

Zur Person und Rahmenbedingungen

Prof. Dr. Norbert Pohlmann

Institut für Internet-Sicherheit
Fachhochschule Gelsenkirchen
<http://www.internet-sicherheit.de>



if(is)
internet security.

- **Lebenslauf**
- **Ämter**
- **Mein eigener Anspruch**
- **Mein Anspruch an die Studenten**
- **Rahmenbedingungen**
- **Was sind Ihre Wünsche?**

■ 1976-1980

Ausbildung zum Energieanlagenelektroniker

Berufliche Erfahrungen als Betriebselektriker

- Erlernung von praktischen Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik und deren Anwendung.
- Erwerb von Kenntnissen über den praktischen Betrieb von Computersystemen in der Industrie.
- Erfahrung über den Arbeitsaufwand und über die Stellung als Elektriker.

■ 1981-1985

Studium an der Fachhochschule Aachen im Bereich Elektrotechnik mit dem Schwerpunkt Informationsverarbeitung

- Lehren, wie gelernt wird
- Schwerpunkte Kommunikationssysteme (OSI, LAN), IT-Sicherheit

■ 1985-1988

Forschungsingenieur und später Leiter des Labors für Telematik an der Fachhochschule Aachen

- Durchführung von zahlreichen Forschungs- und Entwicklungsprojekten (Drittmittelprojekte).
- Aktive Normungsarbeit im Bereich Kommunikation, Chipkarten und IT-Sicherheit bei DIN und ISO.
- Durchführung von Vorlesungen, Übungen und Praktika.

■ 1988-1999

Geschäftsführender Gesellschafter der Firma KryptoKom GmbH

- Gründung eines IT-Unternehmens als Spin-Off der Fachhochschule Aachen.
- Ausbau zu einem anerkannten und wirtschaftlich erfolgreichen Unternehmen mit innovativen Produkten und Lösungen (110 Mitarbeiter).
- Erfahrung mit der Durchführung von großen Projekten (IVBB, Autobahngebührenerfassung, Schengener-Netz, AA, ...).

■ 1997-2001

Dissertation zum Thema:

“Capabilities and Limitations of Firewall Systems” zum Dr. (TU NN)

■ 1999-2003

Nach der Fusion der KryptoKom mit der Utimaco Safeware AG

Mitglied des Vorstandes der Utimaco Safeware AG

- Managen eines international tätigen Börsen-Unternehmens mit 10 Niederlassungen in Europa sowie eine in Asien und USA (ca. 400 Mitarbeiter).
- Konsolidierung in einer wirtschaftlich schwierigen Lage (auf ca. 260 Mitarbeiter).

■ Ab WS 2003

Professor an der FH-Gelsenkirchen: Lehr- und Forschungsgebiet “Verteilte Systeme und Informationssicherheit”

■ Ab 01:2005

Direktor des **Instituts für Internet-Sicherheit**

- **1989** Gründungsmitglied des TeleTrust-Vereins
- seit 1993 Mitglied des Vorstandes des TeleTrust-Vereins
- **seit 1997** **Vorstandsvorsitzender des TeleTrust-Vereins**
 - Förderung von Wissenschaft, Normung und Bildung im Bereich der Entwicklung einer verlässlichen Informations- und Kommunikationstechnik.
 - Managen eines Vereins mit über 100 Unternehmen und Organisationen (Microsoft, Siemens, Telekom, RSA, Deutsch Bank, DATEV, ...)
 - Initiativen: ISIS-MTT, European Bridge-CA, Signaturlbündnis, Biotrust.
- **seit 1999**
Chairman des Programmkomitees
“Information Security Solution Europe (ISSE)”
 - Security Konferenz, die jährlich in unterschiedlichen europäischen Städten (Berlin, Barcelona, London, Paris, Wien, Berlin, Budapest, Rom, ...) stattfindet
- Secure-IT.NRW, ENISA, GDD, usw.

Mein eigener Anspruch

→ Lehre

- Möchte **Sie motivieren**, aktiv in die Inhalte meiner Fächer zu investieren.
- Möchte Ihnen die Wichtigkeit und Notwendigkeit meiner Fächer vermitteln.
- **Exemplarisches Lernen**, der Stoff ist zu mächtig, um vollständig behandelt zu werden.
- Versuche, Ihnen die Prinzipien, Mechanismen und Architekturen an exemplarischen Beispielen beizubringen.
- Sie bekommen von mir gut ausgearbeitete Folien!
- **Ich Weis auch nicht alles!**

Mein eigener Anspruch

→ Forschung

- Möchte Sie mit innovativen Themen auf die Praxis vorbereiten.
 - Sich mit neuen Themen beschäftigen
 - Erfahrung in den Umsetzungen erlangen
(Diplomarbeit, Bachelor- oder Master-Thesis und Forschungsprojekte)
 - In Zusammenarbeit mit Firmen und anderen Forschungseinrichtungen
- **„Aktives Institut“**
 - In Gruppen an Forschungsschwerpunkten
 - Gegenseitige Unterstützung
 - usw.
- **„Instituts-Hocks“**

Mein Anspruch an die Studenten

- **Selbstverantwortung** für die Dinge, die Sie tun oder auch nicht tun.
- Offen sein für neue Dinge.
- Engagement und Kreativität für die Themen meiner Fächer.
- Geben Sie mir Feedback, damit ich besser verstehen kann, was **Sie** gern möchten!

- Bitte pünktlich sein!
- Bitte an der Vorlesung teilnehmen und nicht mit dem Nachbarn reden oder sonst die Veranstaltung stören!
- Bitte vorne sitzen!
- Bitte sofort die Fragen stellen, damit wir unklare Punkte sofort diskutieren können!
- Mir bitte die Tipp-Fehler in den Folien auf einem Zettel, E-Mail, usw. mitteilen!

Welche Erwartungen haben Sie an mich?

Was sind Ihre Wünsche?

- **Tafel vor meinem Büro:**
 - Forschungsthemen
 - **Diplomarbeiten, Bachelor- und Master-Thesis !**
 - Info, falls Veranstaltungen verschoben werden.
Bitte immer nachsehen!
 - Info über Dinge meiner Fächer (Konferenzen, Praktikum, ...)
- Sprechstunde nach Vereinbarung: **Raum P. 1.06**
- Meine Kommunikationsdaten:
 - Tel.:** 0209 / 9596 515
 - Fax:** 0209 / 9596 490
 - Handy:** 0173 / 3021 838
 - E-Mail:** norbert.pohlmann@informatik.fh-gelsenkirchen.de

 - URL:** www.internet-sicherheit.de
www.internet-sicherheit.de/lehre

Zur Person und Rahmenbedingungen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Fragen ?

Prof. Dr. Norbert Pohlmann

Institut für Internet-Sicherheit
Fachhochschule Gelsenkirchen
<http://www.internet-sicherheit.de>



if(is)
internet security.