

# Drohnen am Bau – Vorbereitungslehrgang für die A2-Prüfung

## Lehrgangsziel

Die EU-Verordnung 2019/947 zum Betrieb von unbemannten Luftfahrtsystemen – UAS schreibt u.a. für Flüge mit sogenannten Bestandsdrohnen in der offenen Kategorie, bei denen der Mindestabstand von 150 m zu Wohn-, Gewerbe-, Industrie- oder Erholungsgebieten nicht eingehalten werden kann oder soll, für den Piloten der Drohne ein sogenanntes EU-Fernpilotenzeugnis A2 vor. Doch auch für den Flug mit Drohnen ab 900 g in der Nähe unbeteiligter Personen ist ein A2-Fernpilotenzeugnis vorzuweisen.

Dieser Lehrgang bereitet Teilnehmer, die bereits den kleinen Drohnenführerschein A1/A3 besitzen, optimal auf die Prüfung zum Erwerb des Fernpilotenzeugnis A2 vor.

Neben dem theoretischen Teil der Vorbereitung trainieren die Teilnehmer im praktischen Teil\* die gewissenhafte Vorbereitung einer Mission. Schließlich fliegen die Teilnehmer eigenständig mit den Drohnen der Drohnenakademie der Hochschule Ansbach, vertiefen ihre Flugkenntnisse in speziellen Flugmanövern und bauen ihre Flugpraxis aus. Es ist möglich eigene Drohnen mitzubringen. Am Ende erfolgt eine Flugdokumentation. Die Prüfung findet im Anschluss am Campus Feuchtwangen der Hochschule Ansbach an zur Verfügung gestellten Rechnern der Hochschule statt.

## Zielgruppe

Geschäftsführer | Jungunternehmer |  
Abteilungsleiter | Handwerker | Architekten |  
Gebäudemanager | Sachverständige | Personen,  
die Drohnen fliegen möchten | Vermesser

## Voraussetzungen

- Kompetenznachweis A1/A3 =  
kleiner Drohnenführerschein
- Alter mindestens 16 Jahre, unter 18 Jahren  
mit schriftlicher Zustimmung des  
gesetzlichen Vertreters
- aktuelles Smartphone des Teilnehmers

## Lehrgangsinhalt

Theorie: Vertiefung Luftrecht | technische und betriebliche Maßnahmen zur Risikominderung |  
Meteorologie: Wettereinflüsse, Wettervorhersagen | Flugleistung und Drohnentechnik: Betriebsbereiche, Schwerpunktlast und Masse, Sicherung der Nutzlast | Akkuphysik  
Praxis: Sonderausstattungen: Drohnentypen, Anwendungen, Sensorik | Flugvorbereitung, Inbetriebnahme des UAS, Starten, Fliegen, Navigieren, Landen, spezielle Flugmanöver, Notfallsituationen, Flugdokumentation

## Referenten

Bayerische Drohnenakademie

In Zusammenarbeit mit



## Abschluss

Teilnahmebescheinigung der Drohnenakademie  
Die Prüfung findet nach individueller Vereinbarung als Onlineprüfung statt.  
Eine zusätzliche Prüfgebühr wird durch das Luftfahrtbundesamt erhoben. Nach Bestehen der Abschlussprüfung: Fernpilotenzeugnis A2 – Ausstellung durch das LBA

## Prüfung

Die Prüfung findet nach individueller Vereinbarung als Onlineprüfung statt.  
Eine zusätzliche Prüfgebühr\*\*\* wird durch das Luftfahrtbundesamt erhoben.  
Nach Bestehen der Abschlussprüfung: Fernpilotenzeugnis A2 – Ausstellung durch das LBA



\*Da praktischer Flugbetrieb von Drohnen wetterabhängig ist, kann keine Garantie bzgl. dessen Stattfinden gegeben werden.

\*\*formelle Voraussetzungen zu der Prüfung beinhalten u. a. eine Erklärung des erfolgreichen Selbststudiums des Praxisfluges, die durch ein Formblatt des Luftfahrtbundesamt bereitgestellt wird.

\*\*\* bei bestandener Prüfung stellt das Luftfahrtbundesamt dem Absolventen diese Gebühr direkt in Rechnung. Diese Gebühr ist nicht im Lehrgangspaket enthalten.



Kursnummer  
MD04

Kursart  
Lehrgang |  
Praxis-Schulung

Termin  
Mo 10.02.2025 bis  
Di 11.02.2025

Dauer  
2 Tage

Kosten  
Lehrgangspaket  
530,00 Euro

Im Lehrgangspaket sind enthalten:  
Kursgebühr, Lernmittel sowie Mittagessen\* und Pausengetränke\*/  
\*inkl. ges. MwSt.

Dazu kommen ggf. Übernachtung in unseren Gästehäusern sowie Frühstück und Abendessen

# Unterkunft und Gastronomie direkt auf dem Gelände



Wir wollen, dass Sie sich bei uns wohlfühlen – deshalb können Sie bei uns nicht nur zusammen lernen, sondern auch wohnen und essen!

Die Bayerische BauAkademie verfügt neben modernen Lehrsälen, Schulungsgebäuden und einem Übungsgelände für Baumaschinen auch über einen Unterkunfts- und Gastronomiebetrieb. Auf unserem „Campus der kurzen Wege“ ist alles nur einen Katzensprung voneinander entfernt. Bei der Übernachtung vor Ort in der Bayerischen BauAkademie entfallen An- und Abreisezeiten und unseren Teilnehmern steht ihre Zeit für den Wissenserwerb und die Vertiefung des Gelernten auch mit anderen Teilnehmern zur Verfügung.

Sechs moderne Gästehäuser mit rund 150 Gästezimmern sowie 25 geräumige Apartments ermöglichen Schulungsteilnehmern und Besuchern bei mehrtägigen Aufenthalten die Unterbringung direkt auf dem Gelände der Bayerischen BauAkademie.

Durch die gemeinsame Unterbringung der Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer entstehen viele Möglichkeiten für den fachlichen Austausch. Sie haben Gelegenheit, abends nach dem Unterricht ihren Lernstoff gemeinsam nach- oder sich auf anstehende Prüfungen vorzubereiten.

Unser Küchenteam kocht täglich frisch und bietet den Teilnehmerinnen und Teilnehmern eine reichhaltige Auswahl auch an vegetarischen Gerichten. Lassen Sie sich von unserem gastronomischen Angebot mit bekannten und besonderen Spezialitäten aus der regionalen Küche vom Frühstück bis zum Abendessen verwöhnen.

Nach dem Schulungsbetrieb bieten sich direkt auf dem Gelände der Bayerischen BauAkademie vielfältige Freizeitmöglichkeiten: Erholen Sie sich nach einem anstrengenden Tag in unserer gemütlichen Bierstube oder im lauschigen Biergarten im Austausch mit Freunden und Kollegen oder lassen Sie den Tag mit unserem Sport- und Wellnessangebot ausklingen.

Auch der fußläufig erreichbare Ortskern von Feuchtwangen bietet mit seinem historischen Marktplatz Gelegenheit zur Freizeitgestaltung.

Im näheren Umkreis bieten sich an der „Romantischen Straße“ weitere Ausflugs- und Freizeitmöglichkeiten, wie z.B. die historischen Altstädte von Dinkelsbühl oder Rothenburg ob der Tauber.



Bayerische BauAkademie  
Ansbacher Straße 20  
91555 Feuchtwangen  
Tel. 09852 9002-0  
Fax 09852 9002-909  
info@baybauakad.de  
www.baybauakad.de

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015  
Die Bayerische BauAkademie  
ist eine Einrichtung des  
Berufsförderungswerks  
des Bayerischen Baugewerbes e.V.