

# Der „digitale Fußabdruck“: ein neues Risiko in der Operationsführung?

## Kriegsschauplatz Ostukraine

Ein Blick zurück in das Jahr 2016: Angehörige der ukrainischen Artillerie sind im Osten des Landes eingesetzt und leisten Feuerunterstützung im Kampf gegen die pro-russischen Separatisten. Die ukrainischen Soldaten nutzten ihre privaten Smartphones, um über eine durch einen Artillerieoffizier privat programmierte App Berechnungen für das eigene Steilfeuer durchzuführen. Was die eingesetzten Soldaten nicht ahnen: Diese App wurde rasch aufgeklärt, gehacked und die Positionsdaten anschließend genutzt, um innerhalb kürzester Zeit nahezu punktgenaues russisches Artilleriefeuer ins Ziel zu lenken und damit die ukrainischen Truppen zu zerschlagen.<sup>2</sup>



Nadir Attar  
Foto: Privat

Durch einen leichtfertigen Umgang mit den elektronischen Endgeräten hatten die ukrainischen Truppen einen so genannten „digitalen Fußabdruck“ in der Dimension Cyber- und Informationsraum (CIR) hinterlassen, der anschließend durch den Gegner aufgeklärt werden konnte. Es wird deutlich: Wir haben es hierbei mit einem hochaktuellen Thema zu tun!

## Tarnen und Täuschen auf dem modernen Gefechtsfeld

In der Bundeswehr, gerade beim Heer und den Landstreitkräften, kommen Ausbildungsthemen wie Tarnen und Täuschen, Erkundung oder auch Annäherung an das Angriffsziel eine gewichtige Rolle zu.

Im Laufe der Jahrzehnte wurde im Heer ein breiter Erfahrungsschatz dahingehend aufgebaut, wie man sich auf dem Gefechtsfeld möglichst lang sowie effektiv der gegnerischen Aufklärung und Wirkung entziehen kann. Gleichzeitig gilt es vor dem Hintergrund stetiger technischer Entwicklungen, auf der Höhe der Zeit zu bleiben. Dies insbesondere angesichts der Tatsache, dass der CIR u. a. das öffentlich zugängliche Verbindungsnetz des Internets zugrunde liegt.<sup>3</sup> So hinterlassen Menschen, Behörden, Unternehmen und Organisationen einen „digitalen Fußabdruck“, der ein nicht zu unterschätzendes Gefährdungspotential aufweist, wie die folgenden weiteren Beispiele demonstrieren werden.

**... und weiter geht's im Bogenschütze oder als Mitglied!**

---

<sup>2</sup> Vgl. Groll, Elias: In a Hacked Ukrainian App a Picture of the Future of War, Washington D.C., 22.12.2016, URL: <https://foreignpolicy.com/2016/12/22/in-a-hacked-ukrainian-app-a-picture-of-the-future-of-war/>, Zugriff am 18.05.2021

<sup>3</sup> Vgl. Bundesregierung: Weißbuch 2016 zur Sicherheitspolitik und zur Zukunft der Bundeswehr, Berlin, 2016, S. 36

