

 Deutsche  
Raumfahrtagentur  
im DLR

space   
2school

 SPACEBUZZ

© ESA

Gefördert durch:  
 Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz  
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

**NAME**

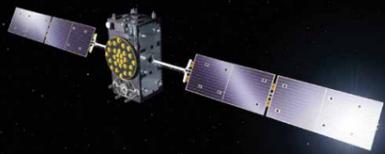
**HÖHE**

**EINSATZ-  
BEREICH**

**FUNKTION**

**FOTO**

**Klima und  
Umwelt  
(Erdbeobachtung)**



© ESA



© NASA

36.000 km

**Astronaut/innen  
experimentieren  
an Bord dieses  
fliegenden  
Forschungslabors  
in der  
Schwereelosigkeit.**

**Mit diesem  
Satelliten sammeln  
Meteorologen  
Informationen für  
die tägliche  
Wettervorhersage.**

**SENTINEL  
5P**

**Wetter  
(Konstellation  
aus mehreren  
Satelliten;  
Erdbeobachtung)**

**Dieses  
Satellitensystem  
ermöglicht es dir,  
die schnellste  
Route von A nach  
B mit dem Auto,  
Fahrrad oder zu  
Fuß zu finden.**

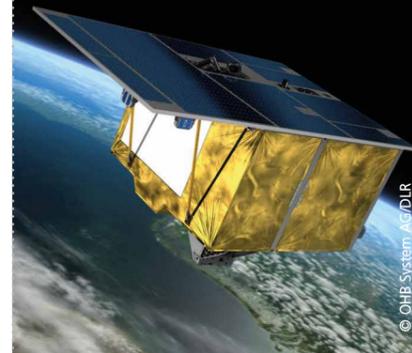
650 km

**METEO-  
SAT**

**Dieser Satellit  
sammelt  
Informationen  
über die Erde:  
über unsere  
Ozeane, über die  
Landfläche und  
vor allem über  
das Klima.**

400 km

**Luft-  
verschmutzung  
(Erdbeobachtung)**



© OHB System AG/DLR



© ESA/Stephane Corvaia, 2017

**Forschung**

**Navigation  
(Konstellation  
aus mehreren  
Satelliten)**

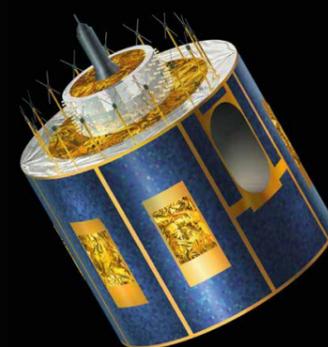
**ISS**

820 km

23.000 km

**ENMAP**

**Mit diesem  
Satelliten können  
wir genau sehen,  
wie sauber die  
Luft in deiner  
Stadt ist.**



© ESA

**GALILEO**