

# NEWS

## Competence Center IT-Security

**Institut für Wirtschaftsinformatik  
Hochschule für Wirtschaft  
Luzern**



GV SGRP 2004 - News CC IT-Security  
Carlos Rieder - 2003 - 1

FACHHOCHSCHULE ZENTRALSCHWEIZ

**HSW**

IWI → INSTITUT FÜR  
WIRTSCHAFTSINFORMATIK LUZERN

## Weiterbildung CC IT-Sicherheit

- Nachdiplomstudiengänge
  - Informatiksicherheit (INS 6 läuft, INS 7 Start Okt 04)
- Nachdiplomkurse
  - Datenschutz und Informatiksicherheit (DIS 17 und 18 laufen, Interesse CS, UBS, Bund)
- Workshop / Seminare im IT-Security Lab
  - Klubschule, SQS, VBS, Staatsanwaltschaft BS, ...
- Im CC Forensik und Wirtschaftskriminalität
  - IT im NDS-BWK
  - CyberCop 3
  - IT-Forensics für Ermittler 3

GV SGRP 2004 - News CC IT-Security  
Carlos Rieder - 2003 - 2

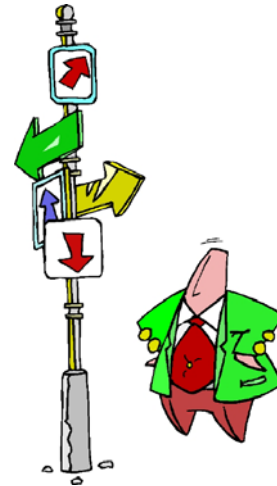
FACHHOCHSCHULE ZENTRALSCHWEIZ

**HSW**

IWI → INSTITUT FÜR  
WIRTSCHAFTSINFORMATIK LUZERN

# Strategische Ausrichtung im CC IT-Security

- **Prevention – IT-Security**
  - IT-Security Management
  - IT-Security of Mobile Computing
  - IT-Security in KMU
- **Detection – IT-Audit**
  - Gutachten und IT-Audit  
IT-Recht / Datenschutz
- **Repression – IT-Forensics**
  - IT-Forensics Analysis



GV SGRP 2004 - News CC IT-Security  
Carlos Rieder - 2003 - 3

FACHHOCHSCHULE ZENTRALSCHWEIZ

**HSLU**

IWI -> INSTITUT FÜR  
WIRTSCHAFTSINFORMATIK LUZERN

## IT-Security Lab (ISL)

- Einsatz für Weiterbildung und aF&E
- Modularer Aufbau mit aktuellen Themen  
Windows 2000 und Unix Zugriffssicherheit,  
Authentifizierung, Active Directory,  
Protokollanalyse, Netzwerk-Sicherheit, Firewall,  
Hacking, Malware, Webserver, PKI , Spurensuche I-III, Internet-Crime, Server-Sicherheit
- 6 Arbeitsplätze für je 2 Teilnehmer
- Sehr gute Feedbacks von Seiten der Teilnehmenden



GV SGRP 2004 - News CC IT-Security  
Carlos Rieder - 2003 - 4

FACHHOCHSCHULE ZENTRALSCHWEIZ

**HSLU**

IWI -> INSTITUT FÜR  
WIRTSCHAFTSINFORMATIK LUZERN

## Aktuelle Projekte

- Notebook Analyse
- 10 Punkte-Programm für KMU
- Forschungsprojekt IT-Forensics
- Forensische Analysen für Schweizer Polizeikorps
- Secure Mobile Computing (Swisscom Mobile),  
Nachfolgeprojekt (mit HTA)
- KMU-Sensor (ex NewsFeed) (mit HTA)
- Kompetenz Schwerpunkt im ICTnet „Security and  
Privacy“ (mit HTA)

GV SGRP 2004 - News CC IT-Security  
Carlos Rieder - 2003 - 5

FACHHOCHSCHULE ZENTRALSCHWEIZ

**HSW**

IWI -> INSTITUT FÜR  
WIRTSCHAFTSINFORMATIK LUZERN



- Ausstellung im (Daten-) Verkehrshaus Luzern (12 Mt)
- Aufklärung für das breite Publikum
- Interaktive Module
  - Privacy
  - Wireless
  - e-banking
  - Verhaltensregeln 3x3
- Starke Partner (Microsoft, Verkehrshaus, HSW)  
(Bund, UBS, CS, CA, Symantec, Swisscom, Zeix)

GV SGRP 2004 - News CC IT-Security  
Carlos Rieder - 2003 - 6

FACHHOCHSCHULE ZENTRALSCHWEIZ

**HSW**

IWI -> INSTITUT FÜR  
WIRTSCHAFTSINFORMATIK LUZERN



GV SGRP 2004 - News CC IT-Security  
Carlos Rieder - 2003 - 7

FACHHOCHSCHULE ZENTRALSCHWEIZ

**HSW**

IWI -> INSTITUT FÜR  
WIRTSCHAFTSINFORMATIK LUZERN

## Aktuelle Herausforderungen

- Abschluss cybernetguard (Eröffnung 1. Dez. 04)
- Akquisition von KTI-Projekten
  - Forensics
  - Information Security Assistant
- NDK-DIS im 2005 (4 bis 5 Kurse in Planung)

GV SGRP 2004 - News CC IT-Security  
Carlos Rieder - 2003 - 8

FACHHOCHSCHULE ZENTRALSCHWEIZ

**HSW**

IWI -> INSTITUT FÜR  
WIRTSCHAFTSINFORMATIK LUZERN

## Ziele 12 Monate

- Niveau der Ausbildung ausbauen
- Umbau DIS / INS ab Frühling 2005
- Zusammenarbeiten mit anderen Schulen
- Ausbau aF&E

GV SGRP 2004 - News CC IT-Security  
Carlos Rieder - 2003 - 9

FACHHOCHSCHULE ZENTRALSCHWEIZ

**HSW**

IWI -> INSTITUT FÜR  
WIRTSCHAFTSINFORMATIK LUZERN

## Termine

- Präsentation Diplomarbeiten  
11.&12. November 2004
- Ausstellung cybernetguard im Verkehrshaus  
ab Dezember 2004
- Deathmatch SF-DRS  
2. & 3. Dezember 2004

GV SGRP 2004 - News CC IT-Security  
Carlos Rieder - 2003 - 10

FACHHOCHSCHULE ZENTRALSCHWEIZ

**HSW**

IWI -> INSTITUT FÜR  
WIRTSCHAFTSINFORMATIK LUZERN