

# CS 932 | HIMA x genua Hacking Bootcamp

## TrainingFacts

### Präsenz Training

#### No Safety without Security

Sind Sie bereit, in die Rolle eines Hackers zu schlüpfen?

Entdecken Sie, wie Cyberkriminelle denken, planen und agieren – und lernen Sie, wie Sie Ihre Systeme effektiv vor Angriffen schützen können. In unserem dreitägigen **HIMA x genua Hacking Bootcamp** tauchen Sie tief in die Welt der IT- und OT-Security ein.

In einem realistischen Set-up mit 30 Systemen erleben Sie hautnah die Herausforderungen moderner Cyberangriffe. Sie lernen die Werkzeuge und Techniken kennen, die Hacker einsetzen, und finden heraus, wie Sie Schwachstellen in Ihrer eigenen Infrastruktur erkennen und absichern können.

Dieser Workshop ist ideal für jeden, der schon Cybersecurity Erfahrungen hat und verstehen will, wie Angriffe wirklich funktionieren – und wie sie diese verhindern können. Nach Abschluss des Kurses haben die Teilnehmer ein tiefgehendes Verständnis der Denkweise von Angreifern und sind besser gerüstet, Sicherheitslücken in ihren Systemen zu schließen.

#### Über genua



Die genua GmbH ist Enabler der digitalen Transformation und schützt sensible IT-Netzwerke der Industrie durch hochsichere Cyber-Security-Lösungen „Made in Germany“.

Ob bei der Fernwartung, an der Schnittstelle zwischen IT und OT oder in anderen Bereichen der Industrie 4.0 – genua sorgt für eine effiziente, skalierbare und zuverlässige IT-Sicherheit. Anlagen und Prozesse in vernetzten und automatisierten Produktionssystemen werden geschützt, um einen reibungslosen Ablauf der Wertschöpfung sicherzustellen.

[www.genua.de](http://www.genua.de)

**Dauer:** 3 Tage

**Teilnehmerzahl:** mind. 4, max. 12 Teilnehmer,

**Anmeldung/Termine:** [Seminarangebot-neu](#)

**Kontakt:** [training@hima.com](mailto:training@hima.com)

#### Lerninhalte

- **Hacking in der Praxis:** Übernehmen Sie die Perspektive eines Hackers und erlernen Sie Angriffstechniken.
- **Realitätsnahe Szenarien:** Arbeiten Sie in einem virtuellen Firmennetzwerk mit Sicherheitszonen, Servern und Client- Rechnern.
- **Cyberabwehr stärken:** Entwickeln Sie wirksame Maßnahmen, um Ihre Infrastruktur nachhaltig abzusichern.

#### Techniken und Tools:

- Information Gathering und Scanning
- Angriffe auf Webserver, WLAN und Webcams
- Einsatz von Metasploit zur Identifikation von Schwachstellen
- Schutz vor Phishing, Trojanern und Passwortangriffen