



## bugshell – Echte Prävention von Cyberattacken

IT-Alarmstufe Rot – 223 Milliarden Euro verliert die deutsche Wirtschaft 2021 in Folge von Hacker-Angriffen.<sup>1</sup> Waren es 2018 zu 2019 noch drei Viertel aller Unternehmen, sind im Folgezeitraum 90 Prozent aller deutschen Firmen Opfer von Datendiebstahl und Schäden an der IT-Infrastruktur geworden.<sup>2</sup> Erpressungsvorfälle, Ausfälle von Informations- und Produktionssystemen sowie die Störung von Betriebsabläufen – sie alle sind meist unmittelbare Folge von Ransomware-Angriffen, die dafür sorgen, dass sensible Dateien und Informationen verschlüsselt und unbrauchbar werden. Dazu kommen DDoS-Attacken hier überlasten die Angreifer zum Beispiel unternehmenseigene Server mit massenhaften Anfragen, um das System zu schädigen. Der deutsche Mittelstand kennt diese Herausforderungen, weiß sich aber kaum zu wehren, schließlich war jedes zehnte Unternehmen bereits in existenzieller Not laut der Bitkom-Umfrage. Das Berliner Cyber-Security-Start-up bugshell setzt hier an und will mit einer Community aus Europas versiertesten Cyber-Security-Experten und Penetrationstests den deutschen Mittelstand vor Datenleaks und Produktionsausfällen schützen.

### Penetration-Tests für IT-Sicherheit im Mittelstand

Der Mittelstand forciert die Bestrebungen um die Digitalisierung längst, doch auch die böswilligen Angriffe auf alte und neue IT-Infrastrukturen nehmen zu. Unternehmen streben nach einem nachhaltigen Wachstum und sehen insbesondere die Sicherheit der eigenen Informationssysteme als Schlüssel für eine erfolgreiche Zukunft.

---

#### BUGSHELL GMBH

Köpenicker Straße 95  
10179 Berlin, Germany  
[www.bugshell.com](http://www.bugshell.com)

#### MANAGING DIRECTORS

Volker Haupt  
Inko Lorch  
Jakob Semmler

#### REGISTERED OFFICE

Berlin – Charlottenburg  
District Court of Berlin, HRB 232294  
USt ID / VAT: DE346341395





Bugshell bietet aus diesem Grund seinen Kunden die Durchführung sogenannter Penetration-Tests an.

Über diese Methode können einzelne Rechner, Software- oder Web-Anwendungen oder IT-Infrastrukturen wie Netzwerke gezielt auf vermeintliche Schwachstellen geprüft werden. Kunden des Unternehmens beauftragen die Security-Experten von bugshell, um mit Kenntnis der IT-Infrastruktur (White Box), einigen relevanten Informationen (Grey Box) oder ohne jegliches Wissen (Black Box) Schwachstellen zu überprüfen und zu identifizieren. Bugshell ist hier die Schnittstelle und vermittelt über ein Matching-Verfahren Auftraggeber, wie Unternehmen, CTOs oder sonstige Technische Leiter, mit passenden Cybersicherheitsexperten. Ein zusätzliches Projektmanagement-Team gewährleistet die Durchführung des „Pentests“ und bietet so einen qualitativ hochwertigen Service.

Über die Plattform ist der Projektfortschritt in Echtzeit einsehbar, zudem können Rückfragen gestellt werden und gegebenenfalls identifizierte IT-Lücken bereits geschlossen werden. Die ausgestellten Ergebnisberichte listen zum Abschluss die untersuchten Systeme und liefern eine Analyse möglicher Schwachstellen. Dabei werden alle Daten unter höchsten Datenschutz- und Sicherheitsstandards auf europäischen Servern gespeichert.

Zusätzlich unterstützt bugshell Unternehmen mit Phishing-Simulationen, Beratungen, Schulungen und Workshops. Für Unternehmen bietet bugshell so eine effiziente Alternative zu intransparenten IT-Sicherheitservices und schafft ein starkes Sicherheitsversprechen durch unabhängige IT-Experten.

---

**BUGSHELL GMBH**

Köpenicker Straße 95  
10179 Berlin, Germany  
[www.bugshell.com](http://www.bugshell.com)

**MANAGING DIRECTORS**

Volker Haupt  
Inko Lorch  
Jakob Semmler

**REGISTERED OFFICE**

Berlin – Charlottenburg  
District Court of Berlin, HRB 232294  
USt ID / VAT: DE346341395





## „Security-by-Community” – IT-Sicherheit made in Europe

Dabei greift das Unternehmen auf die eigene europäische Community der besten Experten im Bereich IT-Sicherheit zurück. Die Software-Tester besitzen eine langjährige Erfahrung innerhalb großer Unternehmen und sind umfassend geschult in Hinblick auf geschäftliche Hacker-Attacken. Ein umfangreicher Verifizierungsprozess untersucht die Professionalität, Erfahrung und das Know-how der Experten, um diese dann den jeweiligen Projekten und Auftraggebern zuzuordnen. Mithilfe der Plattform erhalten die IT-Profis die Möglichkeit ihre Aufträge zu organisieren, Kunden zu akquirieren, Penetrationstests zu planen und ihre Ergebnisberichte zu optimieren.

## Bugshell: Eine Vision, zwei Unternehmen, drei Gründer

Gegründet wurde bugshell im August 2021 von dem Gründer-Team Jakob Semmler und Volker Haupt. Auf der Suche nach zusätzlicher Expertise für die Umsetzung der Plattform, stießen sie auf Inko Lorch, der mit PentServ bereits eine ähnliche Vision auf den Weg gebracht hat. Doch im Zuge des Starts von bugshell stieg er ebenfalls in die Geschäftsleitung ein und ist heute als Chief Technology Officer für die technische Entwicklung der Plattform zuständig. Zusammen wollen sie Unternehmen den Weg in eine sichere Geschäftswelt ebnen und Cybersicherheitsexperten eine nachhaltige Auftrags- und Akquiseplattform liefern.

Quellen: 1.) [Bitkom2022](#), 2.) [Tagesschau2021](#)

### BUGSHELL GMBH

Köpenicker Straße 95  
10179 Berlin, Germany  
[www.bugshell.com](http://www.bugshell.com)

### MANAGING DIRECTORS

Volker Haupt  
Inko Lorch  
Jakob Semmler

### REGISTERED OFFICE

Berlin – Charlottenburg  
District Court of Berlin, HRB 232294  
USt ID / VAT: DE346341395

