

Nachrichten > Netzwelt > Netzpolitik > Hacker > Bundeswehr-Hacker sind bereit zum Hackback

## Cyberoperationen

# Bundeswehr-Hacker bereit zum Hackback

Seit Jahren streiten Politiker, ob Deutschland nach einem Hackerangriff auch im Netz zurückschlagen darf. Nach SPIEGEL-Informationen hat die Bundeswehr nun erstmals gemeldet, dass sie dazu in der Lage wäre.

Von [Matthias Gebauer](#) und [Marcel Rosenbach](#)



Eingang zum Verteidigungsministerium

Getty Images



Samstag, 16.06.2018 09:09 Uhr

[Drucken](#) [Nutzungsrechte](#) [Feedback](#) [Kommentieren](#)

Die Cybertruppe der [Bundeswehr](#) könnte im Fall eines [Hackerangriffs](#) auf deutsche Rechner und Netze mit einem sogenannten Hackback zurückschlagen. In einem internen Bericht vom April schreibt das Verteidigungsressort erstmals, die Hacker des gerade erst aufgestellten Zentrums Cyberoperationen seien mittlerweile "in der Lage, aktiv im Cyberraum aufzuklären und zu wirken". ([Diese Meldung stammt aus dem SPIEGEL.](#))

Der unscheinbare Satz markiert für Kenner eine neue Qualität. So versteckt sich hinter dem schlichten Wort "wirken" im Militär-Deutsch nicht weniger als ein offensiver Angriff, in diesem Fall statt mit Bomben oder Artillerie eben mit Cyberwaffen durch Hacker in Uniform.

### Bundeswehr-Hackertruppe soll aufgestockt werden

Bisher hatte die in Grafschaft bei Bonn stationierte Bundeswehreinheit Gegenschläge im Netz - sogenannte Hackbacks - praktisch nur in Planspielen und abgetrennt vom Internet getestet. Ebenso gelang es den [Hackern](#), die bis zum April in der Einheit Computer Network Operations (CNO) agierten, in einem Geiselfall in die Server eines afghanischen Mobilfunkbetreibers einzudringen.



Michael Walter/ DER SPIEGEL

### **Ohne Cyberalarm:** Die Welt der Hacker - endlich verständlich

Ob der Bundeswehr echte Gegenschläge - also zum Beispiel das Ausschalten eines Servers, von dem eine Attacke ausgeht - erlaubt werden sollen, wird in der Politik kontrovers diskutiert. Die vorige Bundesregierung hatte das heikle Thema mehrmals im Bundessicherheitsrat erörtert, ein Rechtsgutachten bestellt, die Entscheidung aber am Ende vertagt.

Trotzdem betont das Verteidigungsministerium, wie wichtig die neue Fähigkeit der Bundeswehr ist. Der Ausbau der offensiven Mittel der Cybertruppe, so das als Verschlussache eingestufte Papier, sei ein "essenzieller Beitrag zur gesamtstaatlichen Sicherheitsvorsorge", betont das Ministerium. Deshalb soll die Hacker-Truppe nach SPIEGEL-Informationen von knapp 100 auf 300 Mann aufgerüstet werden.

### **Künftige Bedrohung: Quantencomputer**

Das Ministerium warnt in seinem Papier zudem davor, dass der technologische Fortschritt etwa durch Quantencomputing zu "einer neuen, vielleicht sogar kritischen Bedrohungslage" führen könne. Quantencomputer könnten dereinst "sämtliche derzeit üblichen asymmetrischen Kryptoverfahren" zur Verschlüsselung überwinden.

Zwar wird seit Jahren, nicht zuletzt in Europa, an Verschlüsselungsverfahren geforscht, die heutige [Algorithmen](#) ersetzen könnten und auch Quantencomputer vor praktisch unlösbare Probleme stellen würden. Die Analysten sparen dennoch nicht mit düsteren Warnungen. Durch die neuen Computer könne eine "fundamentale Bedrohung wesentlicher kritischer Infrastrukturen" entstehen - etwa im Banken-, Bahn- oder Flugverkehr.

Quantencomputer sind beim Lösen bestimmter Probleme erheblich leistungsstärker als herkömmliche Rechner; Prototypen waren 100 Millionen Mal schneller als aktuelle Computer. Die US-Konzerne IBM, Microsoft und Google liefern sich ein Wettrennen in der Entwicklung mit chinesischen Wettbewerbern wie Baidu. Die EU-Kommission legt eine "Quanten-Flaggschiff"-Initiative im Wert von einer Milliarde Euro auf, China baut gerade ein Quantenlabor für zehn Milliarden Dollar.

Eine Studie des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik warnt vor der rasanten Entwicklung der Quantencomputer und plädiert für "eine starke nationale Cybersicherheitsbehörde".



### Verwandte Artikel

**Ohne Cyberalarm:** Die Welt der Hacker - endlich verständlich  
(28.11.2017)

**Bundeswehr:** Gerüstete Cyberkrieger

### Mehr zum Thema

**Hacker** [Alle Themenseiten](#)

ANZEIGE

<

**Jetzt 20€ + 30% Lidl  
Gutscheine einlösen**

**25€ Expedia Gutscheine auf  
Flug & Hotel**

>

[Top Gutscheine](#) [Alle Shops](#)

### Forum >

Anmelden

**Diskutieren Sie über diesen Artikel**  
insgesamt 13 Beiträge

[Alle Kommentare öffnen](#)

Seite 1 von 3

**Horch und Guck** 16.06.2018

#### 1. Neuland Warriors

Mehr fällt mir dazu nicht ein und muss man dazu auch nicht sagen, oder? Aber vielen Dank für diesen Lacher!

**schumbitrus** 16.06.2018

#### 2. Denkbare militärisch-hirnlose Eskalations-Spirale!

> Trotzdem betont das Verteidigungsministerium, wie wichtig > die neue Fähigkeit der Bundeswehr ist. Der Ausbau der > offensiven Mittel der Cybertruppe, so das als Verschluss- > sache eingestufte Papier, sei ein [...]

**vander1** 16.06.2018

#### 3. Lacher?

Ich glaube schon das die Truppe es schafft Schaden anzurichten, das könnten sogar Skript-Kiddies. Die Frage ist, wie bei Oberst Klein, wie groß werden die Kollateralschäden? Zumindest fällt es den Cyberkriegern schwerer sich [...]

**Nonvaio01** 16.06.2018

#### 4. Omg

die Bundeswehr ist bei uns mit digitaler abwehr beauftragt. Wir haben nicht mal vernuenftiges internet in D...loool

## 5. zurückschlagen dürfen!!

Also die Politik streitet darüber ob die Bundeswehr im Falle eines Angriffs zurückschlagen darf? Wofür sind die den dann sonst überhaupt da. Zuerst wird die Wehrpflicht abgeschafft und der übergebliebene Rest darf sich dann [...]



Alle Kommentare öffnen

Seite 1 von 3

## Ihr Kommentar zum Thema

Bitte melden Sie sich an, um zu kommentieren.

[Anmelden](#) | [Registrieren](#)

Das SPON-Forum: So wollen wir debattieren

Überschrift

optional

Beitrag

© SPIEGEL ONLINE 2018

Alle Rechte vorbehalten

Vervielfältigung nur mit Genehmigung der SPIEGELnet GmbH

[TOP](#)

## Serviceangebote von SPIEGEL-ONLINE-Partnern

### AUTO

Benzinpreis  
Bußgeldrechner  
Firmenwagenrechner

### JOB

Brutto-Netto-Rechner  
Uni-Tools  
Jobsuche

### FINANZEN

Währungsrechner  
Immobilien-Börse  
Versicherungen

### FREIZEIT

Eurojackpot  
Lottozahlen  
Glücksspirale  
Sportwetten

Gutscheine  
Bücher bestellen  
Arztuche  
Ferientermine

Sudoku  
Kenken  
Street

## SPIEGEL GRUPPE

[Abo](#) - [Shop](#) - [manager magazin](#) - [Harvard Business Manager](#) - [buchreport](#) - [Werbung](#) - [Jobs](#)

[DER SPIEGEL](#)

[Dein SPIEGEL](#)

[SPIEGEL GESCHICHTE](#)

[SPIEGEL WISSEN](#)

[SPIEGEL EXPEDITION](#)



 [Twitter](#)  [Facebook](#)  [Google+](#)

[Impressum](#) - [Datenschutz](#) - [Nutzungsbedingungen](#) - [Nutzungsrechte](#) - [Kontakt](#) - [Hilfe](#)

---