

## Kreditsystem "Grundlagenlehrgang Freigabeberechtigtes Personal Cat A"

**CAT A1**

Zielgruppen und Voraussetzung	Erfahrung	Modul															Credit- lehrgang	Stunden gesamt
		1	2	3	5	6	7	8	9	10	11a	15	17					
EASA Part-66 - Forderungen für Certifying Mechanic Cat A1	1	14	29	17	8	36	257	14	17	20	287	86	15	Vollkurs	<b>800</b>			
Technische Berufsausbildung mit Hauptschul-, Realschulabschluss oder Abitur	1			17	8	36	257	14	17	20	287	86	15	I	<b>757</b>			
Förderl. Berufsausb. außerhalb der Luftfahrt	1			17	8	18	87	14	17	20	287	86	15	II	<b>569</b>			
Fluggerätmechaniker mit IHK-Abschluss	1			17	8	18	52	14	17	20	107	37	15	III	<b>305</b>			
Fluggerätmechaniker mit IHK-Abschluss, ausgebildet an einer Part-147 zugelassenen Schule (Lehrgang während der duale Ausbildung)	1			x	x	x	x	x	17	20	61	x	x	IV	<b>98</b>			
Differenzschulung CAT B2 zu CAT A1	0,25					7	70				172	86	15	V	<b>350</b>			
		Mathematics	Physics	Electrical Fundamentals	Digital Techniques	Materials and Hardware	Maintenance Practices	Basic Aerodynamics	Human Factors	Aviation Legislation	Turbine Aeroplane Aerodynamics, Structures and Systems	Gas Turbine Engines	Propeller					

**CAT A2**

Zielgruppen und Voraussetzung	Erfahrung	Modul															Credit- lehrgang	Stunden gesamt
		1	2	3	5	6	7	8	9	10	11b	16	17					
EASA Part-66 - Forderungen für Certifying Mechanic Cat A2	1	14	29	17	8	36	257	14	17	20	287	86	15	Vollkurs	<b>800</b>			
Technische Berufsausbildung mit Hauptschul-, Realschulabschluss oder Abitur	1			17	8	36	257	14	17	20	287	86	15	I	<b>757</b>			
Förderl. Berufsausb. außerhalb der Luftfahrt	1			17	8	18	87	14	17	20	287	86	15	II	<b>569</b>			
Fluggerätmechaniker mit IHK-Abschluss	1			17	8	18	52	14	17	20	107	37	15	III	<b>305</b>			
Fluggerätmechaniker mit IHK-Abschluss, ausgebildet an einer Part-147 zugelassenen Schule (Lehrgang während der duale Ausbildung)	1			x	x	x	x	x	17	20	61	x	x	IV	<b>98</b>			
Differenzschulung CAT B2 zu CAT A2	0,25					7	70				172	86	15	V	<b>350</b>			
		Mathematics	Physics	Electrical Fundamentals	Digital Techniques	Materials and Hardware	Maintenance Practices	Basic Aerodynamics	Human Factors	Aviation Legislation	Piston Aeroplane Aerodynamics, Structures and Systems	Piston Engines	Propeller					

**CAT A3**

Zielgruppen und Voraussetzung	Erfahrung	Modul															Credit- lehrgang	Stunden gesamt
		1	2	3	5	6	7	8	9	10	12	15	17					
EASA Part-66 - Forderungen für Certifying Mechanic Cat A3	1	14	29	17	8	36	257	14	17	20	302	86		Vollkurs	<b>800</b>			
Technische Berufsausbildung mit Hauptschul-, Realschulabschluss oder Abitur	1			17	8	36	257	14	17	20	302	86		I	<b>757</b>			
Förderl. Berufsausb. außerhalb der Luftfahrt	1			17	8	18	87	14	17	20	302	86		II	<b>569</b>			
Fluggerätmechaniker mit IHK-Abschluss	1			17	8	18	52	14	17	20	122	37		III	<b>305</b>			
Fluggerätmechaniker mit IHK-Abschluss, ausgebildet an einer Part-147 zugelassenen Schule (Lehrgang während der duale Ausbildung)	1			x	x	x	x	x	17	20	61	x		IV	<b>98</b>			
Differenzschulung CAT B2 zu CAT A3	0,25					7	70				220	86		V	<b>383</b>			
		Mathematics	Physics	Electrical Fundamentals	Digital Techniques	Materials and Hardware	Maintenance Practices	Basic Aerodynamics	Human Factors	Aviation Legislation	Helicopter Aerodynamics, Structures and Systems	Gas Turbine Engines						

**CAT A4**

Zielgruppen und Voraussetzung	Erfahrung	Modul															Credit- lehrgang	Stunden gesamt
		1	2	3	5	6	7	8	9	10	12	16	17					
EASA Part-66 - Forderungen für Certifying Cat A4	1	14	29	17	8	36	257	14	17	20	302	86		I	<b>800</b>			
Technische Berufsausbildung mit Hauptschul-, Realschulabschluss oder Abitur	1			17	8	36	257	14	17	20	302	86		I	<b>757</b>			
Förderl. Berufsausb. außerhalb der Luftfahrt	1			17	8	18	87	14	17	20	302	86		II	<b>569</b>			
Fluggerätmechaniker mit IHK-Abschluss	1			17	8	18	52	14	17	20	122	37		III	<b>305</b>			
Fluggerätmechaniker mit IHK-Abschluss, ausgebildet an einer Part-147 zugelassenen Schule (Lehrgang während der duale Ausbildung)	1			x	x	x	x	x	17	20	61	x		IV	<b>98</b>			
Differenzschulung CAT B2 zu CAT A4	0,25					7	70				220	86		V	<b>383</b>			
		Mathematics	Physics	Electrical Fundamentals	Digital Techniques	Materials and Hardware	Maintenance Practices	Basic Aerodynamics	Human Factors	Aviation Legislation	Helicopter Aerodynamics, Structures and Systems	Piston Engines						









12.7.1 Instrumentensysteme (ATA 31)	1	4	20	6	1	4	20	6	1	4	20	6	1	3	10	4	1	4	20	4										
12.7.2 Avioniksysteme	1	7	30	8	1	7	30	8	1	7	30	8	1	5	10	4	1	7	30	4										
12.8 Elektrische Leistung (ATA 24)	1	4	10	6	1	4	10	6	1	4	10	6	1	2	5	2	1	7		2										
12.9 Geräte und Ausstattungen (ATA 25)																														
a) Anforderungen an Notausrüstung	2	2	6	3	2	2	6	3	2	2	6	3	2	1	4	3				3	2	2	6	2						
b) Notschwimmsysteme, Kabinenlayout, Gerätelayout	1	3	12	4	1	3	12	4	1	3	12	4	1	1	4	3				3	1	3	12	4						
12.10 Brandschutz (ATA 26)	1	2	6	3	1	2	6	3	1	2	6	3	1	1	3	3				3	1	2	6	3						
12.11 Kraftstoffanlage (ATA 28)	1	4	10	5	1	4	10	5	1	4	10	5	1	2	5	4				4	1	4	10	5						
12.12 Hydraulik (ATA 29)	1	3	15	5	1	3	15	5	1	3	15	5	1	1	5	3				3	1	3	15	5						
12.13 Eis- und Regenschutz (ATA 30)	1	1	7	2	1	1	7	2	1	1	7	2	1	1	2	2				2	1	1	7	2						
12.14 Fahrwerk (ATA 32)	2	4	20	6	2	4	20	6	2	4	20	6	2	2	6	3				3	2	4	20	6						
12.15 Lampen (ATA 33)	2	2	5	3	2	2	5	3	2	2	5	3	2	1	2	3				3										
12.16 Pneumatisch/ Vakuum (ATA 36)	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2				2	1	1	2	2						
Summe Einzelforderung		66	236	90		66	236	90		66	236	90		36	86			11	50		60	49	171	60						
Summe Theorie und Praxis		302				302				302				122				61				220								
16																														
Kolbenriebwerke																														
16.1 Grundlagen	1	2		4	1	2		4	1	2		4	1	1											2			4		
16.2 Triebwerksleistung	1	1		2	1	1		2	1	1		2	1	1											2			2		
16.3 Triebwerkskonstruktion	1	5	4	8	1	5	4	8	1	5	4	8	1	1										2			4	8		
16.4 Triebwerkskraftstoffanlage																														
16.4.1 Vergaser	1	2	4	3	1	2	4	3	1	2	4	3	1	1		2								2			4	3		
16.4.2 Kraftstoffeinspritzsysteme	1	2	4	3	1	2	4	3	1	2	4	3	1	1		2								2			4	3		
16.4.3 Elektronische Triebwerksregelung	1	1		1	1	1		1	1	1		1	1	1		2								2			1			
16.5 Anlass- und Zündsysteme	1	2	6	4	1	2	6	4	1	2	6	4	1	1		3								2			6	4		
16.6 Ansaug-, Abgas- und Kühlsysteme	1	2	4	4	1	2	4	4	1	2	4	4	1	1		2								2			4	4		
16.7 Aufladen/ Turboladen	1	2		3	1	2		3	1	2		3	1	1		2								2			3			
16.8 Schmiermittel und Kraftstoffe	1	1	4	2	1	1	4	2	1	1	4	2	1	1		1								2			4	2		
16.9 Schmiersystem	1	2	8	4	1	2	8	4	1	2	8	4	1	1		3								2			8	4		
16.10 Triebwerksanzeigesysteme	1	2	4	4	1	2	4	4	1	2	4	4	1	1		2								2			4	4		
16.11 Triebwerkseinbau	1	2	12	4	1	2	12	4	1	2	12	4	1	1		5								3			12	4		
16.12 Triebwerksüberwachung und Bodenbetrieb	1	2	8	4	1	2	8	4	1	2	8	4	1	2		2								3			8	4		
16.13 Lagerung und Konservierung des Triebwerks																														
Summe Einzelforderung		28	58	50		28	58	50		28	58	50		15	22					30					30		28	58	50	
Summe Theorie und Praxis		86				86				86				37											86					

Entsprechend Bonuspunktebericht ersetzt Modul 11a das Modul 11b. Wenn 11b gewünscht wird, ist ein entsprechender Lehrplan zu erarbeiten.