

Drohnen für jeden Zweck

Drohnen, auch als unbemannte Fluggeräte bekannt, haben in den letzten Jahren große Fortschritte gemacht und sind jetzt in vielen Bereichen unverzichtbar.

Timo Wieland



Seit kurzem gibt es auch eine FPV- (First Person View) Drohne, die für Formel 1- Rennen verwendet wird. Sie kann bis zu 350 km/h erreichen und konnte deshalb sogar mit der Geschwindigkeit von Max Verstappen mithalten.

Hauptsächlich werden Drohnen für Luftaufnahmen und Fotografie genutzt. Sie haben hochauflösende Kameras, mit denen sie perfekte Luftbilder machen können, sei es für Filme, um Häuser und Straßen zu zeigen oder um die Landschaft zu überwachen. Außerdem werden Drohnen auch verwendet, um nach möglichen Anbauflächen zu suchen oder um Stromleitungen zu überprüfen.

Es gibt verschiedene Arten von Drohnen, je nachdem, wofür sie gebraucht werden. Am häufigsten genutzt werden Quadrocopter, Hexacopter und Octocopter, die unterschiedlich viele Propeller haben. Es gibt auch spezielle Drohnen wie Lieferdrohnen, um Pakete zu transportieren, oder Such- und Rettungsdrohnen, um Menschen in Katastrophengebieten zu finden.

Die Zukunft der Drohnentechnologie sieht sehr vielversprechend aus. Durch Fortschritte in der künstlichen Intelligenz werden Drohnen immer selbstständiger und können komplizierte Auf-

gaben meistern, zum Beispiel können sie wahrscheinlich schon bald selbständig Pakete ausliefern, ohne dass ein Mensch sie steuern muss.

Auch im militärischen Bereich spielen Drohnen eine wichtige Rolle, indem sie verschiedene Aufgaben wie Aufklärung, Überwachung, gezielte Angriffe und Rettungsmissionen übernehmen. Diese Fluggeräte sind mit fortschrittlichen Sensoren und Kameras ausgestattet, die es ihnen ermöglichen, feindliche Aktivitäten zu überwachen, Gelände zu erkunden und Ziele zu lokalisieren. Dadurch können sie wichtige Informationen bringen und taktische Entscheidungen unterstützen, während das Risiko für menschliche Piloten minimiert wird.

Besonders bewaffnete Drohnen, auch bekannt als „Kampfdrohnen“, spielen eine wichtige Rolle bei präzisen Luftangriffen gegen Feinde. Diese Drohnen können effektive Luftangriffe durchführen, ohne dass ein Pilot vor Ort sein muss.

Außerdem werden Drohnen auch bei Rettungsaktionen eingesetzt, beispielsweise bei der Suche nach Überlebenden in Katastrophengebieten oder bei der Bereitstellung dringend benötigter Medizin in schwer zugänglichen Gebieten.

Sponsored by
 **KLAUSBAUER**
 PHOTOMOTION



TIMO WIELAND

Fly high reach the sky.