

INNOVATION AUF DEM GEFECHTSFELD



contact@cdds.ai

06.11.2025

CDDS

Counter Drone Defense System

Agenda: Innovation auf dem Gefechtsfeld

Wie kann eine kleine Firma die Armee mit Innovation unterstützen auf Stufe kleiner Einheiten (Stufe Battalion oder Brigade)

1. Wie kann eine solche Unterstützung aussehen?
2. Was können wir machen, um schnell auf Änderung reagieren zu können?
3. Wie kann ein Vorgehen aussehen?

Wer wir sind – CDDS (Counter Drone defense systems)

CDDS baut kinetische Verteidigungsdrohnen

Kapazität: ca. 20 / Woche

Fokus auf Software

HQ in der Schweiz

Recruiting hauptsächlich aus der ETH

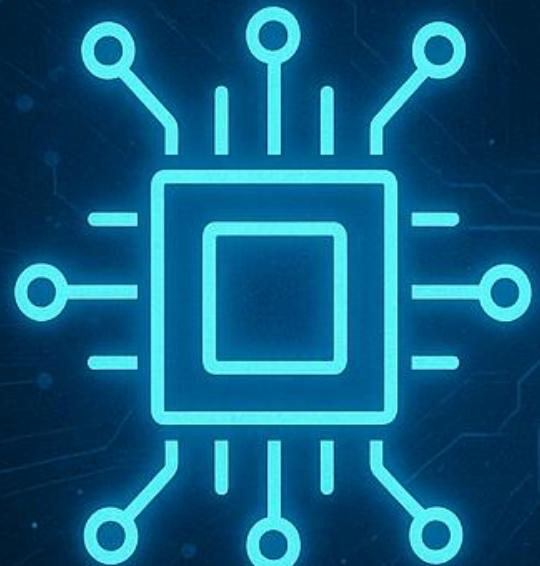


Low collateral kinetische Verteidigung Gruppe 1 & 2



INNOVATION

HARDWARE



SOFTWARE



Was können wir auf der Hardware-Seite tun?

Industrielle 3-D Drucker revolutionieren die Hardware-Seite

Produktion von Drohnen-Frames völlig modular und direkt für den Bedarf auf Stufe Battalion oder Brigade.

Anpassung der Form mit dem Fortschritt der Technologie.

Wir brauchen dafür Aufträge direkt aus dem Militär, um Produktionskapazitäten aufzubauen, Stockpiling zu betreiben (extern Kapital zu beschaffen) und durch Feedback-Looks zu lernen.

Simulationen als Basis für schnelle Update-Cycles



Was können wir auf der Software-Seite tun?

Technologie als Service

Software update at the speed of relevance

Wir brauchen Trainingsdaten für Verbesserung der Software:

Bild- und oder Videomaterial von der neusten Bedrohung. Idealerweise auch Hardware für Vermessung (3D)

Daten über **Flugverhalten** (Radar logs), **Taktiken** (des Gegners) aber auch Änderungen der Anwendungen / **Anforderungen**

Conclusion

- 1) Sehr schnell ändernde Anforderungen vor allem an die Software
- 2) Update-Cycle muss auf wenige Tage beschränkt werden
- 3) Regelmässiger Austausch mit Battalion essentiell – was wird gebraucht?
- 4) Zusammenarbeit muss bereits vor Ernstfall etabliert werden

Sehr wichtig (Two-Way):

Aggregiert in Brigade muss verstanden werden, welche Daten / Informationen, aber auch welche Hardware benötigt wird.

Wie können Daten zentral gesammelt werden (aggregiert)?

Wie bekommen (kleine) Firmen regelmässig Zugang zu Daten?