

Terranische Raumschiffe

Explorerschiff der GALILEI-Klasse

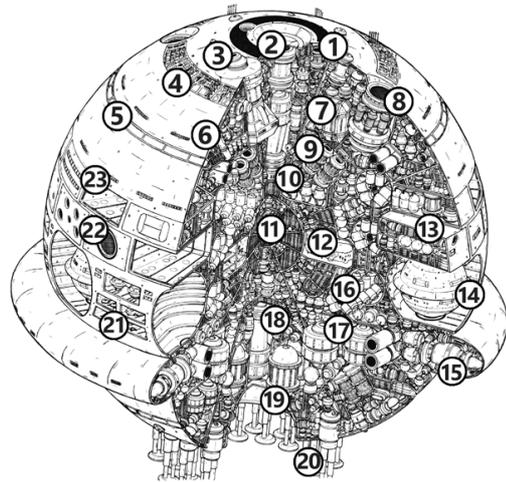
Die GALILEI-Klasse zählt als Nachfolgerin der ENTDECKER-Klasse zu den explizit für den Einsatz in der Explorerflotte konzipierten Raumschiffsklassen. Sie ist eine Trägerklasse, die einer großen Palette von Bei-booten und Einsatzfahrzeugen Platz bietet, aber auch eine komplette orbitale Raumstation der GAUSS-Klasse mit sich führt. Diese kann im Orbit besonders interessanter Planeten ausgesetzt werden, um dort genauere Langzeituntersuchungen zu ermöglichen, während das Mutterschiff die restlichen Himmelskörper eines Systems erkundet. Große Bereiche des Raumschiffs sind zudem modular aufgebaut, um die Ausstattung dem Einsatzzweck anpassen zu können.

Technische Daten:

Kugelzelle: Durchmesser 1600 Meter; Ringwulst im unteren Drittel: Innendurchmesser 1500 Meter, Außendurchmesser 1800 Meter, Höhe am Rumpf 160 Meter (ovaler Querschnitt)

Besatzung: max. 13.000 Personen (inkl. Besatzung der Raumstation und Familien)

- 1) Prallfeld-Generator, MVH-Überlicht-Geschütz (vier Stück je Pol)
- 2) Notfall-Transitiontriebwerk (im Auswurfschacht für 18)
- 3) Hyperpulswerfer (insgesamt zwei Stück)
- 4) Sensorenband, Ortung und Tastung, Funksysteme
- 5) Schutzschirm-Projektoren
- 6) Sonden- und Torpedowerfer
- 7) HÜ-Schutzschirm-Generator
- 8) Hypertron-Sonnenzapfer (auf der anderen Seite Librovathos-Extraktor)
- 9) Antigravaggregat und Bordschwerkraft
- 10) Fusionsreaktoren zur sekundären Energieerzeugung
- 11) Zentralkugel mit Besatzungsunterkünften, Zentralen, Bordrechnerknoten (Logik-Programm-Verbund)
- 12) Torus mit Erholungslandschaft und integrierter Lebenserhaltung
- 13) Modul mit Laboratorien, darüber Modul mit Lager für spezielle Gase und Flüssigkeiten
- 14) Hangar für Kreuzer der FERROL-Klasse (Durchmesser 240 Meter)
- 15) Konus-Projektoren des Librotronantriebs
- 16) ZN-Traf-Speicherring (drei Stück)
- 17) MTH-Kraftwerk mit drei Reaktoren (insgesamt vier Stück)
- 18) Tever-II-Linearkonverter
- 19) Paratron-Konverter, darunter 200 Meter tiefe Dockmulde für eine mobile Orbitalstation der GAUSS-Klasse (Durchmesser 300 Meter)
- 20) Landestützen (32 Stück), Durchmesser Auflagenteller 80 Meter, Anordnung in zwei konzentrischen Kreisen von je 500 und 600 Metern Durchmesser
- 21) Hangaranlagen für Korvetten, Space-Jets, Shifts, Amphi-Gleiter und Sonderraumflug- und -fahrzeuge z. B. für Hochdruckatmosphären
- 22) Modul mit SPARTAC-Energieteleskop
- 23) Leerer Modulschacht, darüber Rettungskapseln



Zeichnung: Johannes Fischer, Text: Johannes Fischer und Verena Themsen
Die Homepage der PERRY RHODAN-Risszeichner: www.rz-journal.de