



Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Hamburg University of Applied Sciences

Lecture Notes

Department of Automotive and Aeronautical Engineering

Aircraft Systems

Prof. Dr.-Ing. Dieter Scholz, MSME

2005 (2023)

Tabel of Contents

A Systematic of Aircraft Systems

ATA Specification (selected pages)

Aircraft Systems - Lecture Notes

Aircraft Systems - A Description of the Airbus A321

Aircraft Systems - Abbreviations and Acronyms

A Systematic of Aircraft Systems (Einteilung von Flugzeugsystemen) (ATA iSpec 2200), update 2023

ATA-Kapitel	Bezeichnung		technische Einteilung	
ATA21	Klimaanlagen	air conditioning	Kabine	pneumatisch
ATA22	Autopilot	auto flight	AVIONIC	
ATA23	Kommunikation	communications	AVIONIC	
ATA24	Bordstromversorgung	electrical power		ELEKTRISCH
ATA25	Ausrüstung	equipment / furnishings	KABINE	
ATA26	Feuerschutzanlagen	fire protection	Kabine	
ATA27	Flugsteuerung	flight controls		hydraulisch
ATA28	Kraftstoffsystem	fuel		
ATA29	Hydraulikanlagen	hydraulic power		HYDRAULISCH
ATA30	Eis- und Regenschutzanlagen	ice and rain protection		elektrisch/pneumatisch
ATA31	Flugüberwachungsanlagen	indicating / recording systems	AVIONIC	
ATA32	Fahrwerksanlagen	landing gear		hydraulisch
ATA33	Beleuchtung	lights		elektrisch
ATA34	Navigationsanlagen	navigation	AVIONIC	
ATA35	Sauerstoffanlagen	oxygen	Kabine	
ATA36	Pneumatische Anlagen	pneumatic		PNEUMATISCH
ATA38	Wasseranlagen	water / waste	Kabine	
ATA42	Integrated Modular Avionics	Integrated Modular Avionics (IMA)	AVIONIC	
ATA44	Elektronische Kabinensysteme	cabin systems	AVIONIC	
ATA45	Zentrale Wartungssysteme	central maintenance system (CMS)	AVIONIC	
ATA46	Informationssysteme	information systems	AVIONIC	
ATA49	Hilfstriebwerke	airborne auxiliary power		elektrisch/pneumatisch
ATA50	Frachtsysteme	cargo and accessory compartments	Kabine	

Die "nicht avionischen Systeme" werden auch als "Grundsysteme" (aircraft basic systems) bezeichnet.