.12.2016 | (21) Lutetia     | 11.4 | 2:26    | S        | CNC       | Morgensichtbarkeit |
| 21.12.2016 | (22) Kalliope    | 10.1 | 1:02    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 21.12.2016 | (29) Amphitrite  | 10.5 | 5:50    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.12.2016 | (39) Laetitia    | 11.1 | 4:41    | S        | SEX       | Morgensichtbarkeit |
| 21.12.2016 | (41) Daphne      | 11.8 | 5:32    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.12.2016 | (45) Eugenia     | 11.7 | 23:36   | S        | ORI       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.12.2016 | (60) Echo        | 10.5 | 22:23   | S        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.12.2016 | (68) Leto        | 10.6 | 0:27    | S        | AUR       | Morgensichtbarkeit |
| 21.12.2016 | (79) Eurynome    | 10.9 | 20:47   | S        | ARI       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.12.2016 | (82) Alkmene     | 11.8 | 4:28    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.12.2016 | (96) Aegle       | 12.0 | 2:06    | S        | LYN       | Morgensichtbarkeit |
| 21.12.2016 | (113) Amalthea   | 11.8 | 1:27    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 21.12.2016 | (193) Ambrosia   | 11.7 | 22:48   | S        | PER       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.12.2016 | (194) Prokne     | 11.9 | 22:06   | S        | ERI       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.12.2016 | (200) Dynamene   | 11.8 | 2:09    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 21.12.2016 | (287) Nephthys   | 11.9 | 22:12   | S        | TAU       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.12.2016 | (323) Brucia     | 11.5 | 1:16    | S        | GEM       | Morgensichtbarkeit |
| 21.12.2016 | (349) Dembowska  | 11.2 | 18:15   | SW       | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.12.2016 | (471) Papagena   | 11.6 | 5:33    | S        | LEO       | Morgensichtbarkeit |
| 21.12.2016 | (532) Herculina  | 11.9 | 18:15   | S        | AQR       | Abendsichtbarkeit  |
| 21.12.2016 | (704) Interamnia | 11.8 | 18:15   | SW       | SGR       | Abendsichtbarkeit  |