



Die Struktur der Luft-  
und Raumfahrtnormung  
auf nationaler, europäischer  
und internationaler Ebene

**DIN**

DIN Standards  
Committee Aerospace  
DIN-Normenausschuss  
Luft- und Raumfahrt  
(NL)

# Die Struktur der Luft- und Raumfahrtnormung auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene

ASD-STAN (ehemals AECMA-STAN) entwickelt selbstständig Europäische Normen und in Verbindung mit dem Europäischen Komitee für Normung (CEN), der Europäischen Luft- und Raumfahrt Qualitätsgruppe (EAQG) und der Europäischen Kooperation für Raumfahrtnormung (ECSS)

ISO = Internationale Organisation für Normung TC = Technisches Komitee SC = Unterkomitee AA = Arbeitsausschuss WG = Arbeitsgruppe  
Dunkel schattierte ISO und CEN Bereiche = DIN NL Sekretariatsführung & ASD-STAN

## NATIONAL

NL-BEIRAT

NL-FÖRDERKREIS

NL-INNOVATIONSKREIS

FACHBEREICH 1 Unbemannte Luftfahrzeugsysteme	
NA 131-01 FBR	Fachbereichsbeirat Unbemannte Luftfahrzeugsysteme
NA 131-01-01 AA	Grundlagen
NA 131-01-02 AA	Technische Systeme
NA 131-01-03 AA	Betrieb/Personal
NA 131-01-04 AA	UAS Traffic Management (UTM)
FACHBEREICH 2 Werkstoffe und Verfahren	
NA 131-02-01 AA	Verbundwerkstoffe
NA 131-02-02 AA	Klebstoffe/Kernwerkstoffe
NA 131-02-03 AA	Elastomere/Dichtmassen
NA 131-02-04 AA	Oberflächenschutz
NA 131-02-05 AA	Metallische Werkstoffe
NA 131-02-06 AA	Additive Fertigungsverfahren in der Luft- und Raumfahrt <i>(zukünftig NA 145-04-02-01 GAK)</i>
FACHBEREICH 3 Mechanik	
NA 131-03-01 AA	Verbindungselemente
NA 131-03-02 AA	Fluidische Systeme und Komponenten
NA 131-03-03 AA	Teile der mechanischen Systeme
FACHBEREICH 4 Elektrotechnik, Avionik	
NA 131-04 FBR	Fachbereichsbeirat Elektrotechnik, Avionik
NA 131-04-01 AA	Elektrische Bordnetze
NA 131-04-02 AA	Elektrische Leitungen
NA 131-04-03 AA	Elektrische Verbindungselemente
NA 131-04-05 AA	Schalter, Relais und Schutzgeräte
NA 131-04-06 AA	Lampen und Leuchten
NA 131-04-07 AA	Stromversorgung (Geräte)
NA 131-04-08 AA	Installationskomponenten
NA 131-04-09 AA	Avionik
NA 131-04-10 AA	LWL und LWL-Komponenten
FACHBEREICH 5 Sicherheit, Qualität, Managementverfahren	
NA 131-05-01 AA	Grundlagen und Managementverfahren
NA 131-05-02 AA	Flugverkehrsmanagement (ATM)
NA 131-05-03 AA	Grundlagen und Terminologie
FACHBEREICH 6 Raumfahrt und terrestrische Anwendungen	
NA 131-06-01 AA	Raumfahrt
NA 131-06-02 AA	Interoperabilität von Informations-, Kommunikations- und Navigationssystemen
FACHBEREICH 7 Umweltschutz, Antriebstechnologien	
NA 131-07-01 AA	Antriebstechnologien
NA 131-07-02 AA	Neue Produktnormen, REACH-konforme Normen
FACHBEREICH 8 Flughäfen	
NA 131-08-01 AA	Luftfracht und Bodengeräte
NA 131-08-02 AA	Flughafeninfrastruktur
FACHBEREICH 9 Kabine	
NA 131-09 FBR	Fachbereichsbeirat Kabine
NA 131-09-01 AA	Einbauten und Versorgungssysteme
NA 131-09-02 AA	Sitze, Inflight-Entertainment
NA 131-09-03 AA	Innenverkleidung, Bodenbeläge und Hatracks
NA 131-09-04 AA	Versorgungssysteme (z. B. Klimatisierung, Luft, Wasser, Abwasser)
NA 131-09-05 AA	Anzeigen, Projektion und Beleuchtung
NA 131-09-06 AA	Kabinenumgebung – ICE
NA 131-09-07 AA	Testverfahren

## EUROPÄISCH

CEN/ASD-STAN

ASD-STAN DOMAIN 5 Autonomes Fliegen	
WG 8	Unbemannte Luftfahrzeugsysteme
ASD-STAN DOMAIN 4 Werkstoffe	
WG 1	Leichtmetalle
WG 2	Titan
WG 3	Stähle
WG 4	Schweißen/Löten
WG 5	Testmethoden
WG 6	Oberflächenbehandlung
WG 7	Elastomere/Dichtmassen
WG 8	Verbundwerkstoffe
WG 9	Klebstoffe/Waben
WG 11	Superlegierung
WG 12	Textilien
WG 13	Keramik
WG 14	Additive Fertigungsverfahren und Materialien
WG 15	Zerstörungsfreie Prüfung
ASD-STAN DOMAIN 3 Mechanik	
WG 1	Teile der mechanischen Systeme
WG 2	Verbindungselemente
WG 3	Hydraulik
ASD-STAN DOMAIN 2 Elektrotechnik	
WG 1	Elektrische Netzwerke
WG 2	Leitungen und Abisolierwerkzeuge
WG 3	Stecker und Verbindungselemente
WG 4	Relais, Schalter, Drucktaster
WG 5	Schutzgeräte
WG 6	Außenbeleuchtung und Cockpitbeleuchtung
WG 7	Batterien
WG 8	Installationstechnologien
WG 9	Datenbusse
WG 10	Optisch
WG 12	Modulare und offene Avionikarchitekturen (MOAA)
ASD-STAN DOMAIN 7 Digitale Projekte	
WG 1	Langzeitarchivierung und Wiederherstellung digitaler technischer Produktdaten (LOTAR)
WG 2	Funkerkennung (RFID)
WG 3	Eingebaute Testeinrichtungen
WG 4	Blockchain-Anwendungen für die Luftfahrt
ASD-STAN DOMAIN 1 Programm-Management und System-Engineering	
WG 6	Programm-Management
ASD-STAN DOMAIN 6 Qualität und Sicherheitsmanagement	
WG 1	Europäische QM-Gruppe der Luft- und Raumfahrt (EAQG)
WG 4	Genehmigung als Entwicklungsbetrieb (DOA)
WG 5	Beziehung EN 9100 und Part 21 (step 1 DOA)
CEN/TC 377 Flugverkehrsmanagement (ATM)	
WG 1	Informationssicherheit im Flugverkehrsmanagement
ASD-STAN DOMAIN 10 Raumfahrt	
CEN/CLC/JTC 5 Raumfahrt	
WG 1	Navigations- und Ortungsempfänger für Anwendungen im Straßenverkehr
WG 2	Überwachung der Weltraumlageerfassung (SSA)
WG 3	Erdbeobachtung
WG 5	Schutz des Planeten
WG 6	Vorgelagerte Normen
WG 7	Zukünftige Aktivitäten in der Raumfahrtnormung
ASD-STAN DOMAIN 8 Luftfahrzeugantriebe und -technologien	
ASD-STAN DOMAIN 9 Umwelt	
WG 1	Chemische Substanzen
WG 2	Neue Produktnormen, REACH-konforme Normen
CEN/TC 274 Luftfahrt-Bodengeräte	
WG 1	Arbeitsgruppe Revision
ASD-STAN DOMAIN 12 Kabine	
WG 1	Sitze, Inflight-Entertainment
WG 2	Notwasserungsausrüstung
WG 3	Einbauten und Versorgungssysteme
WG 4	Anzeigen, Projektion und Beleuchtung
CEN/TC 436 Kabinenluftqualität in Verkehrsflugzeugen – Chemische Parameter	

## INTERNATIONAL

ISO/TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

ISO/TC 20/SC 16 Unmanned aircraft systems	
WG 1	General
WG 2	Product manufacturing and maintenance
WG 3	Operations and procedures
WG 4	UAS Traffic Management
ISO/TC 20/SC 18 Materials	
ISO/TC 20/SC 10 Aerospace fluid systems and components	
WG 1	Joint ISO/TC 20/SC 10 - ISO/TC 131/SC 7 WG: Seals and seal retainers
WG 3	Tubing and tube retaining devices
WG 6	Couplings for rigid pipe
WG 8	Hydraulic fluids and fluid contamination control
WG 9	Hydraulic power and actuation equipment
WG 14	Hose assemblies
ISO/TC 20/SC 4 Aerospace fastener systems	
WG 1	Threaded fasteners
WG 2	Non Threaded Fasteners
WG 3	Supporting documents
ISO/TC 20/SC 1 Aerospace electrical requirements	
WG 1	Aerospace vehicle interconnection installation practices
WG 3	Solid state remote power controllers - Performance requirements and Hybrid remote power controller - Performance requirements
WG 5	Aircraft electric cables - General requirements
WG 8	Heat shrinkable products
WG 10	Elements of connection
WG 13	Characteristics of aircraft electrical systems (Revision of ISO 1540)
WG 15	LED power light
ISO/TC 20/SC 6 Standard atmosphere	
WG 1	Atmosphere from 30 to 120 km
ISO/TC 20/SC 8 Aerospace terminology	
ISO/TC 20/SC 13 Space data and information transfer systems	
ISO/TC 20/SC 14 Space systems and operations	
WG 1	Design engineering and production
WG 2	Interfaces, integration and test
WG 3	Operations and ground support
WG 4	Space environment (natural and artificial)
WG 5	Space System Program Management and Quality
WG 6	Materials and processes
WG 7	Orbital Debris Working Group
ISO/TC 20/SC 9 Air cargo and ground equipment	
ISO/TC 20/SC 17 Airport infrastructure	

→ [www.din.de/go/nl](http://www.din.de/go/nl)

# DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

## **Kontakt**

DIN-Normenausschuss  
Luft- und Raumfahrt (NL)  
Am DIN-Platz  
Burggrafenstraße 6  
10787 Berlin  
Deutschland

## **Für aktuelle Informationen siehe:**

[www.din.de/go/nl](http://www.din.de/go/nl)

## **Geschäftsführer:**

Jan Dittberner  
Telefon: +49 30 2601-2924  
E-Mail: [jan.dittberner@din.de](mailto:jan.dittberner@din.de)



**DIN**