

Flugschüler:	Ausbildungsakt Nr.:	Name / Stempel der Schule:
--------------	---------------------	----------------------------

Ausbildungsakt PPL(A) gemäß FCL.210.A – Teil 3 (Theorie - Ausbildung)

Ausbildungsziel:

- PPL(A) in Verbindung mit Klassenberechtigung für**
- einmotorige kolbengetriebene Flugzeuge mit einem Piloten (SEP)
- Reisemotorsegler (TMG)

- Klassenberechtigung SEP**
- Klassenberechtigung TMG**

I Erfolgreich absolvierte Gegenstände

<i>Gegenstand</i>	<i>Zwischenprüfung (Datum)*</i>	<i>Zwischenprüfung (Ergebnis)*</i>	<i>Prüfungsreife (Datum)</i>	<i>Prüfungsreife (Ergebnis)</i>
Luftrecht				
Menschliches Leistungsvermögen				
Meteorologie				
Funkkommunikation				
Aerodynamik				
Betriebliche Verfahren				
Flugleistung und Flugplanung				
Allgemeine Luftfahrzeugkenntnisse				
Navigation				

Beizulegen sind Nachweise über die durchgeführten Prüfungen zur Feststellung der Prüfungsreife (z.B. ausgefüllte Fragebögen, Ergebnisse von EDV-Testverfahren).

* Zwischenprüfungen im Ermessen der Zivilluftfahrerschule

Flugschüler:	Ausbildungsakt Nr.:	Name / Stempel der Schule:
--------------	---------------------	----------------------------

II Dokumentation der vollständigen Ausbildung

Inhalt und Umfang eines jeden Punktes (Lehrplannummer / Gegenstand) richtet sich nach Kapitel 5 (Syllabus) des von der Austro Control GmbH veröffentlichten Lehrplans für die Privatpilotenausbildung gemäß AMC1 FCL.210; FCL.215

I Luftrecht	<i>Datum</i>	<i>Unterschrift des Vortragenden</i>
1 Abkommen über die Internationale Zivilluftfahrt		
2 Anhänge zum Abkommen über die Internationale Zivilluftfahrt (ICAO-Annexe)		
3 ICAO-Dokument 4444 – Luftverkehrsregeln und Flugverkehrsdienste		
4 Nationales Luftrecht		

II Menschliches Leistungsvermögen	<i>Datum</i>	<i>Unterschrift des Vortragenden</i>
1 Menschliche Faktoren in der Fliegerei		
2 Grundlegende Flugphysiologie und Gesundheitsvorsorge		
3 Mensch und Maschine		
4 Gesundheitsvorsorge		
5 Grundlagen der Flugpsychologie		
6 Informationsverarbeitung		
7 Menschliche Fehler und Verlässlichkeit		
8 Entscheidungsfindung		
9 Vermeidung von und Umgang mit Fehlern: Cockpit Management		
10 Menschliches Verhalten		
11 Überlastung und Unterbelastung		

Flugschüler:	Ausbildungsakt Nr.:	Name / Stempel der Schule:
--------------	---------------------	----------------------------

III Meteorologie	<i>Datum</i>	<i>Unterschrift des Vortragenden</i>
1 Die Atmosphäre		
2 Druck, Dichte und Temperatur		
3 Wind		
4 Thermodynamik		
5 Wolkenbildung		
6 Nebel, feuchter und trockener Dunst		
7 Luftmassen		
8 Fronten		
9 Vereisung		
10 Turbulenz		
11 Windscherungen		
12 Gewitter		
13 Inversionen		
14 Gefahren in gebirgigem Gelände		
15 Sichtverschlechterungen		
16 Wetterinformation für die Flugvorbereitung		

Flugschüler:	Ausbildungsakt Nr.:	Name / Stempel der Schule:
--------------	---------------------	----------------------------

IV Funkverkehr		
1 VFR Sprechfunk		
2 Generelle Betriebsverfahren		
3 Einholung von Wetterinformationen		
4 Ausfall der Funkverbindung		
5 Not- und Dringlichkeitsverfahren		
6 Prinzipien der Funkausbreitung und Frequenzzuteilung		

V Aerodynamik	<i>Datum</i>	<i>Unterschrift des Vortragenden</i>
1 Grundkonzepte, Naturgesetze und Definitionen		
2 Umströmung eines zweidimensionalen Flügelprofils		
3 Dreidimensionale Umströmung eines Tragflügels und der Zelle		
4 Widerstand		
5 Strömungsabriss		
6 CL - Vergrößerung		
7 Die Grenzschicht		
8 Besondere Einflüsse (z.B. Eis)		
9 Stabilität		
10 Steuerung des Flugzeuges		
11 Trimmung		
12 Betriebsgrenzen		
13 Propeller		
14 Flugmechanik		

Flugschüler:	Ausbildungsakt Nr.:	Name / Stempel der Schule:
--------------	---------------------	----------------------------

VI Flugbetriebliche Verfahren		<i>Datum</i>	<i>Unterschrift des Vortragenden</i>
1	ICAO Anhang 6, Teil II – Betrieb von Flugzeugen		
2	Lärminderung		
3	Windscherungen und Fallböen		
4	Wirbelschleppen		
5	Not- und vorsorgliche Landungen		
6	Kontaminierte Pisten		

VII Flugleistung und Flugplanung		<i>Datum</i>	<i>Unterschrift des Vortragenden</i>
1	Masse und Schwerpunktage		
2	Massenlimits		
3	Beladung		
4	Schwerpunktberechnung		
5	Flugleistungsberechnung		
6	Start und Landung		
7	Steigflug und Reiseflug		
8	Flugplanung und Überwachung		
9	VFR Navigationsplan		
10	Kraftstoffplanung		
11	AIP und NOTAMs		
12	Flugwetter-Briefing		
13	ATS Flugplan		
14	Flugüberwachung und Ausweichplanung		

Flugschüler:	Ausbildungsakt Nr.:	Name / Stempel der Schule:
--------------	---------------------	----------------------------

VIII Allgemeine Luftfahrzeugkenntnisse	<i>Datum</i>	<i>Unterschrift des Vortragenden</i>
1 Aufbau der Zelle		
2 Hydrauliksysteme		
3 Fahrwerk, Räder, Reifen und Bremsen		
4 Steuerung		
5 Eisverhütung/Enteisung		
6 Kraftstoffversorgung		
7 Elektrische Systeme		
8 Kolbenriebwerke		
9 Kraftstoff		
10 Vergaser/Einspritzanlage		
11 Luftkühlung		
12 Schmiersystem		
13 Zündung		
14 Gemischbildung		
15 Propeller		
16 Druckmessung		
17 Temperaturmessung		
18 Kraftstoffvorratsmessung		
19 Durchflussmengenmessung		
20 Positionsübertragung		
21 Drehmomentmessung		
22 Drehzahlmessung		
23 Höhenmesser		

Flugschüler:	Ausbildungsakt Nr.:	Name / Stempel der Schule:
---------------------	----------------------------	-----------------------------------

24	Variometer		
25	Fahrtmesser		
26	Magnetismus / Kompass		
27	Kreiselinstrumente- Grundlagen		
28	Wendezeiger		
29	Künstlicher Horizont		
30	Kurskreisel		
31	Funkgerät		
32	Warnsysteme		

	IX Navigation	<i>Datum</i>	<i>Unterschrift des Vortragenden</i>
1	Grundlagen der Navigation		
2	Sonnensystem, Erde		
3	Zeit und Zeitberechnungen		
4	Richtungsangaben		
5	Entfernungen		
6	Magnetismus und Kompass		
7	Arten von Karten, Verwendung		
8	Koppelnavigation		
9	Verwendung eines Navigationsrechners		
10	Das Winddreieck		
11	Neuplanung im Fluge		
12	Flugdurchführungsplan		
13	Grundlagen der Funkwellenausbreitung		

Flugschüler:	Ausbildungsakt Nr.:	Name / Stempel der Schule:
---------------------	----------------------------	-----------------------------------

14 Peilungen		
15 NDB/AF		
16 VOR		
17 DME		
18 SSR Transponder und Radar		
19 GNSS		