

E DIN 5452-2:2026-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-10-23

Luft- und Raumfahrt - Unbemannte Luftfahrzeugsysteme (UAS) - Teil 2: Anforderungen an Ausbildung, Befähigung und Prüfung von UAS-Betriebspersonal

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Ausbildung und Prüfung	5
4.1 Theoretische Ausbildung.....	5
4.1.1 Rechtliche und regulatorische Grundlagen	5
4.1.2 Technische Grundlagen.....	6
4.1.3 Flugvorbereitung und Flugnachbereitung.....	6
4.1.4 Grenzen des UAS-Einsatzes	7
4.1.5 Human Factors und Crew Ressource Management	8
4.1.6 Betriebliche Verfahren.....	8
4.1.7 Sicherheit und Risikomanagement	9
4.1.8 Datenverarbeitung, Datensicherheit und Datenschutz	9
4.1.9 Pflege, Wartung und Instandhaltung.....	10
4.1.10 Nutzlast und Sensorik	10
4.1.11 KI, Automatisierung und Assistenzsysteme	11
4.1.12 BVLOS-Flug	12
4.2 Praktische Ausbildung.....	12
4.2.1 Allgemeine praktische Flugübungen	12
4.2.2 Praxisnahe Missionsübungen.....	13
4.2.3 Handling mit dem konkreten Fluggerät.....	13
4.2.4 Wartungsarbeiten am Fluggerät	14
4.2.5 Nutzlast und Sensorik	14
4.2.6 Simulation und E-Learning.....	15
4.2.7 BVLOS-Flug	16
4.3 Prüfung	16
4.3.1 Theoretische Prüfung	16
4.3.2 Praktische Prüfung	17
4.3.3 Bewertungskriterien Praxis	18
5 Fortlaufende Kompetenz und Wiederholungstraining.....	19
6 Dokumentation	20