



**Westfälische
Hochschule**

Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen
University of Applied Sciences

10 Jahre Institut für Internet-Sicherheit

→ Mehr IT-Sicherheit und mehr Vertrauen ?

Prof. Dr. (TU NN)

Norbert Pohlmann

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

if(is)
internet-sicherheit.

Institut für Internet-Sicherheit

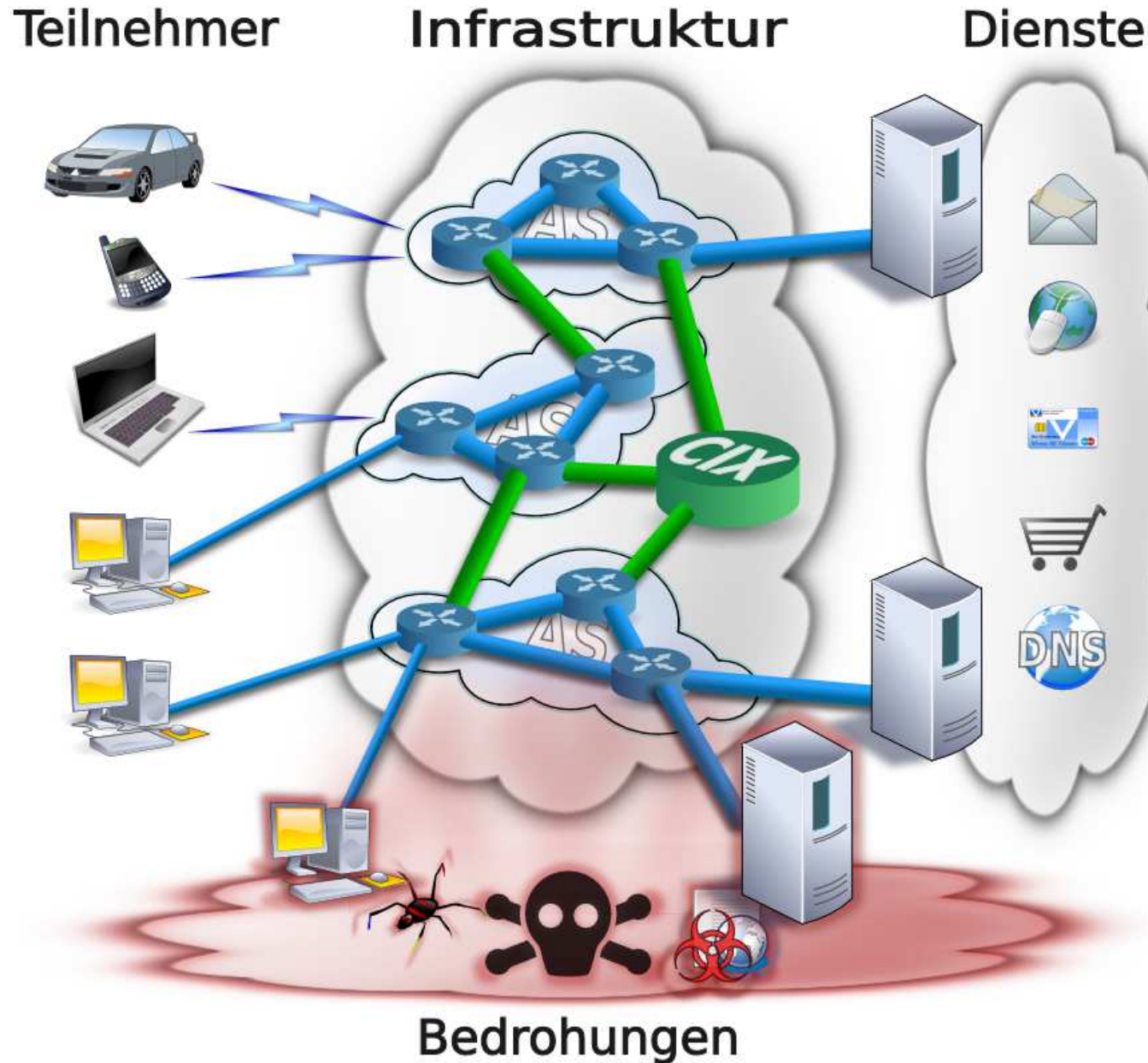
→ Was ist das **if(is)** ?

Das Institut für Internet-Sicherheit - **if(is)**

- ist ein Fachbereich übergreifende, **wissenschaftliche Einrichtung der Westfälischen Hochschule**
- lokalisiert im Fachbereich Informatik und Kommunikation.

Das Thema: Internet-Sicherheit

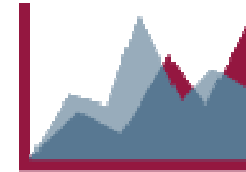
→ Einordnung und Bewertung



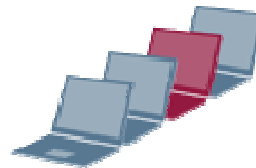
■ **Internet Frühwarnsysteme**



■ **Internet-Kennzahlen-System**



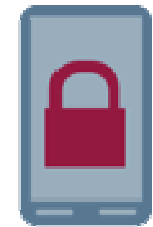
■ **Botnetz-Erkennung**



■ **Vertrauenswürdige IT-Systeme (Turaya, ...)**



■ **Mobile Security (Sicherheit von SmartPhones / Pads)**



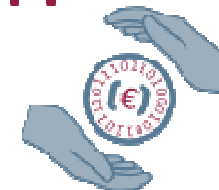
■ **Identity Management (nPA, OpenID, Enterp. IdM, ...)**



■ **Smart Grids, Smart Car, Smart Traffic**



■ **Zahlungssysteme und Banktransaktionen**



■ **Soziale Netze**



Das Institut für Internet-Sicherheit

→ Zahlen

500+ Hacking-Shows

(mit 10 unterschiedlichen Hackern)

75 Forschungspartner

(Firmen/Behörden (50) und Hochschulen (25))

100+ Fernsehauftritte

(Tagesschau/-themen/Monitor, WDR, ZDF, SAT1, 3SAT, ...)

200+ Artikel / 300+ Vorträge

(national und international)

135 wissenschaftliche und studentische Mitarbeiter (zurzeit sind es 50)

100+ Abschlussarbeiten

(Diplom, Bachelor, Master und Promotionen)

100+ Zeitungsinterviews

(ZEIT, Focus, FAZ, Süddeutsche Zeitung, Handelsblatt, Welt, DPA, ...)

40+ Drittmittelprojekte

mit Unternehmen / Behörden

25 Forschungsprojekte

(BMBF (11), BMWi (5), EU (4), NRW (3), BMI (2), ...)

Wer ist wichtig für das Institut?

→ Vielen Dank (1/2)

- an die **if(is) Mitarbeiter**,
 - für ihr außergewöhnliches Engagement und Vertrauen in unsere Ziele
- an die Westfälische **Hochschule**
 - Das **Präsidium** und unser **Dekan**, die uns den Raum geben, unsere vielen Ideen und Anforderungen umzusetzen
 - Die **Verwaltung**, dass sie uns so sehr unterstützt
- an die **Kollegen** in der Fachgruppe Informatik,
 - dass sie mit ihren Kompetenzen so gute Informatiker ausbilden, mit denen richtig gute Forschung betrieben werden kann
- an unsere **Forschungspartner**,
 - Firmen, dass sie mit uns forschen und wir dadurch einen kontinuierlichen Bezug zu den realen Herausforderungen des Marktes sowie den Unternehmen bekommen
 - Hochschulen, dass wir gemeinsam um eine wissenschaftlich hohe Qualität ringen

Wer ist wichtig für das Institut?

→ Vielen Dank (2/2)

- an die **Förderer**,
 - dass sie uns Geld geben und das Vertrauen haben, dass wir helfen, gute und wichtige Ergebnisse zu erzielen
- an unsere **Freunde, Familie, ...**
 - die uns motivieren, unsere Arbeit gut zu machen und uns damit einen sehr guten Rückhalt geben
- an die heutigen **Gäste**,
 - die uns mit ihrer Anwesenheit Respekt zollen

Was sind unser Wünsche → für die Zukunft?

- Dass mehr **sehr gute Ideen** aus dem **if(is)** in die Praxis **umgesetzt werden** (engere Zusammenarbeit mit Unternehmen, Startups gründen, ...).
- Dass wir **genug Geld** haben werden, um flexibler und einfacher gute Arbeit leisten zu können.
- Dass die **Randbedingungen für das Einstellen** von wissenschaftlichen Mitarbeitern wieder besser werden!
- Dass wir in den nächsten 10 Jahren **deutlich mehr IT-Sicherheit und Vertrauenswürdigkeit** im Internet erlangen können.
- Dass wir immer wieder **sehr gute Mitarbeiter** finden, die ein Stück mit uns gehen.



**Westfälische
Hochschule**

Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen
University of Applied Sciences

10 Jahre Institut für Internet-Sicherheit

→ Mehr IT-Sicherheit und mehr Vertrauen ?

**Klar, die Mitarbeiter des if(is) helfen, das Internet
sicherer und vertrauenswürdiger
zu machen!**

Prof. Dr. (TU NN)

Norbert Pohlmann

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

if(is)
internet-sicherheit.



**Wir freuen uns,
mit Ihnen gemeinsam 10 Jahre **if(is)** zu feiern.**

Das Buffet ist eröffnet!

