

# Ausbildungsübersicht t PTD

- [Allgemeine Infos](#)
- [Piloten Ratings](#)
- [VATSIM Germany PTD Dokumente](#)
- [Piloten - Mentoren - Programm \(PMP\)](#)

# Allgemeine Infos

Das Pilot Training Department (PTD) von VATSIM Germany bietet für Flugsimulatorpiloten ein umfangreiches Ausbildungssystem an, das angefangen von den Grundlagen bis zu komplexen Flugverfahren in die hier aufgelisteten Module eingeteilt ist. Wer die jeweils erforderlichen Module absolviert hat, kann sich für die entsprechende Prüfung anmelden, um die Pilotenratings P1 bis P4 zu erwerben. Diese Ratings sind jedoch lediglich als zusätzliche Bestätigung zu verstehen und für das Online-Fliegen im VATSIM-Netzwerk nicht erforderlich. Der Hauptzweck des Ausbildungssystems besteht in der Vermittlung des zum Online-Fliegen erforderlichen oder nützlichen Hintergrundwissens in Theorie und Praxis, um die Professionalität dieses Hobbys zu steigern und damit auch den Spaßfaktor dabei zu verbessern.

Module können als Moodlekurs (Selbststudium), Theroriekurs oder als Praxisflug angeboten werden. Um die Ausbildung zu beginnen, müsst ihr euch im VATSIM Germany Forum, Teamspeak und Moodle registrieren.

Die aktuellen Termine für die verschiedenen Module werden jeweils hier im Forum veröffentlicht:  
[Piloten Trainings Department](#).

Bitte beachten, dass das Ausbildungssystem derzeit vollständig neu strukturiert wird, so dass aktuell noch nicht alle Module/Ratings angeboten werden können.

Trainees, welche bereits das entsprechende Rating besitzen, dürfen an den Modulen mit teilnehmen. Diese werden aber bei der Anmeldung in der Liste ganz nach unten gesetzt, um keinen Trainees welche das entsprechende Rating erwerben möchten, den Platz weg zu nehmen.

# Piloten Ratings

Das Pilotenratingsystem auf VATSIM wurde weltweit neu strukturiert, so dass die Zuordnung der neuen Module zu den neuen Ratings noch nicht für alle Ratings feststeht. Informationen zum aktuellen Stand der VATSIM Germany ATO findet ihr unter [diesem Link](#)

## Erforderliche Module

Für die Ratings ist jeweils das Absolvieren der folgenden Module sowie einer theoretischen und einer praktischen Prüfung erforderlich.

Anmeldungen zu den Terminen erfolgen [im jeweiligen Forenthread nach Terminveröffentlichung](#).

## Trainingsvarianten

- **Moodle-Selbststudium:** Modulinhalt können jederzeit durch die Trainees in Moodle in Eigenregie bearbeitet werden.
- **BBB Präsentation:** Theoriemodul in Form einer Bildschirmpräsentation im Präsentationstool "Big Blue Button" (BBB, Zugang nach Freischaltung durch Trainer über Moodle) unter Begleitung eines PTD Trainers an spezifischen, im Forum veröffentlichten Terminen. Diese Module können nicht selbstständig durch die Trainees bearbeitet werden. Es ist eine Anmeldung im entsprechenden Forenthread erforderlich.
- **Praxisflug:** Praxismodul unter Begleitung eines PTD Trainers an spezifischen, im Forum veröffentlichten Terminen. Hier werden Flugübungen im Simulator auf dem Netzwerk durchgeführt. Diese Module können nicht selbstständig durch die Trainees bearbeitet werden. Es ist eine Anmeldung im entsprechenden Forenthread erforderlich.

Bitte beachtet, dass die Ratings aufeinander aufbauen, um also die Prüfung für das P2 zu machen, benötigt ihr das P1 Rating usw.

## P1 Private Pilot License

[Link zum Moodle-Kurs](#)

Modul	Art des Trainings	Voraussetzungen
<a href="#">[FLB01] Flugphasen, Procedures und Checklisten</a>	BBB Präsentation	Keine

[FLB02] Bodenbetrieb	Moodle-Selbststudium	PHR01
[FLB03] Grundlegende Notfallverfahren	Moodle-Selbststudium	FLB01, TEC02, TEC05
[FLM01] Grundlegende Flugmanöver	Praxisflug	PHY02
[FLM02] Spezielle Flugmanöver	Praxisflug	FLM01
[FLV01] An- und Abflüge VFR	BBB Präsentation	LUR02, NAV01, PHR02
[FLV02] Sonder-VFR und VFR bei Nacht	Moodle-Selbststudium	FLV01
[FVB01] Flugvorbereitung VFR	BBB Präsentation	LUR02, MET01, NAV02
[LUR01] Grundlagen des Luftrechts	BBB Präsentation	Keine
[LUR02] Luftraumstruktur	Moodle-Selbststudium	LUR01
[MET01] Grundlagen der Meteorologie	BBB Präsentation	Keine
[NAV01] Allgemeine Grundlagen der Navigation	Moodle-Selbststudium	Keine
[NAV02] Grundlagen der Navigationsverfahren	BBB Präsentation	NAV01
[NAV04] Sichtnavigation und Koppelnavigation	Praxisflug	NAV02
[NAV05] Funk- und Satellitennavigation	Praxisflug	NAV02
[PHR01] Grundlagen der Phraseologie	Moodle-Selbststudium	Keine
[PHR02] Phraseologie VFR	BBB Präsentation	PHR01
[PHY01] Grundlagen der Aerodynamik	BBB Präsentation	Keine
[PHY02] Grundlagen der Flugmechanik	BBB Präsentation	PHY01

[TEC01] Flugzeugstruktur	BBB Präsentation	Keine
[TEC02] Flugzeugsysteme von einfachen Propellerflugzeugen	BBB Präsentation	TEC01
[TEC05] Instrumentenkunde	Moodle-Selbststudium	PHY02

## P2 Instrument Rating

Modul	Art des Trainings	Voraussetzungen
[FLB04] IFR Karten, Checklisten und Prozeduren	Moodle-Selbststudium	Keine
[FLB05] Notfallverfahren IFR	Moodle-Selbststudium	FLB04, LUR03, TEC06
[FLM03] Instrumentenflug	Praxisflug	LUR03
[FLV03] Holdings, SIDs und STARs	Praxisflug	FLM03, LUR03, PHR03
[FLV04] Präzisionsanflüge und Fehlanflugsverfahren	Praxisflug	FLM03, LUR03, PHR03
[FLV05] Nicht-Präzisionsanflüge und Circling	Praxisflug	FLM03, LUR03, PHR03
[FVB02] Flugvorbereitung IFR	Moodle-Selbststudium	FLB04, LUR03, MET02
[LUR03] Vorschriften und Regularien für IFR Flüge		Keine
[MET02] Detailliertere Betrachtung der Meteorologie		Keine
[NAV03] Detailliertere Betrachtung der Funk- und Satellitennavigation		Keine
[NAV06] IFR Navigation	Praxisflug	FLM03, NAV03, LUR03, PHR03
[PHR03] Phraseologie IFR	Moodle-Selbststudium	Keine

## P3 Commercial Multi-Engine License

Liste der erforderlichen Module wird demnächst hinzugefügt.

## P4 Airline Transport Pilot License

Liste der erforderlichen Module wird demnächst hinzugefügt.

# Prüfungen

Um das Piloten-Rating zu erhalten, wird nach Abschluss aller Module die Theoretische Prüfung für euch im Moodle freigeschaltet. Nach bestehen der Theoretischen Prüfung, könnt ihr euch für die Praktische Prüfung anmelden. Mit bestehen der Praktischen Prüfung erhält ihr das entsprechende Piloten-Rating.

## Theoretische Prüfung

Die Theoretische Prüfung enthält Multiple-Choice Fragen aus allen Modulen. Für jede Frage gibt es für richtige Antworten Punkte, um die Prüfung zu bestehen müsst ihr mindestens 70% der Gesamtpunktzahl erreichen. Die Theorieprüfung ist auf eine maximale Zeitspanne von 120 Minuten beschränkt. Falls ihr die Prüfung nicht besteht, müsst ihr euch durch einsenden des Formulars "Wiederholung der Prüfung", welches ihr [hier](#) findet, an [ptd@vatger.de](mailto:ptd@vatger.de) für die Wiederholung anmelden.

## Praktische Prüfung

Nach bestandener Theorieprüfung könnt ihr euch durch einsenden des Formulars "Anmeldung zur Praktischen Prüfung", welches ihr [hier](#) findet, im Moodle für die Praktische Prüfung anmelden. Nach Bearbeitung könnt ihr im Moodle einen Termin für die Prüfung buchen. Für weitere Infos wird sich ein Prüfer bei euch melden. Bitte beachtet, dass vereinbarte Prüfungstermine verbindlich sind. Versichert euch ebenfalls, dass eure Einstellungen im Simulator so gesetzt sind, dass euer PC genug Ressourcen hat, den Bildschirm zu teilen.

# Zugelassene Flugzeugtypen

Für die Übungsflüge wird empfohlen, bereits mit einem für die nachfolgende Prüfung zugelassenen Flugzeugtypen zu fliegen. Vorgeschrieben sind diese Kriterien jedoch nur für die Prüfungsflüge.

**P1:** Aircraft allowed to be used for this pilot rating must be:

- Fixed wing
- Single engine and Piston driven
- Max Gross weight less than 5670kg (12,500lbs)
- Following additional (complex) equipment:
  - Variable Pitch Propeller
  - Retractable Undercarriage
  - Turbo or supercharged engines
  - Tail wheels
  - Electronic Flight Instrument System
  - Single Lever Power Control

**P2:** Aircraft allowed to be used for this pilot rating must be:

- Fixed wing
- Single engine and Piston driven
- Max Gross weight less than 5670kg (12,500lbs)
- Following additional (complex) equipment:
  - Variable Pitch Propeller
  - Retractable Undercarriage
  - Turbo or supercharged engines
  - Tail wheels
  - Electronic Flight Instrument System
  - Single Lever Power Control

**P3:** Aircraft allowed to be used for this pilot rating must be:

- Fixed wing. Retractable gear, and Controllable pitch propellers
- Multi Engine
- Piston driven
- Max Gross weight less than 5670kg (12,500lbs)

**P4:** Aircraft allowed to be used for this pilot rating must be:

- Fixed wing and Retractable gear
- Multiengine
- Turboprop OR Turbojet driven
- Max Gross weight more than 5670kg (12,500lbs)

# VATSIM Germany PTD Dokumente

Hier findet ihr alle relevanten Dokumente des VATSIM Germany PTD.

**[VATSIM Germany PTD Operations Manual](#)**

**[VATSIM Germany PTD Syllabus P1](#)**

**[Dokument: Anmeldung zur Praktischen Prüfung](#)**

**[Dokument: Wiederholung der Prüfung](#)**

**[HIER](#)** findet ihr die alten PTM-Dokumente, bitte beachtet, dass die Informationen teilweise veraltet sein können.

# Piloten - Mentoren - Programm (PMP)

Für die ersten Schritte im VATSIM-Netzwerk ist eine Teilnahme am **Piloten-Mentoren-Programm (PMP)** zu empfehlen. Dafür ist [hier im Forum](#) eine Anmeldung im dort angegebenen Format erforderlich, damit jedem Teilnehmer ein passender Mentor zugeordnet werden kann:

Die Aufgabe des PMP besteht darin, Hilfestellung bei der Einrichtung der Software zu bieten, die ersten Online-Flüge zu begleiten und anfängliche Fragen zu klären. Die weiterführenden fachlichen Inhalte werden dann in den folgenden Modulen vermittelt.

## Newbie Days

In unregelmäßigen Abständen bieten wir von Vatsim Germany einen Newbie Day/Evening für alle Piloten an, die bisher noch nicht online geflogen sind und Hilfe bei der Einführung benötigen (auch um das Vertrauen für sich selbst aufzubauen). Dabei werden ihr als Newbie auf dem Netzwerk von erfahrenen Vatsim Piloten in kleinen Gruppen auf einem Flug begleitet.

Den Newbie Day bieten wir zusätzlich zum PMP an.

Zielsetzung ist einerseits dem bisherigen OFFLINE-Piloten den Weg zum ONLINE-Piloten zu ebnen und andererseits begeisterte VATSIMMER zu gewinnen.

Termine befinden sich im [Eventkalender](#) von VATSIM Germany