



Basiskurs Drohnenbau und Luftverkehr

Für Schülerinnen und Schüler ab 12 Jahren

Baue deine eigene Drohne zum Mitnehmen!

Termine: 31.08. - 02.09. / 09.-12.09. / 09.-11.11.2018
Zielgruppe: Schülerinnen und Schüler ab 12 Jahren
Teilnehmerzahl: max. 17 Personen
Eigenbeitrag: 185,- EUR inkl. 40,- EUR Materialkosten
inkl. Drohnenbaumaterial mit Fernsteuerung,
Bustransfers, Flughafenbesichtigung, 24h-
Betreuung, Verpflegung, Übernachtung



Programm

Das Programm startet mit einer Kennlernrunde, dem Abendessen und Weiterreise zum Jugendhaus Centblick in Reichartshausen, auf dem die Teilnehmer die nächsten zwei Tage untergebracht sind.

Der zweite Tag beinhaltet den Bau der eigenen Drohne, die nach dem Kurs mit nach Hause genommen werden kann. Sobald alle Bauteile angebracht sind und die Verkabelung vorgenommen wurde, folgt eine Einführung in das Luftrecht mit der „SafeDrone Basisschulung“ von Lufthansa Technik. Anschließend sind die Teilnehmer startklar, um erste Flugversuche zu unternehmen. Darüber hinaus steht an diesem Tag der Besuch des Frankfurter Flughafens, einem der größten Flughäfen Europas, auf dem Tagesplan. Dort unternehmen die Teilnehmer eine Besichtigung, um Einblicke in die Abläufe an einem Flughafen zu erhalten. Wer koordiniert die An- und Abflüge? Wo finden die 160.000 Passagiere Platz, die durchschnittlich an einem Tag starten und landen? Am Abend geht es dann zurück zum Jugendhaus Centblick, wo der Tag mit Gesellschaftsspielen oder wahlweise einem Tischtennisturnier schließt.

Am letzten Tag reflektieren die Teilnehmer zunächst den Flughafenbesuch. Anschließend wird mit der am Vortag gebauten Drohne ein Flugtraining absolviert. Das Programm endet um 14 Uhr in der Master MINT Akademie. Jeder Teilnehmer erhält ein Zertifikat über die Teilnahme am Basiskurs sowie das Zertifikat der SafeDrone Basisschulung.

Übernachtung / Verpflegung

Die Übernachtung erfolgt im Jugendhaus Centblick in Reichartshausen (www.jugendhaus-centblick.de). Für Frühstück, Mittagessen und Abendessen ist gesorgt. Tagsüber stehen Getränke in Form von Tafelwasser und Tee zur Verfügung.

Anreise:	Fr./So.	18.00 Uhr	jeweils an der Master MINT
Abreise:	So./Di.	14.00 Uhr	Akademie Heidelberg

Transport / Platzkontingent / Betreuung

Die Transporte erfolgen mit einem Master MINT Bus. Maximal können 17 SchülerInnen teilnehmen. Betreut wird der Kurs von den erfahrenen und geschulten Betreuern des IJM. Die Mindestteilnehmeranzahl beträgt 10 Personen.

Kostenbeitrag /Anmeldung

Der Beitrag beträgt 185 EUR und beinhaltet: Busfahrt, Betreuung, Übernachtung, Verpflegung, Programm und Material.

Die Anmeldung kann über nachfolgendes Formular oder per E-Mail an anmeldung@ijm-online.de erfolgen.

Kontakt für Rückfragen:

IJM Stiftung

Benedikt Olf
Haberstraße 1,
69126 Heidelberg
Tel.: 06221 / 39 556-82
b.olf@ijm-online.de
www.Master-MINT.de

