

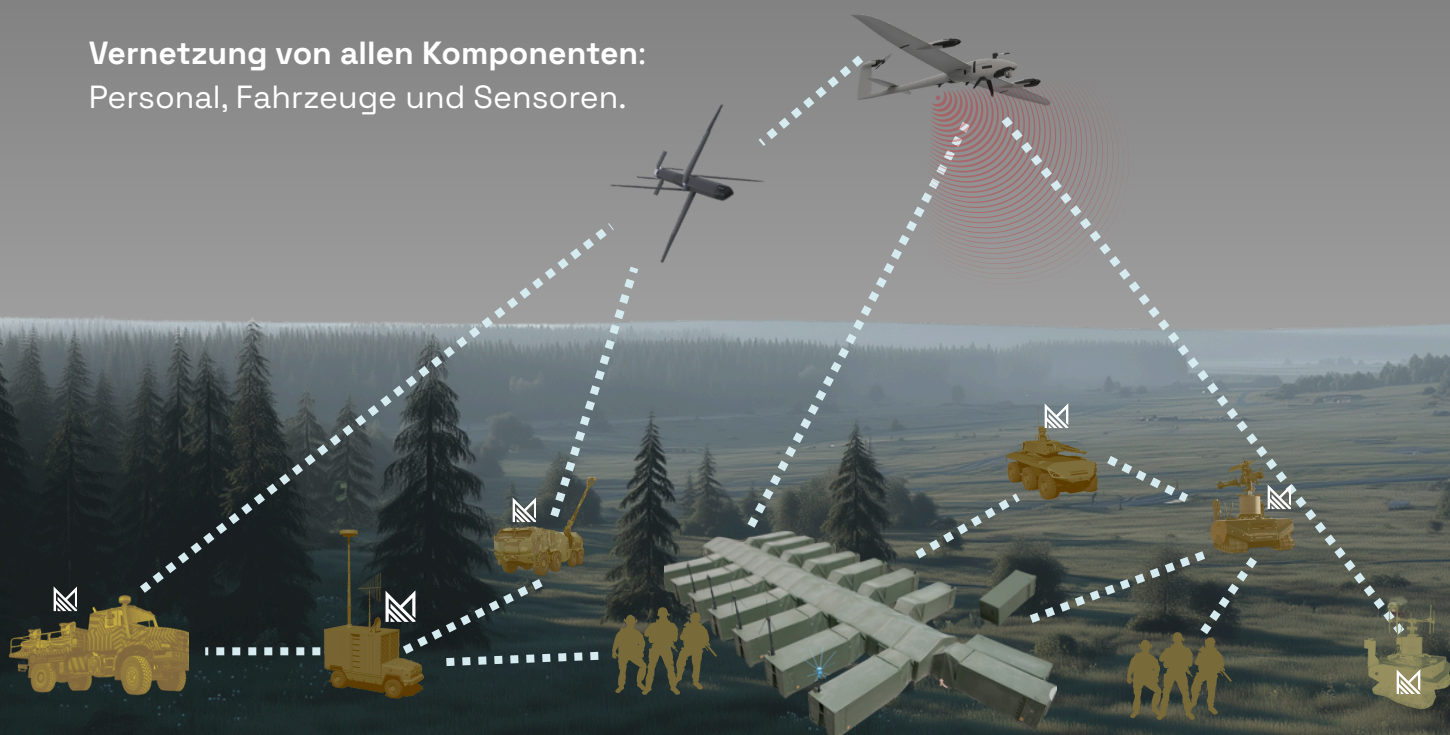
DIGITALE VERNETZUNG AUF BRIGADE-EBENE

Die fortschreitende und vollumfängliche Digitalisierung landbasierter Streitkräfte stellt eine erhebliche Herausforderung für alle beteiligten Akteure dar und ist mit einem hohen Zeitaufwand verbunden. Diese Zeit steht der Bundeswehr angesichts einer potenziellen militärischen Auseinandersetzung nicht zur Verfügung. Aktuell sind Verbände wie die Brigade 45 gezwungen, ihre Aufträge teilweise ohne durchgängig digitale Führungs-, Informations- und Kommunikationsmittel wahrzunehmen und dabei im Rahmen der Vorverteidigung an der NATO-Ostflanke eingesetzt zu werden.

Vor diesem Hintergrund stellt sich die Frage, weshalb nicht zunächst zumindest eine Brigade als geschlossener Wirkverbund digitalisiert wird. So könnte durch eine einsatzfähige Übergangslösung kurzfristig digitale Führungs-, Informations- und Kommunikationsfähigkeit hergestellt werden.

Es existieren bereits marktverfügbare Softwarelösungen, die eine schnelle Digitalisierung durch die Vernetzung bestehender Systeme ermöglichen. Exemplarisch sei hier „Mithra“ genannt, eine Softwarelösung, die darauf ausgelegt ist, vorhandene Systeme mittels Retrofit in Kommunikations-, Sensor- und Führungsnetzwerke einzubinden und so digitale Fähigkeiten zeitnah verfügbar zu machen.

Vernetzung von allen Komponenten:
Personal, Fahrzeuge und Sensoren.



MITHRA – PRAGMATISCHE DIGITALE VERNETZUNG AUF BRIGADE-EBENE

ARX Robotics Software Lösung MITHRA ermöglicht die schnelle, einsatznahe Digitalisierung bestehender Verbände durch softwarebasierte Vernetzung vorhandener Systeme.



Retrofit-fähige Softwareplattform für bestehende Fahrzeug- und Systemflotten



Vernetzung von Kommunikation, Sensorik und Führungssystemen



Lokale Verarbeitung und Aggregation von Einsatzdaten



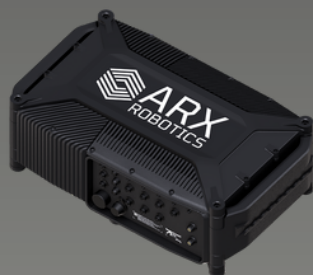
Integration in bestehende Battle-Management-Systeme



Skalierbar und interoperabel auf Brigade- Ebene einsetzbar



Sofort verfügbar ohne Abwarten einer umfassenden Gesamtlösung



Funkgeräte in Verbindung mit ARX Core für die schnelle Vernetzung der Brigade und das Enablement von Software-Defined Defence Fähigkeiten.