

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>
<b>Luftrecht</b>				
<b>Menschliches Leistungsvermögen</b>				
<b>Meteorologie</b>				
<b>Funkkommunikation</b>				
<b>Aerodynamik</b>				
<b>Betriebliche Verfahren</b>				
<b>Flugleistung und Flugplanung</b>				
<b>Allgemeine Luftfahrzeugkenntnisse</b>				
<b>Navigation</b>				

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*

<b>I Luftrecht</b>	<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		

<b>II Menschliches Leistungsvermögen</b>	<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:
--------------	---------------------	----------------------------

<b>III Meteorologie</b>	<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:
--------------	---------------------	----------------------------

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

<b>V Aerodynamik</b>	<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:
--------------	---------------------	----------------------------

<b>VI Flugbetriebliche Verfahren</b>		<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		

<b>VII Flugleistung und Flugplanung</b>		<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:
--------------	---------------------	----------------------------

<b>VIII Allgemeine Luftfahrzeugkenntnisse</b>	<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		

<b>Flugschüler:</b>	<b>Ausbildungsakt Nr.:</b>	<b>Name / Stempel der Schule:</b>
---------------------	----------------------------	-----------------------------------

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

	<b>IX Navigation</b>	<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		

<b>Flugschüler:</b>	<b>Ausbildungsakt Nr.:</b>	<b>Name / Stempel der Schule:</b>
---------------------	----------------------------	-----------------------------------

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