

PRESSEMITTEILUNG

Berlin, 13.02.2025

WIE SOFTWARE DEFINED DEFENCE DIE MODERNE KRIEGSFÜHRUNG VERÄNDERT CIHBW LIEFERT MIT POSITIONSPAPIER STRATEGISCHE GRUNDLAGEN FÜR DEN PARADIGMENWECHSEL

Die moderne Kriegsführung wird zunehmend durch Software bestimmt. Der russische Angriff auf die Ukraine hat gezeigt, dass nicht mehr nur schwere Waffensysteme über den Ausgang von Gefechten entscheiden, sondern vor allem agile, softwaregestützte Lösungen. Während traditionelle Rüstungsprojekte oft Jahre dauern, verbessern sich unbemannte Systeme durch wöchentliche Software-Updates. Die Bundeswehr muss diesen Paradigmenwechsel vollziehen, um ihre Einsatzfähigkeit zu sichern.

Der **Cyber Innovation Hub der Bundeswehr (CIHBw)** hat ein **Positionspapier zu Software Defined Defence (SDD)** entwickelt. Damit zeigt der CIHBw, wie softwarebasierte Innovationen die Streitkräfte leistungsfähiger, anpassungsfähiger und reaktionsschneller machen können. Entscheidend ist dabei die konsequente Ausrichtung an den Bedürfnissen der Soldatinnen und Soldaten.

Software Defined Defence bedeutet nicht nur eine technologische, sondern auch eine kulturelle Veränderung. Software muss so entwickelt werden, dass sie die Truppe direkt unterstützt – mit intuitiven, praxisnahen Lösungen, die schnelle Entscheidungen ermöglichen. Dazu gehört, dass Soldaten aktiv in die Entwicklung neuer Fähigkeiten eingebunden werden. Ihre Erfahrungen aus dem Einsatz sind essenziell, um technologische Innovationen zielgerichtet weiterzuentwickeln. Zugleich müssen neue Technologien nachvollziehbar und bedienbar bleiben, damit sie im Gefecht effektiv eingesetzt werden können.

Ein weiterer Schlüssel ist die Flexibilität von Software. Agile Entwicklungsprozesse und kontinuierliche Updates ermöglichen es, schnell auf neue Bedrohungen zu reagieren. Statt teurer und langwieriger Hardware-Modernisierungen können bestehende Systeme durch Software-Optimierungen kontinuierlich verbessert werden. Die Nutzung von Künstlicher Intelligenz und datengetriebenen Anwendungen trägt dazu bei, die Bundeswehr strategisch und operativ zukunftsfähig zu machen.

Der **Cyber Innovation Hub der Bundeswehr** versteht sich als Brücke zwischen Truppe und Technologie. Mit dem Positionspapier zu SDD liefert er eine strategische Grundlage, um die digitale Transformation der Bundeswehr voranzutreiben.