

► Prävention kompakt

Auf diesen Seiten finden Sie nützliche Erklärungen von Begriffen rund um das Thema Prävention von A wie A.C.A.B. bis Z wie Zoll.



Drohne

Bei Drohnen handelt es sich um so genannte „unbemannte Vehikel“, die vorzugsweise im Luftraum eingesetzt werden. Zu Kontroll- und Überwachungszwecken sind sie meistens mit einer Kamera ausgestattet.

Quadro-, Hexa- und Octacopter

Drohnen oder auch „Multicopter“ sind wiederverwendbare Fahrzeuge ohne Personenbesatzung, die entweder eigenständig operieren oder ferngesteuert werden. Man unterscheidet zwischen Boden-, Luft-, und Wasserfahrzeugen – in der Regel sind allerdings fast ausschließlich Flugobjekte gemeint. Drohnen bzw. Multicopter haben (anders als z. B. Helicopter) immer mehr als zwei Rotoren in einer Ebene. Es gibt verschiedene Drohnenbausätze, die die Bauform vorgeben. Man unterscheidet zwischen • Quadrocoptern (vier Rotoren in einer Ebene)

Hexacoptern (sechs Rotoren in einer Ebene) und

Octacoptern (acht Rotoren in einer Ebene)

Einsatzmöglichkeiten

Die Einsatzgebiete von Drohnen bzw. Multicoptern sind vielfältig. Sie dienen sowohl als reines Hobby-Objekt als auch zum Fotografieren und Filmen oder für professionelle Zwecke. Im zivilen Bereich werden Drohnen u. a. folgendermaßen genutzt:

für Luftaufnahmen (Fotos und Videos)

für technische Kontrollen (z. B. Inspektion von Gebäuden)

in der Vermessungstechnik (z. B. Landvermessung)

in der Forstwirtschaft (z. B. bei der Erfassung von Waldschäden) sowie

im Tierschutz (z. B. zur Abschreckung von Wilderern)

Darüber hinaus werden Drohnen im militärischen Bereich zur Aufklärung, Erkundung und Spionage, zur Bekämpfung und Zerstörung sowie für Rettungs- und Hilfsaktionen eingesetzt.

Polizei-Drohnen

Polizei-Drohnen kommen vor allem bei der Aufklärungsarbeit zum Einsatz – etwa bei Großdemonstrationen, Entführungen und Geiselnahmen oder der Überwachung von Bahnanlagen. Diese so genannten „Mikrodrohnen“ sind aufgrund ihrer geringen Größe schwer zu erkennen. In Deutschland sind Mikrodrohnen bei der Polizei in Niedersachsen, Hessen, Nordrhein-Westfalen, Sachsen, Berlin sowie bei der Bundespolizei im Einsatz.

[Zurück](#)