

DRÖHNEN-RENNEN



Was ist Drohne?

Ein unbemanntes Luftfahrzeug wird als "Drohne" bezeichnet. Es wurde 2005 vom US-Verteidigungsministerium und der Federal Aviation Administration (FAA) der Vereinigten Staaten als Teil ihrer Unmanned Aircraft Roadmap 2005-2030 verabschiedet (Quelle: Wikipedia). Später wurde die Technologie entwickelt und viele neue fortschrittliche Technologien wurden angepasst, um Drohnen zu entwickeln.

Was ist Drohnenrennen?

Drohnenrennen sind ein Wettkampfsport, bei dem die Teilnehmer die Drohne steuern. Die Teilnehmer tragen eine Kopfbrille, die direkt mit einer Kamera an Bord der Drohne verbunden ist, die sie fliegen. Diese Kamera überträgt einen Live-Stream-Feed von der Drohne an das Headset. Eine Person, die die Drohne steuert, wird als Drohnenbetreiber oder Pilot bezeichnet. Drohnenrennen begannen in Deutschland 2011. Das Fliegen von Drohnen ist zu einem angenehmen Hobby und einem lukrativen Geschäft geworden. Es wurden viele Veranstaltungen organisiert, die zu Geldpreisen, Markendeals und Auszeichnungen im Bereich drohnenrennen führen. Es ist ein Teil des E-Sports und wird auch als FPV ("First-Person-on-View") bezeichnet. Es vermittelt dem Bediener den Eindruck, dass er ein Kampfpilot ist.

Die Drohnenereignisse werden danach beurteilt, wie schnell der Bediener oder Pilot während der Ereignisse navigiert, um Hindernisse zu überwinden. Bei Großveranstaltungen werden die Livestreams der Drohnen für die Zuschauer auf den Bildschirm übertragen.

Gibt es eine Geschwindigkeitsbegrenzung?

Nach Angaben der FAA beträgt die gesetzliche und akzeptable Geschwindigkeitsbegrenzung für Renndrohnen 100 mph. Einige professionelle Betreiber haben Geschwindigkeiten von bis zu 120 mph erreicht, und der Weltrekord liegt bei 179 mph. Bevor Sie das FPV betreten, müssen Sie zunächst eine Drohnenrichtlinienverordnung konsultieren.

Drohne Rennen Akademie

Wenn Sie ein Drohnenbetreiber werden möchten, müssen Sie die richtige Ausbildung erhalten, um die Technologie, Funktionen und Vorschriften zu verstehen. Die Drohne Rennen Akademie (drone racing world.com) ist eine der Quellen, die Schulungen zu innovativer Drohnentechnologie, Drohnenbau und Pilotierung anbietet. Als Trainee können Sie Ihre Pilotenfähigkeiten simulieren und verbessern.

Umfang von Drohne Rennen

Weltweit erweitert sich der Umfang des Drohnenrennens. Laut dem Beratungsunternehmen Polaris Marktforschung wird der globale Drohnenrennmarkt bis 2026 einen Wert von 2,1 Milliarden US-Dollar haben. Aufgrund der Pandemie wurden 2020 keine Weltveranstaltungen organisiert, aber im Jahr 2019 nahmen Hunderte von Teilnehmern an 23 Veranstaltungen weltweit teil.

Indische Drohnen-Rennliga

Es ist das erste und größte Drohnenrennen in Indien. Die Rennen werden seit Oktober 2016 an Top-Instituten in ganz Indien wie IITs, BITS und NITs ausgetragen. Etwa 3300 Piloten oder Betreiber sind Teil dieser Liga.

Drohnen-Lizenz

- In den Vereinigten Staaten benötigen Sie ein Fernpilotenzertifikat der FAA, um eine Drohne für Nicht-Freizeit Zwecke zu fliegen. Für kommerzielle Zwecke müssen Sie ein 4-6-wöchiges Programm absolvieren, um eine Drohnenlizenz zu erhalten.
- In Indien kontrolliert und verwaltet der Generaldirektor der Zivilluftfahrt die Drohnenvorschriften. Die Generaldirektor der Zivilluftfahrt stellt eine Drohnenlizenz zur Verfügung, nachdem der Antragsteller die erforderliche Schulungszertifizierung erfüllt hat.

(Hinweis: Die Vorschriften für Drohnen lizenzen variieren von Land zu Land.)



Top Ten Drohnen Unternehmen

Firmenname	Staat
DJI.	Shenzhen, China
Parrot	Paris, Frankreich
Yuneec International	Kalifornien, USA
Kespry Inc.	Menlo Park, CA
Autel Robotics	Bothell, WA
Skydio	Redwood City (Kalifornien)
Insitu	Bingen, Klickitat Count
Delair	Toulouse, France
EHang	Ghangzhou, China
Aerialtronics	Netherland

Source: Wikipedia, channelnewsasia.com, space.com, droneracingindia.com, globalbrandsmagazine.com