



### Treiberraumschiff (Rißzeichnung)

Linienfrachtschiff ATHEN des Agro-Space-Konzerns, Heimathafen Allantia.

Das Schiff hat eine Gesamtlänge von 610 m. Die auf den »Dorn« aufgesetzte Zentralkugel aus Panzerprotop besitzt einen Durchmesser von 130 m. Die Logenplattform auf der Spitze des Dorns mißt 20 m. Die Zentralkugel wird durch einen Energieschirm gegen Meteoriteneinschläge geschützt. In ihr hält sich die siebenköpfige Treiberlogge des Schiffes während des Fluges auf.

Am Dorn des Schiffes befinden sich Saugnapfe, an denen die zu transportierenden Frachtcontainer angedockt werden. Die ATHEN verfügt über 16 Beiboote (Ringos) und einen Notantrieb, mit dem das Schiff im Notfall auch ohne die Treiber manövriert werden kann, allerdings nur im Normalraum. Der auf Ionenausstoß basierende Antrieb erreicht eine Maximalgeschwindigkeit von 50 km/sek.

- (1) Kugel mit Mistelzweig des Urbaums Yggdrasil

- (2) Logenplattform (20 m Durchmesser) mit 7 Sitzen und Schutzglocke  
 (3) Außenteleskop  
 (4) Innenbildschirm in Verbindung mit der drehbaren Zentralebene  
 (5) Computerring rund um Zentralebene  
 (6) Positionslicht (insges. 20 um Kugel)  
 (7) Hygienräume  
 (8) Versammlungsraum der Loge  
 (9) Speiseraum mit Nahrungscomputer  
 (10) Schlafraum mit Bad  
 (11) Depot mit Raumanzügen, Sauerstoffflaschen etc.  
 (12) Lager  
 (13) Schacht zum Liftkanal (wird nur bei zum Dorn ausgerichteter Zentrale benutzt)  
 (14) Energiefeld-Projektoren  
 (15) angedockter Container mit Siedegeräten  
 (16) Teleskop  
 (17) Werkzeuge  
 (18) Kleidung  
 (19) kleiner Energie-Reaktor  
 (20) Sprüh-Ringos  
 (21) Stratosphärenjet  
 (22) Mährescher

### (23) Erntefahrzeuge

- (24) Zelle  
 (25) Landsprinter  
 (26) Beiboote (Ringos)  
 (27) Andockbolzen mit Saugnapfen  
 (28) Container mit verschiedenen Getreidesorten  
 (29) Versorgungsaggregat  
 (30) Rettungskapsel hinter Doppelschleuse mit Raumanzug (Kapsel: 2 Meter lang)  
 (31) Teleskopstütze  
 (32) Container mit Kolonisten im Tiefschlaf  
 (33) Abstellstütze  
 (34) Kühlsystem und Lebenserhaltungssystem  
 (35) Signallampen  
 (36) Hangar mit je 4 Ringos (insges. 4 Hangars)  
 (37) große Manövriereüse  
 (38) Notsignal-Geber  
 (39) Hydraulik-Motor für Lift (hoher Druck: Lift steigt; niedriger Druck: Lift sinkt)  
 (40) Druckflaschen  
 (41) Energieraktor (Antrieb für einen Notfall, bei dem die Treiber ausfallen). Basiert auf Ionenausstoß; Höchstgeschwindigkeit: 50 km/sek.  
 (42) Ionenbeschleuniger

### (43) Triebwerkdüsen (insges. 34 Stück)

- (44) Druckventil  
 (45) Dorn (Durchmesser: 26 Meter, doppelwandige Stahlmantelhülle)  
 (46) kleine Manövriereüse  
 (47) Solarzellen zur Unterstützung des Kühlsystems  
 (48) Luken  
 (49) um den Rumpf gewundene Außenbordantenne  
 (50) Lift für 4 Mann  
 (51) Liftschacht  
 (52) Schutzschirm gegen Meteoriteneinschlag  
 (53) Dreiwandige Stahl- und Isolierumhüllung der Zentral-Halbkugel  
 (54) Kugellager, auf denen die Halbkugel geschwenkt werden kann  
 (55) Schleuse  
 (56) Dornspitze (Durchmesser am Fuß: 20 Meter)  
 (57) Kugel aus Panzerprotop (Durchm.: 136 m)  
 (58) Wendeltreppe zur Logenplattform  
 (59) Energiefinger zur Aufrechterhaltung des Schutzschirmes

Zeichnung: Michael Schönenbröcher