



1 Was ist CBT?

CBT bedeutet Computer Based Training.
Jeder CBT Kurs setzt sich aus zwei Teilen zusammen.

1.1 Distance Learning

Die Flugschülerin / der Flugschüler lernt zu Hause am PC nach einem von der Schule zur Verfügung gestellten Lernprogramm. Zugang nur mit persönlichem Code.
Der Fluglehrer begleitet den Lernfortschritt und steht für Fragen per E-Mail oder Telefon zur Verfügung.

1.2 Classroom Teaching

Ergänzend zum Distance Learning findet Unterricht im Klassenraum statt.
Der am PC gelernte Unterrichtsstoff wird zusammenfassend wiederholt, Kenntnisse werden vertieft, Unsicherheiten ausgeräumt, Fragen beantwortet und auf die Prüfung vorbereitet.

2 Vorteile

Die für jede Ausbildung im Training Manual vorgegebenen Unterrichtsstunden teilen sich auf "Distance Learning" und "Classroom Teaching" auf.

Distance Learning etwa 70% bis 90% der Unterrichtsstunden,
Classroom Teaching etwa 10% bis 30% der Unterrichtsstunden.

Die Vorteile für die Schülerin / den Schüler sind offenkundig.

Der Unterrichtsstoff wird zunächst zu Hause gelernt. Die für jedes Fach erforderlichen Lernzeiten sind zwar vorgegeben, können aber hinsichtlich der täglichen Zeiteinteilung nach eigenem Ermessen absolviert werden.

Die geringe Zahl der Stunden für das Classroom Teaching reduziert den zeitlichen und kostenrelevanten Aufwand der Schülerin/des Schülers für den Schulbesuch beträchtlich.

Das CBT Training eignet sich daher besonders, wenn die Ausbildung neben einem Beruf absolviert werden soll.

3 Ablauf eines CBT Kurses

Für jeden CBT Kurs wird ein Kursplan erstellt.

1. Der Kurs beginnt mit einer Einführung / Classroom Teaching / bei welcher die Kursteilnehmer mit der gewünschten Ausbildung insgesamt vertraut gemacht und in das "Distance Learning" eingeführt werden.
2. Für das anschließende "Distance Learning" wird pro Fach eine bestimmte Lerndauer vorgegeben. Das funktioniert nur zufriedenstellend, wenn in den jeweils vorgegebenen Zeiten den aufgetragenen Stoff am PC verlässlich abgearbeitet wird.
3. Im Anschluss an das "Distance Learning" findet das "Classroom Teaching" statt.

4 Unterschied zum konventionellem Kurs

Beim "konventionellem Kurs" muss die gesamte vorgegebene Stundenzahl als "Classroom Teaching" absolviert werden.

Dies erfordert einen wesentlich größeren Zeitaufwand, weil die Kursteilnehmer ungleich öfter zum Kursbesuch anfahren und darüber hinaus zusätzlich den unterrichteten Stoff zu Hause lernen müssen.

5 Qualität

Die Qualität der Ausbildung wird in vollem Umfang auch für CBT Kurse garantiert.

Durch die individuelle Betreuung der Flugschülerinnen und Flugschüler werden Lerndefizite rechtzeitig erkannt und gegebenenfalls durch zusätzliches "Classroom Teaching" behoben.



6 Kursdauer

Die Kursdauer richtet sich nach den für die jeweils zutreffende Ausbildung vorgegebenen Stunden, gemäß den von Austro Control genehmigten Training Manuals.

Dies variiert von 100 Gesamtstunden für PPL bis zu 565 Stunden für ATPL.

Beispiel für PPL Theorieunterricht CBT - Training Manual Kapitel 04

DL = Distance Learning Fach	DL		Classroom Teaching			
	Std	Wochen	Datum	Tag	Std	Zeit / von - bis
Einführung						
Allgemeine Luftfahrzeugkenntnisse	7	1				
Instrumentierung	7					
Aerodynamik	7	1				
Betriebliche Verfahren	6					
Allgemeine Navigation	7	1				
Radio Navigation	7					
Meteorologie	9	1				
Flugleistung	6					
Masse / Schwerpunkt	6	1				
Flugplanung	9					
Luftrecht	8	1				
Communication	4					
Menschliches Leistungsvermögen	7	1				
Σ	90	7			10	

Die 10 Stunden "Classroom Teaching" werden von der ATO im Regelfall überschritten, um die gewünschte hohe Ausbildungsqualität sicherzustellen und die Schülerinnen und Schüler optimal auf die Prüfung vorzubereiten.