





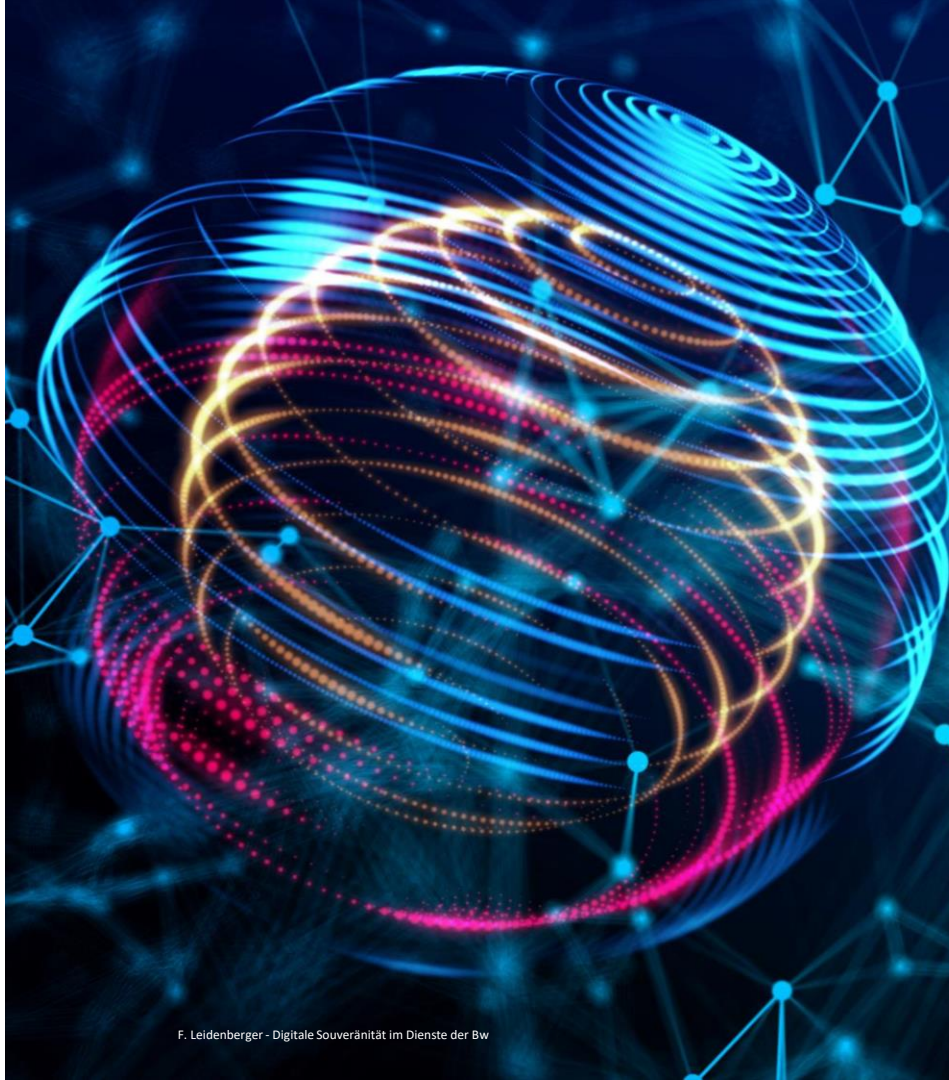
BWIT INDUSTRY DAYS

Modernisierung und digitale Souveränität gemeinsam gestalten

24./25. Mai 2022, Bonn

Digitale Souveränität im Dienste der Bundeswehr – zwischen Politik und Technik

Frank Leidenberger, Chief Digital Officer, BWI GmbH



Digitale Souveränität:

„Die Fähigkeiten und Möglichkeiten von Individuen und Institutionen, ihre Rolle(n) in der digitalen Welt selbstständig, selbstbestimmt und sicher ausüben zu können.“

Sicher, selbstbestimmt und frei von ungewollter Einflussnahme durch Dritte

**Dies bedeutet für die BWI vor allem:
Teamwork!**

**„You can't trust code that you did not totally create yourself. (Especially code from companies that employ people like me.)
No amount of source-level verification or scrutiny will protect you from using untrusted code.“**

Ken Thompson, US-amerikanischer Informatiker, UNIX
Entwickler. 1984, Turing Award Verleihung



Verfügbarkeit
Vertraulichkeit
Integrität
Rechtmäßigkeit
Erforderlichkeit
Vollständigkeit



Stuck between a rock and a hard place?

Fähigkeitsentwicklung der Bundeswehr

Aufklärung

Alle Quellen, alle Sensoren können zur Zieldatengenerierung beitragen
→ Big Data durch KI auswerten / Systeme trainieren

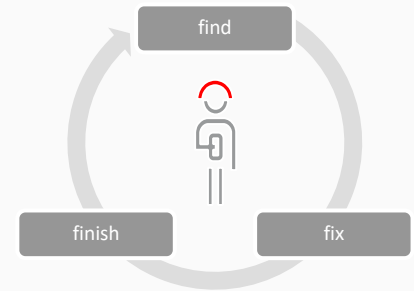
Wirkung

Verzugslos, weiträumig, dimensionsübergreifend
→ Endphasen-gelenkte Munition / Wirksysteme, Vorschlag des effizientesten Wirkmittels durch KI

Führung

Gesicherte Kommunikation zwischen Sensorik und Effektorik
→ reduzierte Datenmengen, redundante Übertragungswege

@machine speed



Kontakt

Frank Leidenberger

Telefon: +49 2225 988 2201

Frank.Leidenberger@bwi.de