

USA "entwickelt" KI-gestützte Gesichtserkennungstechnologie für militärische Roboterdrohnen

Die Drohnen sollen für Expeditionsaufgaben, einschließlich Sondereinsätze, eingesetzt werden, um "die Möglichkeit einer autonomen Reaktion des Roboters in Echtzeit zu eröffnen".

Veröffentlicht: Feb 26, 2023 10:10 EST

[Baba Tamim](#)



Repräsentatives Bild: Militärische Kampfdrohne UAV beim Abschuss von Raketen.

[NiseriN/iStock](#)

Die US-Luftwaffe hat Berichten zufolge eine KI-gestützte Gesichtserkennungstechnologie (FTR) für autonome Drohnen entwickelt.

Laut einem Vertrag zwischen dem Verteidigungsministerium (DoD) und dem in Seattle ansässigen Unternehmen RealNetworks sollen die Drohnen von Spezialeinsatzkräften für Auslandseinsätze, Aufklärungsarbeit und andere Operationen verwendet werden.

"Die US-Luftwaffe hat ein Projekt zur Entwicklung einer Gesichtserkennungssoftware für autonome Drohnen abgeschlossen, was die Befürchtung auslöste, dass Einzelpersonen ins Visier genommen und getötet werden könnten", berichtete New Scientist am Mittwoch.

Der Vertrag zwischen dem Verteidigungsministerium und RealNetworks hat einen Wert von 800.000 Dollar und ermöglicht es Drohnen, autonom und ohne menschliche Hilfe zu fliegen, während die Software maschinelle Lerntechniken (ML) einsetzt, um Gesichter zu erkennen.

Nach Angaben von RealNetworks kann die Technologie möglicherweise für die Sicherheit an der Grenze, für Suchaktionen im Inland und für Rettungseinsätze genutzt werden.

Die Drohnen sollen für Expeditionsaufgaben, einschließlich Sondereinsätze, eingesetzt werden, um "die Möglichkeit einer autonomen [Reaktion](#) des Roboters in Echtzeit zu eröffnen", heißt es in dem Bericht.

Die USA sind nicht die einzigen, die die Gesichtserkennung einsetzen

Das US-Militär ist nicht das einzige, das Gesichtserkennungstechnologie einsetzt.

Die Vereinten Nationen haben bereits behauptet, dass libysche Truppen im Jahr 2021 Drohnen mit Waffen und Gesichtserkennungssoftware ausgestattet haben.

Um rücksichtslose Autofahrer ausfindig zu machen, setzt die Polizei in Dubai schon seit einiger Zeit Drohnen mit Gesichtserkennungstechnologie ein. [China](#) setzt FTR schon seit langem ein.

Unterdessen haben sich Datenschützer in den USA gegen den Einsatz der Gesichtserkennungstechnologie durch die Polizei ausgesprochen.

Die New Yorker Bürgerrechtsorganisation Civil Liberties Union hat vor dem Einsatz der Technologie bei Drohnen gewarnt, und der Stadtrat von Portland hat eines der schärfsten Verbote in den USA erlassen.

Der Einsatz von Gesichtserkennungstechnologie durch die Regierung wurde [2019](#) erstmals in San Francisco verboten; Oakland und Berkeley folgten rasch.

Vermont war der erste Bundesstaat, der den Einsatz von staatlicher [FRT](#) im vergangenen Jahr verboten hat. Regierungsmitarbeiter dürfen sie jedoch mit einer Genehmigung für

Drohnenaufnahmen verwenden, und Gesichtserkennungssoftware, die bei Menschenhandel und sexueller Ausbeutung von Kindern hilft, ist ausgenommen.

Trotz der Tatsache, dass der Kongress noch keine Bundesverordnung zur Regelung der Gesichtserkennungstechnologie erlassen hat, gibt es Vorschläge, dies zu tun.

Befürchtung von gezielten Attentaten

Automatisierte Waffen gewinnen mehr und mehr an Aufmerksamkeit, da sie zu einem gängigen Bestandteil der militärischen Ausrüstung werden.

ABOUT THE EDITOR



Baba Tamim Baba Tamim, ein preisgekrönter Journalist, hat die Welt der sozialen Gerechtigkeit durchquert, um die dynamischen Grenzen der Technologie zu erkunden. Von frühen Reportagen für Medien wie USA Today und Al Jazeera bis hin zu ausführlichen Analysen von KI und Hyperschallentwicklung für Interesting Engineering hat sich seine Fähigkeit, Geschichten zu erzählen, parallel zur sich ständig verändernden Innovationslandschaft entwickelt. Tamims Expertise liegt in der Aufdeckung der menschlichen Auswirkungen bahnbrechender Technologien, wobei er sowohl deren Potenzial als auch deren Komplexität beleuchtet.