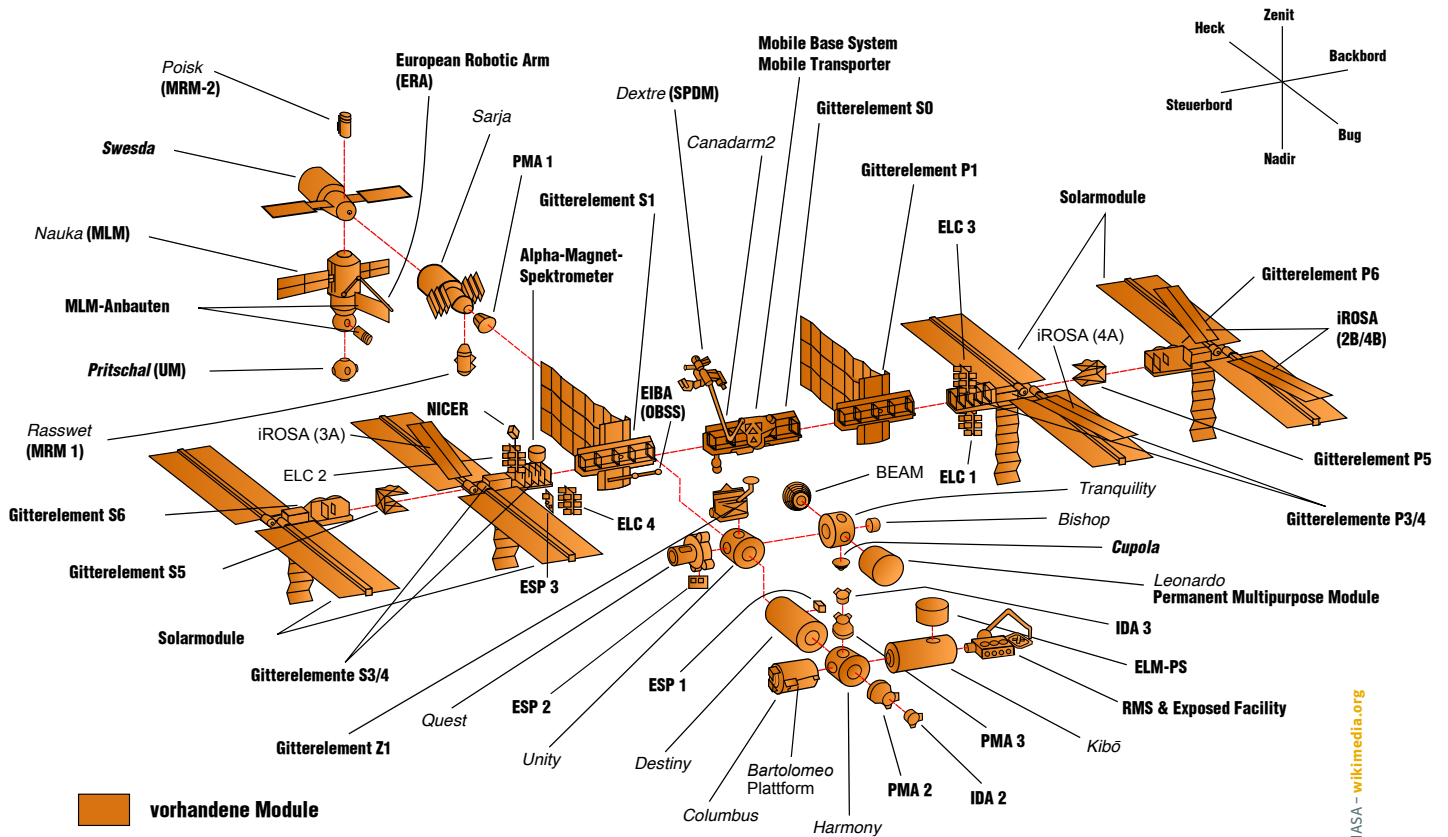


Downloadmaterial zum Beitrag „ISS – eine Heimat im All“ – MINT Zirkel 3-2023

Übersicht über die wichtigsten ISS-Module und ihre Aufgaben



Stand: Dezember 2022

NASA - wikimedia.org

Modul (Startjahr)	Herkunft	wichtigste Aufgaben
Sarja (1998)	Russland	erstes ISS-Modul, früher zentrale Steuerung, heute Treibstofflager
Node 1 „Unity“ (1998)	USA	zentrales Knotenmodul zwischen den Segmenten, Gemeinschaftsküche
Swesda (2000)	Russland	zentrale Steuerung und Lebensversorgung, 2 Schlafplätze
Destiny (2001)	USA	Forschungslabor, Aufhängung für Außenstruktur mit Solarpanels
Node 2 „Harmony“ (2007)	Europa	verbindet 3 Forschungslabore, mehrere Raumschiff-Anlegestellen, 4 Schlafplätze
Columbus (2008)	Europa	Forschungslabor, Plattform für Außenexperimente
Kibō (2008)	Japan	Forschungslabor, Lagerraum, Luftschleuse und Roboterarm für Außenexperimente
Node 3 „Tranquility“ (2010)	Europa	Knotenmodul mit Toiletten und Sportgeräten
Cupola (2010)	Europa	Aussichtspunkt mit 7 großen Fenstern, Steuerkonsole für Roboterarm
Nauka (2021)	Russland	Forschungslabor, Luftschleuse und Roboterarm für Außenexperimente, 1 Schlafplatz

Michael Büker