

Sichtbarkeit und Farbe 1605 [Kurtzer und Gründlicher Bericht. Hamburg 1605, desgl. Goslar 1612]. — **Brengger**, Helligkeit unverändert 6 Jahre bis 1607 Sept. 1 [Kepler-Frisch 2, 756]. — **Henisch**, Größe 1602 [Kepler-Frisch 2, 757]. — **Behr** (Ursinus), Lichtabnahme 1609—1619 [Kepler-Frisch 7, 144]. — **Baco**, Lichtwechsel [Opera omnia. Francofurt 1665, S. 620]. — **Simon Mayer** (Marius), Beobachtung 1613 [Alter und Neuer Schreibkalender für 1615]. — **Riccioli**, Beobachtungen 1616, 1621, 1640—1650 [Almagestum novum, Bononiae 1651 2, (I. T.) 166]. — **Blancanus**, Größe [Sphaera mundi, Bononiae 1620, S. 349]. — **Licetus**, Sichtbarkeit [De novis astris et cometis libri sex, Venetiis 1622, S. 7]. — **Jo. Camillus Gloriosus**, Sichtbarkeit [De Cometis dissertatio Anno 1619, Venetiis 1624, S. 10]. — **Wil. Schickard**, Lichtwechsel 1619—1623 [Astroscopium, Stutg. et Lipsiae 1698, S. 7, 27, 93; Kepler-Frisch 2, 758]. — **Julius Schiller**, Beobachtungen Bayers und Schillers 1625 und 1626 [Coelum stellatum christianum, S. 44]. — **Scip. Claramontius**, Unsichtbarkeit [De tribus novis stellis, Caesena 1628, S. 365, 388]. — **Andr. Argolus**, Sichtbarkeitsdauer [Pandosion Sphaericum, Patavii 1644, S. 289]. — **Andr. Tacquet**, Bemerkung zu Argolus' Sichtbarkeitsdauer [Opera mathematica, Antverpia 1669, S. 333]. — **Holwarda**, Unsichtbarkeit [*Πανοόληνος ἐκλειπτική Διανυζούσα*, Franeker 1640, S. 201]. — **G. Batt. Hodierna**, Beobachtungen 1654 bis 1655 [Giornale de Letterati dell' Anno 1668. Roma 1668, S. 7]. — **J. D. Cassini**, Beobachtungen 1655—1665 [Giornale de Letterati dell' Anno 1668. Roma 1668, S. 7; Lettere astronomiche di Gio. Domenico Cassini, S. 13; Cassini, Eléments d'astronomie, Paris 1740 1, 68]. — **Bouilliau**, Lichtwechsel 1658—1662 [Ad Astronomos monita dua. Paris 1667, S. 16; Pingré, Annales célestes, S. 237; Oeuvres complètes de Christiaan Huygens 2, 227, 275, 492, 527]. — **Hewelke**, Helligkeitsangaben 1638 (?), 1657—1682, Farbe [Hevelius, Mercurius in Sole visus, Gedani 1662, S. 169]; Cometographia 1668, 375—381; Machina Coelestis, Gedani 1679 2, 73—840; Annus Climactericus, Gedani 1685, S. 60, 90, 116, 132, 133; Prodromus Astronomiae, Gedani 1690, S. 121; Phil. Trans. Nr. 19, 349; 21, 372; 34, 855; (1670) 5, 2087; (1677) 12, 853; Ph. Col. 5, 162]. — **Huygens**, 1658 und 1659 3^m [Oeuvres complètes 2, 270, 509]. — **Montanari**, Beobachtungen 1669 und 1674 [Porro, Observ. Astron. circa fixas, S. 37]. — **Got. Schultz**, Größe [Miscell. Cur. Acad. Imp. Leopold. Dez. III Ann. 4 (1696, S. 120)]. — **S. Reyher**, Größe [Disputatio mathematica de praecipuis superiorum seculorum phenomenis coelestibus, Kiloni 1703, S. 10]. — **G. Kirch**, 4 Beobachtungen 1704 und 1707 [Manuskript Sternw. Berlin-Babelsberg; ungenaue Wiedergabe im Berl. Jahrb. 1821, S. 210]. — **Maraldi**, Größe [Mém. Acad. Paris 1713, S. 47]. — **Cassini II**, Größe 1715 [Eléments d'astronomie, Paris 1740 1, 68]. — **Halley**, Größe 1715 [Phil. Trans. (1715) 29, 354]. — **G. Heinsius**, Größe 1746 [Novi Comment. Acad. Petrop. 1, 477 (1747—1748)]. — **G. Morris**, Größe 1754 [Auwers, Neue Reduktion der Bradleyschen Beobachtungen 3, 12]. — **Ch. Mayer**, Größe 1779 [De Novis in Coelo Sidereo Phaenomenis, Mannheim 1779, S. 114]. — **Pigott**, Größe 1781—1786 [Phil. Trans. 76, 201]. — **Wurm**, Größe 1785 [Berl. Jahrb. 1793, S. 201]. — **W. Herschel**, Größenbestimmung durch Sternreiheung 1783—1795 [Phil. Trans. 1796, S. 202]. — **Olbers**, Beobachtung 1814 [Lind. u. Bohnenb. 1, 131]. — **Argelander**, Beobachtung 1841 [Bo VII, 515]; 5^m [Uranometria nova]. — **J. Herschel**, Beobachtung 1843 [M.N. 6, 24]. — **Pogson**, Aus 5 Beobachtungen 1854 im Mittel 5^m.5 [Radcl. Obs. (1854) 15, 291]. — **J. Schmidt**, Stufenschätzungen 1866—1879 [Manuskript Sternwarte Potsdam]. — **Flammarion**, Beobachtungen 1872—1880 [Les étoiles, S. 194]. — **Th. Wolff**, Photometrische Messung 1873 [Photometr. Beob. S. 67, 94]. — **Gore**, Beobachtungen 1876—1882 [A. catal. of known var. stars, S. 201]. — **Pickering**, 6 photometrische Messungen 1880 Sept. 11—Okt. 7 [Harv. Ann. 14, 242]; 12 photometrische Messungen 1886 Aug. 14—1888 Sept. 24 [Harv. Ann. 24, 259]; 3 photometrische Messungen 1892 Sept. 6—1894 Sept. 20 [Harv. Ann. 44, 87]. — **Safařík**, Beobachtungen 1884—1886, Farbe [Ber. Böhm. Ges. d. Wiss. 1886, S. 14; A.N. 2874]. — **Zaiser**, Beobachtungen 1884—1887 [Hagen, 111]. — **Markwick**, Beobachtungen 1887—1891 [J.B.A.A. 1, 241; M.B.A.A. 1, 71]. — **Maunder**, Spektrum 1888 Okt. 1 [M.N. 49, 306]. — **Keeler**, Spektrum 1889 Juni 21—1899 Nov. 14 [Astr. and Astroph. 2, 361]. — **Knopf**, Stufenschätzungen 1890—1892 [Manuskript Sternwarte Jena]. — **S. J. Bailey**, Schätzungen 1892—1894 [Harv. Ann. 50, 173]. — **Pereira**, 12 Beobachtungen 1893 Aug. 7—Nov. 7 [M.B.A.A. 3, 42]. — **Vogel und Wilsing**, Spektrum 1895 Okt. 31—Nov. 14 [Potsd. Publ. 12, 23, 48]. — **Müller und Kempf**, 2 photometrische Messungen 1896—1897 [Potsd. Publ. 17, 232]. — **Osthoft**, Farbe [A.N. 3658]. — **v. Prittwitz**, Keilphotometrische Messungen 1898—1900, 1902—1907 [A.N. 3694, 4210]. — **Belopolsky**, Spektrum 1899 Sept. 21 bis Okt. 1 [A.N. 3603; Ap. J. 10, 319]. — **P. Merrill**, Spektrum 1907—1913 [Lick Bull. 201, 237, 246]. — **Maury**, Spektrum [Harv. Ann. 28, 101]. — **Barnard**, Aussehen des Sterns [M.N. 72, 671]. — **Zinner**, 220 Stufenschätzungen 1912 Okt. 14—1917 Sept. 29 [Manuskript Sternwarte Bamberg].

Z. u. B.

Nova Q Cygni (1876) Nr. 2 ($21^{\text{h}} 37^{\text{m}} 47^{\text{s}} + 42^{\circ} 23' 1'' = \text{BD} + 42^{\circ} 4182^{\text{a}}$).

Ortsbestimmung von Schmidt (A.N. 2113, 2115), Weiß (A.N. 2113), Becker (A.N. 2113), Holetschek (A.N. 2116, 2189), Vogel (Berl. Monatsber. 1877, S. 251), Copeland (Copernicus 2, 114), Weinek (A.N. 2149), Barnard (M.N. 62, 405).

Umgebungskarte von Copeland (Copernicus 2, 102) und von Barnard (M.N. 62, 407).

Vergleichsterne von Schmidt (A.N. 2164), Copeland (Copernicus 2, 117—119), Peter (A.N. 2182), I. Roberts (M.N. 52, 372), Barnard (M.N. 62, 405), Baranow (Engelh. Publ. 2, 73).

Lichtkurve von Schmidt (A.N. 2115), Lockyer (Phil. Trans. 1891, S. 424 u. 439).

[* 13^m.2 voran 9^s.1, 0^s.8 nördl. — * 12^m.2 voran 3^s.0, 1^s.1 südl. — * 15^m.3 folg. 0^s.2, 1^s.1 nördl. — * 12^m.4 folg. 0^s.5, 1^s.1 südl. — * 11^m.4 folg. 4^s.5, 0^s.3 nördl.]

Der Stern wurde von Schmidt am 24. Nov. 1876 4¹⁵ M.Z.Gr. als 3^m.0 entdeckt. Nach Schmidts Angabe war bis zum 20. Nov. in der Gegend kein Stern heller als 5^m vorhanden. Der Stern behielt bis zum 27. Nov. nahe dieselbe Helligkeit. Am Abend des 27. Nov. begann die rasche Lichtabnahme, die vom 30. Nov. an etwas weniger rasch wurde, aber den Stern die Größe 6^m.0 schon am 5. Dez., die Größen 7^m.0 am 31. Dez., 8^m.0 am 5. Febr. 1877, 9^m.0 am 31. März, 9^m.5 am 18. Juni, von da in sehr langsamer Abnahme die Größe 10^m.0 im August 1877, 12^m.0 im Dezember 1877 und 13^m.0 im April 1878 erreichen ließ. Von da an verlangsamte