



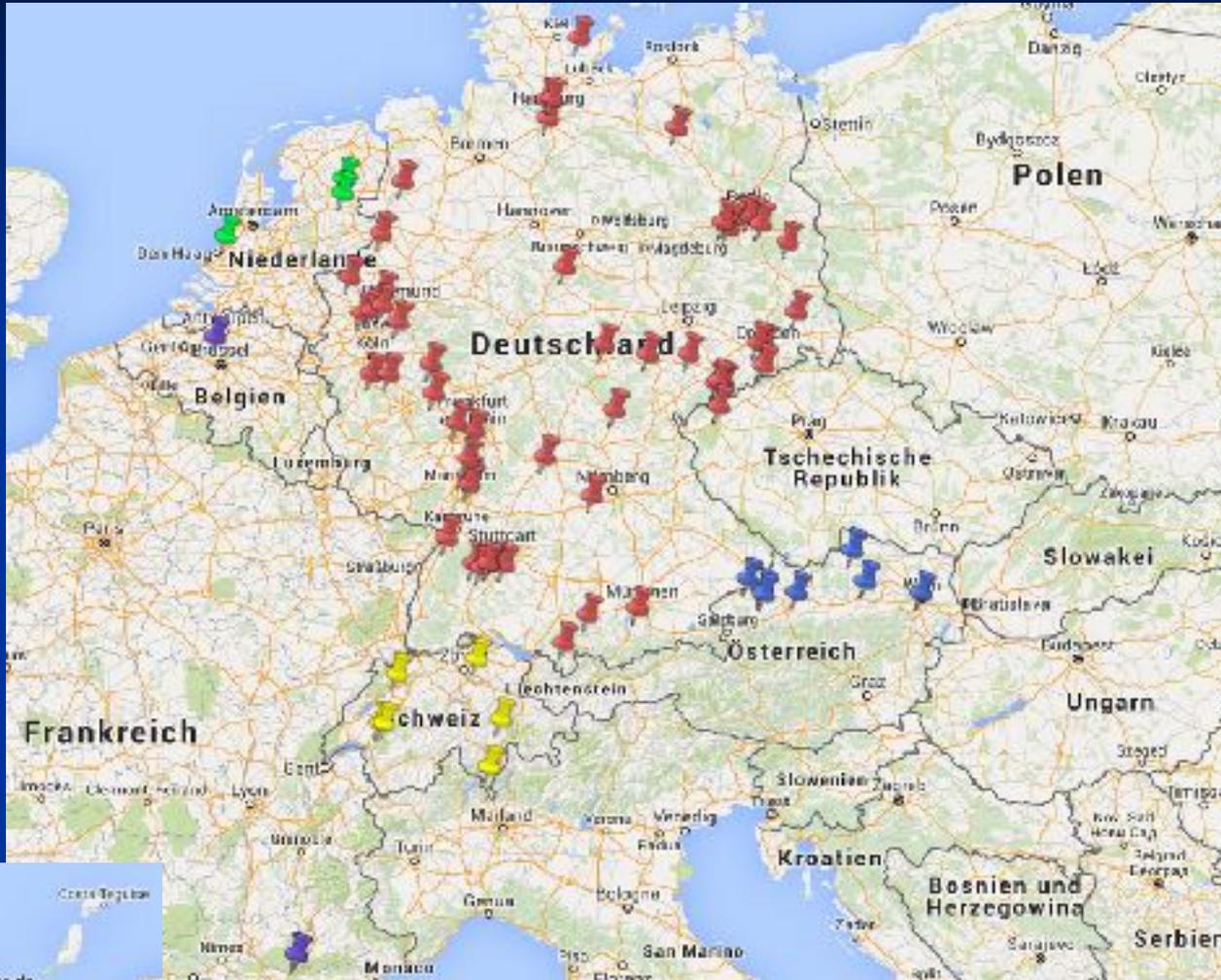
Neues aus der FG Kleine Planeten

Gerhard Lehmann

22.Kleinplanetentagung in Salzburg



Sternwarten in der FG



Kleinplanetenseite: [Sternwarten in der FG](#)

FG – Statistik

- Stand: Juni 2019
- 92 Mitglieder, Verdreifachung seit 1997 (29)
- Sternfreunde aus D, A(7), B(1), CH(5), NL(5)
- 65 VdS (ca. 2/3 der Mitglieder)
- Altersspektrum: 34 - 88 Jahre
- 80 Sternwarten, Versechsfachung seit 1999 (14)
- 71 VdS-Journale seit 1997 mit ca. 2 - 4 Beiträgen
 - SPT 2006 Kleinplaneten
 - SPT 2016 Kleinplaneten
- 72 Rundbriefe seit 1997 mit ca. 6-8 Seiten

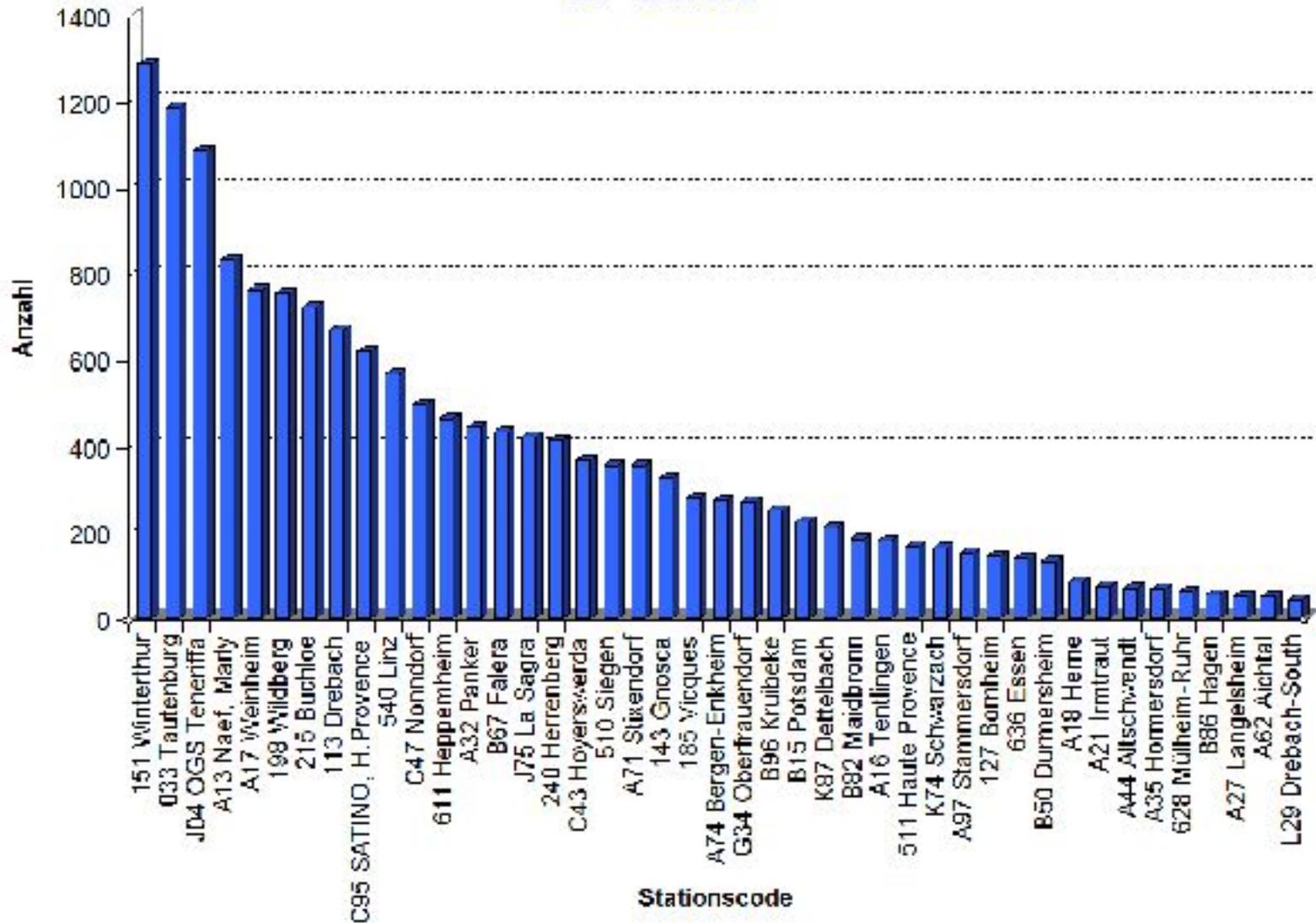
ObsCodes in der FG

- **024** 031 **033 113** 117 127 142 143 **151** 185 198 **215**
240 **244** 510 511 **540** 544 604 **611 628** 631 636 637
A13 A16 **A17** A18 A20 A21 A23 A26 A27 A28 A32
A34 A35 **A37** A39 A43 **A44** A62 **A71** A72 A74 A80
A97 **B01 B12** B15 B21 B32 **B36** B43 B48 **B50** B60
B67 **B69 B82** B85 **B86** B93 B96 C22 **C39 C43** C47
C67 **C95 F65 G34 K40** K69 K74 K79 **K87 L29 J04**
J75
- Σ 80 Sternwarten in der FG
- **309 E10 F65 K67 Z37 Z48 Z80 Z84**

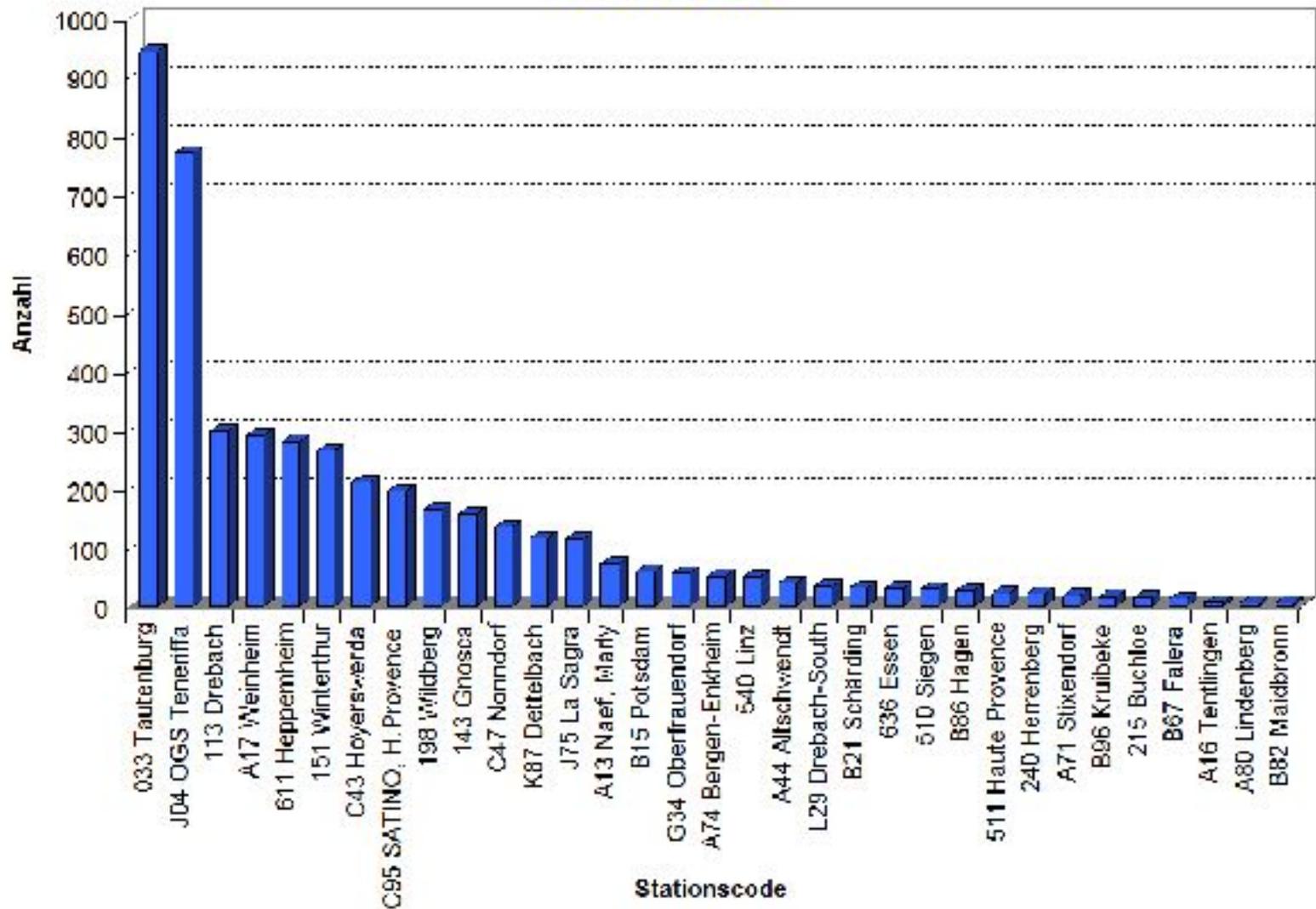
MPEC statistics

- [All used MPECs](#)
- [MPECs number per halfmonth](#)
- [MPECs number per year](#)
- [MPECs observations per halfmonth](#)
- [MPECs observations per year](#)
- [Station codes sorted by number of MPECs](#)
- [Station codes sorted by number of observations](#)
- [Station codes sorted by name](#)
- [Measurers sorted by number of MPECs \(doubles by name spelling\)](#)
- [Measurers sorted by name \(doubles by name spelling\)](#)
- [Observers sorted by number of MPECs](#)
- [Observers sorted by name](#)
- [MPEC statistics](#)

MPECs pro Stationscode für > 40 MPECs



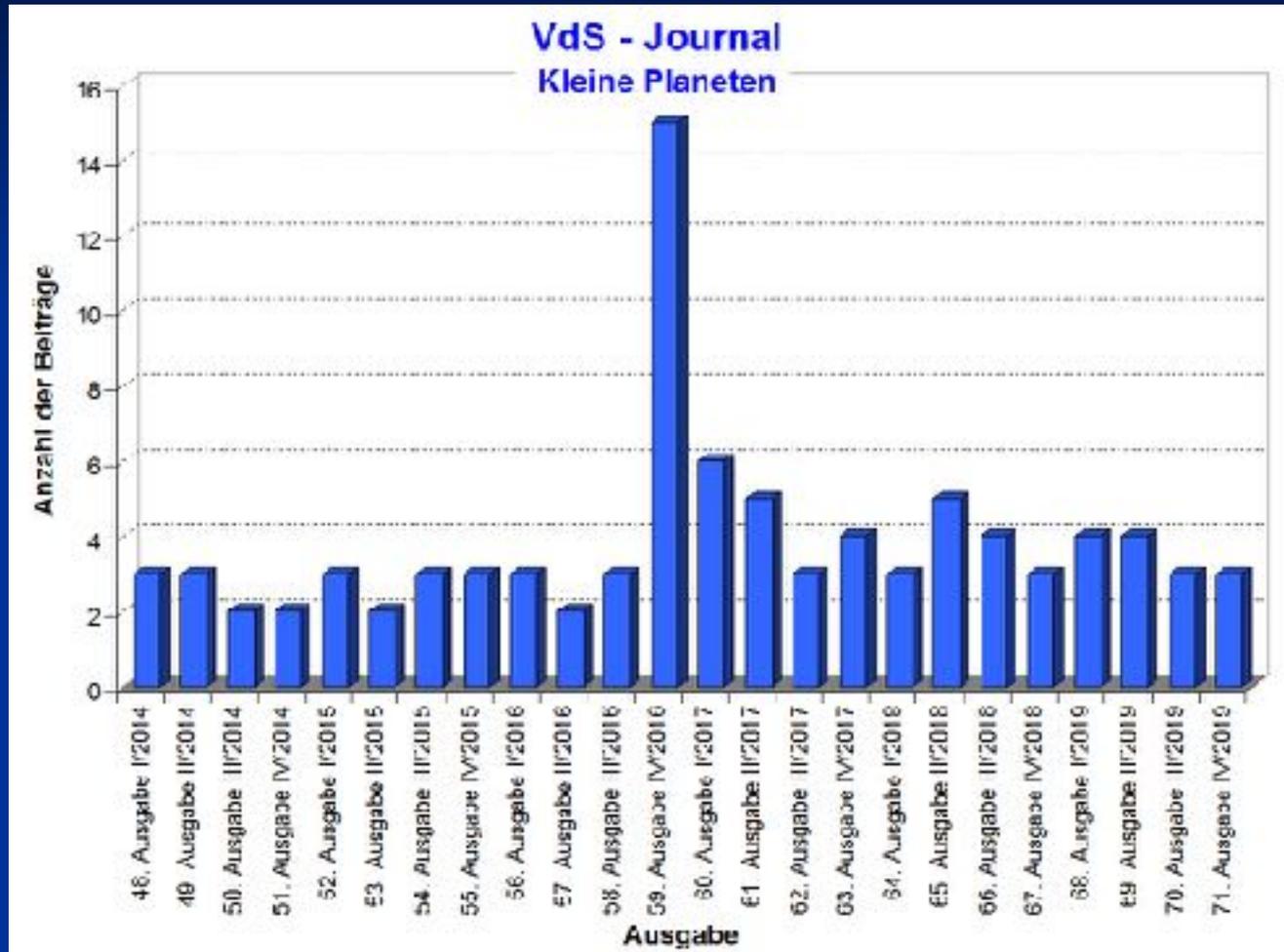
Discovery MPECs pro Stationscode für > 5 MPECs



Aktuelle Beobachtungen

- 2015 – 2019 Juni 10
- Sternwarte: **033 113** 127 **151** 198 **215** 240 510 511
628 A13 A16 **A17** A21 A32 A35 **A44 A71** B15 **B50**
B67 **B69 B82** B96 **C43** C47 **C95** **G34** **J04** **K40** K69
K74 K79 **K87** **L29**
- Σ 35 aktive Sternwarten
- Σ 13.478 MPECs / Σ 16.179 MPECs seit 1993
- Σ 3.926 Discovery / 4.570 Discovery seit 1993

VdS - Journal für Astronomie



NEO - Beobachtung



(3122) Florence
Apollo - Asteroid

30. August 2017
19:58 UT bis 20:53 UT
Einzelbelichtungen je 5 s

10 – Zoll Newton f/4,7
Atik 314L+ S/W – CCD
Gerhard Dangl

65. Ausgabe II/2018

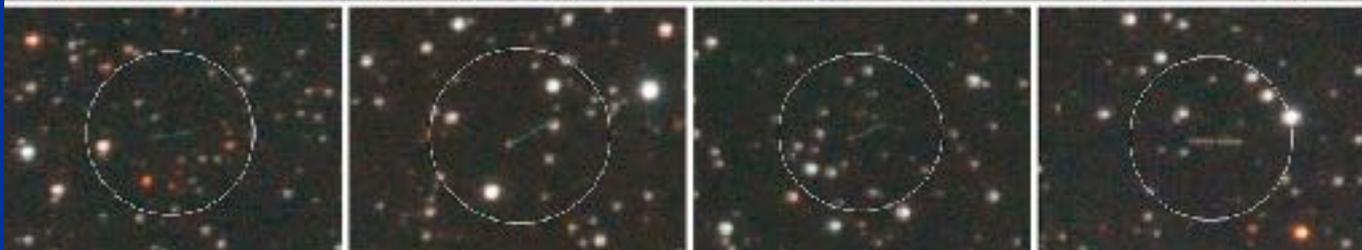
Kosmische Begegnungen



Sharpless-Nebel
Sh2-254 bis 258

(7987) Walshkevin
(23185) 2000PQ7
(7756) Scientia
(3181) Ahnert
alle Hauptgruppe

29. Dezember 2016



8 – Zoll Schmidt-Newton
f/4
modifizierte DSLR
Manfred Simon

64. Ausgabe I/2018

Kosmische Begegnungen



M1 Krebsnebel

(36340) 2000 NT13
Hauptgruppe

28. November 2016

24-Zoll Newton f/4
ZWO ASI1600-CMOS
Jürgen Dirscherl

63. Ausgabe IV/2017

(6478) Gault



9. Januar 2019 ca. 2 h 24 min UT
1m – Teleskop f/4,5 auf J04 OGS Teneriffa
Marco Micheli, Pablo Ruiz und Matthias Busch

70. Ausgabe III/2019



26. Januar 2019 ca. 22 h 37 min UT
16Zoll – Astrograph f/3,6 auf L29 Drebach-South
Gerhard Lehmann

70. Ausgabe III/2019

Kleinplanetenbeobachtung ?

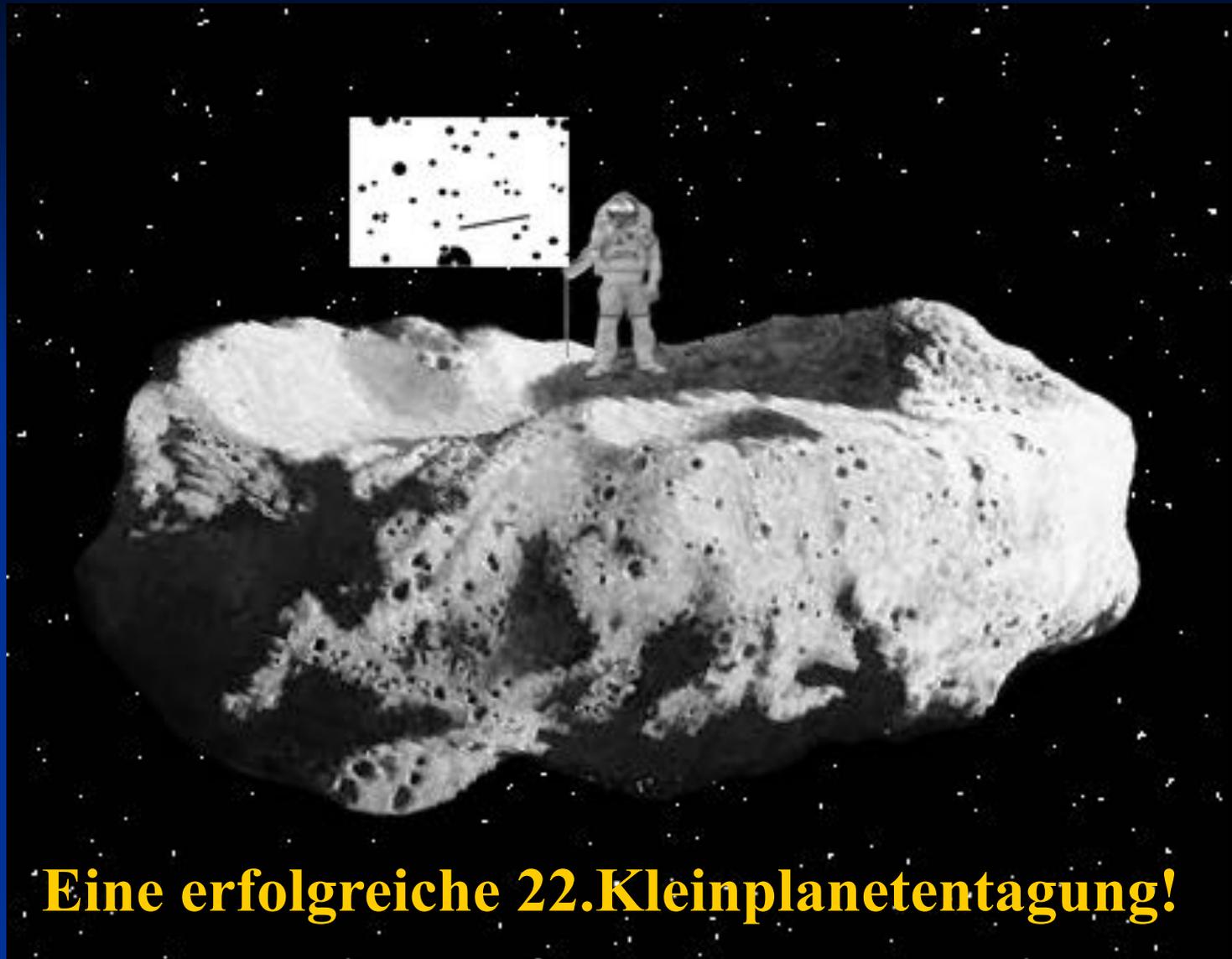
- **Nummerierte Kleinplaneten?**
- **(6488) Drebach = 1991 GU**
- Entdeckt im KSO Tautenburg am 10. April 1990 von Dr. F. Börngen
- 1707 Positionen von 1986 – Mai 2019
- letzte Bahnberechnung Januar 2019
- Beobachtung in Drebach sinnlos ⇔ aber nicht dem Drebacher Bürgermeister verraten!

Kleinplanetenbeobachtung ?

- **Neue Kleinplaneten entdecken?**
- 26.Oktober 2018 ⇔ 523824 Nummerierungen
- 18.Mai 2019 ⇔ 541128 ...
- also 17.304 nummerierte Kleinplaneten
- (525715) 2005 RT2 A35 Hormersdorf
- (527116) 2007 TU20 A44 Altschwendt
- (530940) 2011 XE1 J04 ESA OGS
- Die Zeit der Amateure ist vorbei?

Kleinplanetenbeobachtung ?

- NEOCP: The NEO Confirmation Page
- NEAObs: NEA Observation Planning Aid
- Observable Critical-List Minor Planets
- ESA Priority List ?
- Asteroid Occultation Path Predictions
- Kosmische Begegnungen
- Amateure → Freude am Beobachten →
Abschalten und Erholung vom Alltag!



Eine erfolgreiche 22.Kleinplanetentagung!