



Willkommen zur Cyber Security Challenge

Prof. Dr. (TU NN)

Norbert Pohlmann

Vorstandsvorsitzender TeleTrusT - Bundesverband IT-Sicherheit e.V.

*Professor für Informationssicherheit und
Leiter des Instituts für Internet-Sicherheit – if(is)*

Cyber Security Challenge



Was wollen wir mit dem Projekt „**Cyber Security Challenge**“ ?

- **Junge Menschen (Cyber Security Talente)** für die Cyber Security begeistern, um unsere Zukunft **sicherer** und **vertrauenswürdiger** gestalten zu können
- Professionelle **IT-Sicherheitsexzellenz** in Deutschland **fördern**



Online-Qualifikation

01.03.2017

01.06.2017

**Finale der
DE-Challenge
und
R-Konferenz**

**gestern/
heute**



**Finale der
EU-Challenge
und
EU-Konferenz**

**30.10.-03.11.2017
Malagá**

Weitere Runden: Beginn im März 2018, ...



- **874 Teilnehmer in der Online Challenge** ↓ (1.022)
 - **844 (96,6 %) männlich** ↑ (96,44 %)
 - **30 (3,4 %) weiblich** ↓ (3,56 %)

- **561 (64,19 %) Senior** ↓ (73,19 %) - 20 bis 30 J
- **313 (35,81 %) Junior** ↑ (28,81 %) - 14 bis 19 J

- **Finalisten (10 Junior's und 10 Senior's)**
 - **Durchschnittsalter**
 - **Senior** 24,4 Jahre ↑ (23,6)
 - **Junior** 18,5 Jahre ↑ (17,9)
 - **Alle Online-Aufgaben gelöst:**
 - **Senior:** 13 ↓ (18)
 - **Junior:** 18 ↑ (12)

Finalisten

Dresden (3x)
Aachen (2x)
Karlsruhe (3x)
Münster
München
Dortmund
Stuttgart
Flensburg
Norden
Calden
Michelstadt
Dußlingen
Aichhalden
Koblenz
Reinheim

Wie ist die Cyber Security Situation?



- IT und das Internet sind „**der Motor**“ und die **Basis** für das **Wohlergehen** unserer modernen und globalen **Gesellschaft**.
- Professionelle **Hacker greifen alles erfolgreich an!**
- **Problemfelder**
 - **Privatheit**
→ Kultur, Geschäftsmodelle, Staatstrojaner, ...
 - **Wirtschaftsspionage**
→ Wirtschaft: 51 Mrd., Internet-Kriminalität: 100 Mio.
 - **Cyber War** (Umsetzung von politischen Zielen)
→ SUXNET, Wahlmanipulation, ...
- **Herausforderungen**
 - Software-Qualität, Schadsoftware, Authentifikation, Verschlüsselung, Cloud, IoT, ... → **passende Produkte**
 - Medienkompetenz, Verhalten, ... → **Aufklärung, Schulung, ...**
 - Umsetzung, Einführung, ... → **Zusammenarbeit**



- **Wir kennen die IT-Sicherheitsprobleme**, doch die heute vorhandenen und genutzten IT-Sicherheitssysteme und IT-Sicherheitsmaßnahmen reduzieren das **IT-Sicherheitsrisiko nicht ausreichend!**
- Die zukünftigen Angriffe werden die heutigen Schäden noch deutlich überschreiten.
- Wir brauchen **Cyber Security Talente**, um das Risiko für unsere Gesellschaft auf ein angemessenes Maß zu reduzieren
- Der heutige Tag soll helfen, Unternehmen und Talente in Kontakt zu bringen und dafür zu sorgen, dass wir mehr Cyber Security für das Wohl aller bekommen.



Cyber Security Challenge für eine verbesserte Risikolage

Prof. Dr. (TU NN)

Norbert Pohlmann

Vorstandsvorsitzender TeleTrusT - Bundesverband IT-Sicherheit e.V.

*Professor für Informationssicherheit und
Leiter des Instituts für Internet-Sicherheit – if(is)*