

WERKSTATT FÜR SICHERE WEBSEITEN

Dr. Matteo Große-Kampmann

DIGITALE SICHERHEIT
ANPACKEN

#umsetzungstag



WAS IST EIN HACKER?

"Ein Hacker ist jemand, der versucht einen Weg zu finden, wie man mit einer Kaffeemaschine Toast zubereiten kann."

Wau Holland, Gründungsmitglied des CCC

WAS IST EIN HACKER?

- Software kreativ nutzen
- ursprünglich:
 Hacken bedeutet nicht den Einbruch in IT-Systeme
- heutzutage:
 Hacken ist ein Synonym für den Einbruch in IT-Systeme

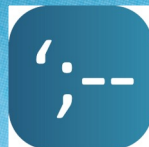
WAS IST EIN PENETRATIONSTEST?

Das Ziel eines Penetrationstests ist es *technische Schwachstellen* in *informationsverarbeitenden Systemen* zu identifizieren, welche die *Informationssicherheit* einer Organisation *beeinträchtigen* könnten.

Dabei können unterschiedliche Szenarien angenommen werden:

- Angreifende von außen
- missgestimmte Angestellte von innen
- staatlich gesponserte Angreifende

OSINT – OPEN SOURCE INTELLIGENCE



Wir sammeln Informationen aus
frei verfügbaren Quellen.

TOOLS

Tool	Beschreibung	Kategorie
DNSDumpster	Daten über Subdomains eines Unternehmens	Informationssammlung
Hackertarget	Port-Scanner für einzelne Server	Informationssammlung
SSLabs	Fehlkonfigurationen bei der Verschlüsselung von Webservern	Fehlkonfigurationen
Security Header	Fehlkonfigurationen bei den Headern von Webservern	Fehlkonfigurationen
Mozilla Observatory	Generelle Fehlkonfigurationen von Web- und SSH-Servern	Fehlkonfigurationen
have i been pwned	Informationen über geleakte Passwörter	Informationssammlung
Nextcloud Scan	Schwachstellen in Nextcloud Anwendungen	Schwachstellenscanner
Wordpress Scan	Schwachstellen in Wordpress Anwendungen	Schwachstellenscanner
TYPO3 Scan	Schwachstellen in TYPO3 Anwendungen	Schwachstellenscanner
Joomla Scan	Schwachstellen in Joomla Anwendungen	Schwachstellenscanner
Wappalyzer	Informationen über veraltete Softwareversionen	Informationssammlung
Sucuri SiteCheck	Informationen über geblacklistete Webseiten und Domains	Fehlkonfigurationen

Kompetenzzentrum für Cybersicherheit in der Wirtschaft in NRW

Die Grundlagen der Digitalen Sicherheit sind nicht aufwändig in der Umsetzung, aber wirkungsvoll für den Schutz Ihrer Digitalen Daten und Wertgegenstände.

Besuchen Sie unsere Website: www.digital-sicher.nrw

Adresse

Standort Bochum
Lise-Meitner-Allee 4
44801 Bochum

Standort Bonn
Rheinwerkallee 6
53227 Bonn

Kontakt

 +49 234 - 5200 7334

 info@digital-sicher.nrw

Social Media



**DIGITAL
SICHER
NRW**