

Numerierung neu entdeckter Planeten.

Folgende im Jahre 1904 entdeckte Planeten konnten nach Ermittlung ihrer Bahnen mit Nummern versehen werden:

Nr.	Prov. Bez.	Entdecker	entdeckt 1904	Bahn von
522	1904 NC	Wolf	Jan. 10	Lassen ¹⁾
523	1904 ND	Dugan	Jan. 27	R. I.
524	1904 NN	Wolf	März 14	R. I.
525	1904 NO	Wolf	März 14	R. I.
526	1904 NQ	Wolf	März 14	R. I.
527	1904 NR	Wolf	März 20	R. I.
528	1904 NS	Wolf	März 20	R. I.
529	1904 NT	Wolf	März 20	R. I.
530	1904 NV	Wolf	April 11	R. I.
531	1904 NW	Wolf	April 12	R. I.
532 ²⁾	1904 NY	Wolf	April 20	Götz ³⁾
533	1904 NZ	Dugan	April 19	R. I.
534	1904 OA	Dugan	April 19	R. I.
535	1904 OC	Dugan	Mai 7	Dugan ⁴⁾
536	1904 OF	Peters	Mai 11	Strömgren ³⁾
537	1904 OG	Charlois	Juli 7	R. I.
538	1904 OK	Götz	Juli 18	R. I.
539	1904 OL	Wolf	Aug. 2	R. I.
540	1904 ON	Wolf	Aug. 3	R. I.
541	1904 OO	Wolf	Aug. 4	R. I.
542	1904 OQ	Götz u. Kopff	Aug. 15	R. I.
543	1904 OT	Götz	Sept. 11	R. I.
544	1904 OU	Götz	Sept. 11	R. I.
545	1904 OY	Götz	Okt. 3	R. I.
546	1904 PA	Götz	Okt. 10	R. I.
547	1904 PB	Götz	Okt. 14	R. I.
548	1904 PC	Götz	Okt. 14	R. I.

Die mit R. I. bezeichneten Planeten wurden im Recheninstitut berechnet; ihre Bahnen werden demnächst mitgeteilt werden.

Die sonst noch entdeckten Planeten geben zu folgenden Bemerkungen Anlaß:

NE (1903 Nov. 26, Hirayama) nachträglich gefunden, nur eine Position vorhanden.

Berlin, Astr. Recheninstitut, 1905 Jan. 28.

J. Bauschinger.

¹⁾ Die Bahn wird demnächst in dieser Zeitschrift veröffentlicht werden. *Kr.*

²⁾ Herculina. ³⁾ Siehe A. N. 166.29. ⁴⁾ Siehe A. N. 166.269.

NF (1903 Dez. 11, G. H. Peters) nachträglich bekannt gemacht; die in A. J. 24, S. 59, 74 mitgeteilten Elemente sind zu unsicher.

NG. Das Material reicht nur für eine Kreisbahn (Kreutz A. N. 164.353).

NH (1904 Febr. 15, Charlois) = (200) Dynamene.

NJ, NK, NL, NM (die drei letzteren erst nachträglich auf Platten aufgefunden) können wegen unzureichender Beobachtungen nicht berechnet werden.

NP = (255) Oppavia.

NU (nachträglich aufgefunden), nur 3 photographische, für eine Bahnbestimmung ungünstig gelegene Positionen vorhanden.

NX. Die vorhandenen Beobachtungen sind nicht in Einklang zu bringen. Eine Kreisbahn von Berberich aus April 19 (Wien) und Mai 7 (Königstuhl) gibt $\mu = 1728''$ und $i = 21^\circ 54'$, stellt aber April 16 und Mai 11 (Königstuhl) gar nicht dar. Die photographierten Örter sind wegen Lichtschwäche des Planeten unsicher. Die Neigung ist jedenfalls sehr groß, oder der Planet war der Erde sehr nahe.

OB. Nur eine Position vorhanden.

OD. Beobachtungen zur Berechnung einer Ellipse nicht ausreichend; Kreisbahn von Berberich berechnet.

OE. Nur eine Position vorhanden.

OH, OJ nachträglich bekannt gemacht, Identität mit (353) bzw. (411) fraglich.

OM = (236) Honoria.

OP. Beobachtungen zur Berechnung einer Ellipse nicht ausreichend; Kreisbahn von Berberich berechnet. Ob identisch mit (398), läßt sich nicht entscheiden.

OR. Eine ganz unsichere Ellipse, die Ähnlichkeit mit (465) zeigt, ist von Berberich berechnet.

OS, OV, OX. Unzureichendes Material.

OW = (485) [1902 HZ]. Die Beobachtungen von 1904 enthalten nicht aufzufindende Fehler; eine zweimalige Bahnrechnung (P. V. Neugebauer) ergab kein brauchbares Resultat.

OZ, PD, PF. Unzureichendes Material.

PE = (178) Belisana.

Beobachtungen des Kometen 1904 e.

1905	M. Ortszeit	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	red. ad l. app.	Beob.
Jan. 22	6 ^h 38 ^m 39 ^s Rom	1 ^h 51 ^m 8 ^s 70	9.007	+8° 52' 36".4	0.680	-0° 05' -5".9	<i>Bianchi</i>
22	6 45 0 Hamb.	1 51 10.01	8.961	+8 53 13.6	0.793	-0.06 -5.9	<i>Graff</i>
Vergleichstern (1905.0): 1 ^h 51 ^m 44 ^s 09 +8° 59' 56".1 AG. Leipzig II 740							

Inhalt zu Nr. 3993-94. *Th. Albrecht.* Ausgleichung des zentraleuropäischen Längennetzes. 145. — *E. C. Pickering.* 105 new variable stars in Scorpius. 161. — *E. C. Pickering.* Sixteen new variable stars in Sagittarius. 165. — *N. C. Dunér.* Über die Rotation der Sonne. 167. — *M. Wolf.* Über einen farbigen Stern. 167. — *A. Abetti.* Pianeta (516) Amherstia. 169. — Neuer Planet 1905 PW. 169. — *J. Palisa.* Beobachtungen von kleinen Planeten. 171. — *M. Wolf.* Photographische Aufnahmen von kleinen Planeten. 171. — *G. Fayet.* Sur une nouvelle comète à courte période (1904 e). 171. — *E. Strömgren.* Ephemeride des Kometen 1904 e. 173. — *J. Bauschinger.* Numerierung neu entdeckter Planeten. 175. — Beobachtungen des Kometen 1904 e. 175.