

Die beitragenden Missionen des Copernicus-Programms im Überblick ([Hier](#) gibt es weiterführende Infos)

Satellit	Aktiv/ Passiv	Max. räumliche Auflösung	Zeitliche Auflösung (Tage)	Spektrale Auflösung (Bänder)	Spektraler Wertebereich	Datenpolitik [†]	Exemplarische Anwendungen	Weiterführende Informationen
Landsat 1-9	Passiv	30m	16	4-11	Landsat 9: 430nm - 12,51µm	f	Landbedeckungsanalyse, Vegetationsanalyse	Link
Worldview	Passiv	1,24m	1	15	400-2365nm	k	Landbedeckungsanalyse, Vegetationsanalyse	Link
SPOT 6&7	Passiv	6m	26	4	450-890nm	k	Landbedeckungsanalyse, Vegetationsanalyse	Link
TerraSAR-X & Tandem-X	Aktiv	1m	11 (2,5)	1	X-Band: 2,8-5,2cm	(f)	Oberflächenrauigkeit, Höhenmodelle, Bodenbewegung	Link
FireBIRD	Passiv	200m	20	5	500nm – 9,3µm	(f)	Waldbranddetektion, CO2 Emissionsüberwachung	Link
Meteosat	Passiv	1-3km	15min	12	500nm-14µm	f	Wetterinformationen	Link
PlanetScope /Dove	Passiv	3m	1	3-4	455- 888nm	k	Landbedeckungsanalyse, Vegetationsanalyse	Link
Rapideye (liefert keine neuen Daten mehr)	Passiv	5m	5	5	440 - 850nm	(f)	Landbedeckungsanalyse, Vegetationsanalyse	Link
RADARSAT-2	Aktiv	1-100m	24	1	C-Band (6cm)	k	Oberflächenrauigkeit, Höhenmodelle, Bodenbewegung	Link
SkySat	Passiv	<1m	4-5	4	450-900nm	k	Landbedeckungsanalyse, Vegetationsanalyse	Link

[†]: f = frei und offen, (f) = frei für wissenschaftliche Nutzung, k = kommerzielle Nutzung

Sie haben weitere Fragen zu den Copernicus-Satelliten, ihren Daten und der Anwendung auf Fragestellungen im Bereich Straße und Schiene? Wenden Sie sich gerne an uns! Einfach per Mail copernicus-verkehr@bast.de oder telefonisch unter +49 (2204) 43-1416. Weitere Informationen zum Copernicus Netzwerkbüro Verkehr finden Sie [hier](#).