



TeleTrust
Pioneers in IT security.

TeleTrust-interner Workshop

München, 15./16.06.2016

Den IT-Sicherheitsmarkt gestalten Aber wie?

Prof. Dr. (TU NN)

Norbert Pohlmann

Institut für Internet-Sicherheit – if(is)
Westfälische Hochschule, Gelsenkirchen
<http://www.internet-sicherheit.de>



**Westfälische
Hochschule**

Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen
University of Applied Sciences

if(is)
internet-sicherheit.

Bundesverband für IT-Sicherheit

→ Wir sind leistungsstark!

- Wir haben die **Kompetenzen** an Bord
IT-Sicherheits-Firmen, Berater, Behörden, Hochschulen, Anwender, Forschungseinrichtungen, ...
- Wir sind **interdisziplinär**
Informatiker, Ingenieure, Kaufleute, Juristen, Mediziner, ... Hochschullehrer, Unternehmer, Erfinder, Pragmatiker, ...
- Wir sind die **Pioneers** in IT security
Vorkämpfer, Vordenker, Bahnbrecher, Schrittmacher, Vorreiter, Entdecker, Wissenschaftler, Forscher, ...
- Wir sind **international**, wir haben 27 Jahre **Erfahrung**, wir sind **vertrauenswürdig**, ...
- Wir sind mit **275** Mitgliedern sehr leistungsstark!
- ...

Henne-Ei-Problem

→ Problem, Themen und Lösungen

Problem:

- Nun wenn sehr viele mitmachen, macht es für uns Sinn
- Wir machen nur mit, wenn schon sehr viele mitmachen

Themen:

- **Identifikation und Authentifikation**
→ ein "Token" für "alle" Anwendungen, Föderationskonzepte, ...
- **Verschlüsselung**
→ Einfach zu bedienen, alle sind dabei, ... Verschlüsselung by Design, ...
- **IT-Sicherheits-Lagebilder** (Gefangenen Dilemma)
→ Alle geben ihren Teil dazu, um eine gute Entscheidungsbasis zu haben

Lösungen:

- Gemeinsame Aktionen (Standards, Technologien, Regularien, ...)
→ Ein "**Gemeinsames Projekt**" umsetzen, was das Henne-Ei-Problem "löst"

Regulationen

→ Themen und Lösungen

Themen:

- **IT-Sicherheitsgesetz**
→ Mindeststandards (Einfluss auf Technologien und Nutzung)
- **NIS-Richtlinie**
→ Was sollten wir gestalten?
- **Datenschutz**
→ Wie können wir Lösungen für den "Markt" schaffen?

Lösungen:

- Gemeinsame Aktionen
→ Wir helfen, pragmatische Lösungsansätze zu finden und damit eine **angemessene höhere IT-Sicherheit /Datenschutz** zu erzielen!

Der IT-Sicherheitsmarkt

→ Themen und Lösungen

Themen:

- KMU-orientierte IT-Sicherheitslösungen und –produkte aus DE
 - meist "**Insellösungen**" statt "Gesamtlösungen"
 - eher **regional** statt international/global
 - ...
- Große Unternehmen/Firmen (Anwender)
 - eher **wenige Produkte** von internationalen Anbietern (USA, ...)
 - einfache Bedienung, weniger IT-Sicherheit (**pragmatischer Ansatz**)
 - ...

Lösungen:

- → **Vermitteln** zwischen Anwendern und Anbietern
- **Zusammenarbeit** zwischen den Anbietern motivieren (pragmatisch, Gesamtlösung, global, ...)
- **Marktmacht** der Anwender nutzen für **neue IT-Sicherheitskonzepte**
- ...



**Westfälische
Hochschule**

Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen
University of Applied Sciences

Den IT-Sicherheitsmarkt gestalten

→ Aber wie?

Gemeinsam sind wir stark!

Prof. Dr. (TU NN)

Norbert Pohlmann

Institut für Internet-Sicherheit – if(is)
Westfälische Hochschule, Gelsenkirchen
<http://www.internet-sicherheit.de>

if(is)
internet-sicherheit.