

CBT Teile des Theorieunterrichts

Nachtflug

1 | Durchführender Fluglehrer

Vor- und Nachname: _____

Funktion innerhalb der DTO:

- Ausbildungsleiter
 Fluglehrer
 Theorielehrer

2 | Durchsicht der zu verwendenden CBT Materialien

Nach Durchsicht der zu verwendenden CBT Materialien (Web Based Trainings, E-Learning, Distanzlehrgänge und zur Verfügung gestellte Hilfsmittel, etc.) werden folgende Unterrichtsinhalte im Klassenzimmer und folgende Inhalte im Rahmen des CBT abgedeckt:

Name der zu verwendenden Materialien: _____

Revisionsstatus / Datum: _____

	Wird abgedeckt durch:	Klasse	CBT
1	Luftrecht für Sichtflüge bei Nacht		
	Mindestsichtflugwetterbedingungen für Nachtflüge		
	Mindestflughöhe bei Nacht		
	Flüge über geschlossene Wolkendecken bei Nacht		
	ATC-Verfahren für Nachtflüge, Einholung von Freigaben		
	Flugplanaufgabe für Nachtflüge		
	Verfügbare ATS-Services für Nachtflüge		
	Nachtsichtflüge im kontrollierten und im unkontrollierten Luftraum		
	Mit der Nachtflugberechtigung verbundene Rechte		
	90-Tage Regelung für Nachtflüge mit Passagieren		
2	Physiologische Aspekte des Fliegens bei Nacht		
	Nachtsehen		
	Einfluss der Flughöhe		
	Orientierung bei Nacht		
3	Gefahren, Systemausfälle, Notfälle		
	Erforderliche Ausrüstung gemäß Teil-NCO zur Durchführung von Nachtflügen		
	Orientierungsverlust bei Nacht		
	Unvorhergesehene Wetteränderungen		
	Ausfall von Systemen: - Beleuchtung (innen/außen) - Funk, Transponder - Künstlicher Horizont, Wendezeiger, Kurskreisel, etc.		
	Ausfall des Triebwerks (eines einmotorigen Flugzeuges), Wahl von Landeflächen, Kalkulation einer möglichen Gleitflugdistanz, sonstige mögliche Notverfahren		
4	Beleuchtung		
	Beleuchtung von Flugplätzen / Flughäfen: - Abstellfläche - Rollwege - Pisten (unterschiedlicher Größe / Beschaffenheit)		
	Hindernisbeleuchtung		

Nachtflug

	Wird abgedeckt durch:	Klasse	CBT
	Beleuchtung des Flugzeuges - Außen - Innen (Instrumente, Kartenbeleuchtung, Notbeleuchtung)		
	Richtige Interpretation der Beleuchtung anderer Luftfahrzeuge zur Kollisionsvermeidung		
5	Navigation und Flugplanung für Nachtsichtflüge		
	Praktische Verfahren zur Navigation mit Sicht nach draußen, geeignete Routen und geeignete Leit- bzw. Auffanglinien bei Nacht		
	Praktische Verfahren zur Anwendung der Funknavigation (Wiederholung der Elemente aus Flugübung 19 / PPL(A)): - Flug von / zur VOR Station - NDB, Homing - GNSS		
	Auswahl einer geeigneten (sicheren) Flughöhe		
	Auswahl geeigneter Ausweichflugplätze bzw. Notlandeplätze		
	Berechnung des Kraftstoffvorrates incl. Reserven gemäß Teil-NCO für Nachtflüge		
6	Notverfahren bei Nacht		
	Ungeplanter Einflug in Wolken		
	Ungeplanter Einflug in eine Zone mit Vereisung		
	Verfahren bei Verlust der Sicht nach draußen (Einflug in IMC): - Beibehalten der Fluglage - Flugfunkverfahren / Radarführung - Verfahren zum Fliegen einer Umkehrkurve		

3 | Umfang des Unterrichts im Klassenzimmer

Nach Durchsicht der zu verwendenden CBT Materialien ergibt sich folgende Aufteilung des Theoriekurses zwischen Klassenzimmer und CBT:

	Stunden im Klassenzimmer		Stunden werden durch CBT abgedeckt	5	Gesamtstunden
--	---------------------------------	--	---	----------	----------------------

Ort / Datum: _____

Unterschrift des durchführenden Fluglehrers: