

Satellit	Start	Aufgabe/Fernrohröffnung
Uhuru	12.12.70	Röntgenastronomie
Copernicus	21.08.72	UV- und Röntgenastronomie, 80 cm Öffnung
IUE	26.01.78	UV-Astronomie, 45 cm Cassegrain
Einstein	13.11.78	Röntgenastronomie
IRAS	26.01.83	Infrarotastronomie, 60 cm Öffnung
Exosat	26.05.83	Röntgenastronomie
Astron	23.03.83	UV- und Röntgenastronomie, 80 cm Öffnung
COBE	18.11.89	Kosmische Hintergrundstrahlung
Granat	01.12.89	Röntgenastronomie, 28 cm Öffnung
Hubble	24.04.90	240 cm Ritchey-Crétien
Rosat	01.06.90	Röntgenastronomie, 84 cm Öffnung
ISO	17.11.95	Infrarotastronomie, 60 cm Öffnung
Chandra	23.07.99	Röntgenastronomie
HETE-2	09.10.00	Lokalisierung von Gammablitz
WMAP	30.06.01	Kosmische Hintergrundstrahlung
Integral	17.10.02	Gamma- und Röntgenastronomie
Spitzer	25.08.03	Infrarotastronomie, 85 cm Öffnung
Swift	20.11.04	GRB-Detektor mit X-Ray- und UV-Teleskopen
Suzaku	10.07.05	Röntgenastronomie
DUO	2007	Röntgenastronomie
Planck	2007	Kosmische Hintergrundstrahlung
GAIA	2011	Kartographie (Milchstraßendynamik)
JWST	2013	Infrarotastronomie, 650 cm Öffnung
LISA	2013	Gravitationswellen, 5 Mio. km Basis

**Tabelle 39-6:** Satelliten und Raumsonden zur astronomischen Beobachtung des Universums (Auswahl)

*WMAP* wurde auf dem  $\rightarrow$  Lagrangepunkt  $L_2$  positioniert. *Suzaku* hieß vor seinem Start *Astro-E2* (Japan). *DUO* (Dark Universe Observatory) dient der Erforschung der Dunklen Energie. Das Projekt *LISA* ist wegen Etat-Kürzungen der NASA gefährdet.