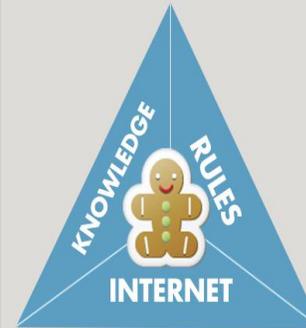
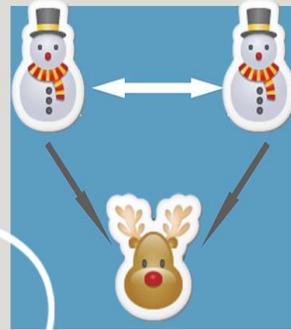


# IIG TELEMATICS UNIVERSITY OF FREIBURG 25<sup>TH</sup> ANNIVERSARY

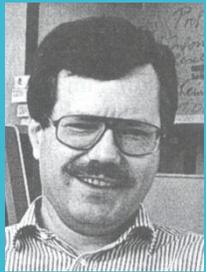


$G(-P) \rightarrow G(-Q)$   
 $M_A = \{\text{read, write, delete, create}\}$   
 $F(P) \rightarrow F(Q)$



## PRIVACY SECURITY





1990





1991

## Sicherheit in der Kommunikationstechnik



## Kooperation GMD





1992

### 100 Jahre IG Metall



### Sicherheit und individuell



### Jahrestagung



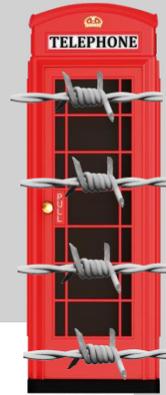


1993

## Sicherheit in der Kommunikationstechnik



GOTTLIEB DAIMLER- UND KARL BENZ-STIFTUNG



## Signaturgesetz



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

NTT



## Medienstandort Freiburg



BZ

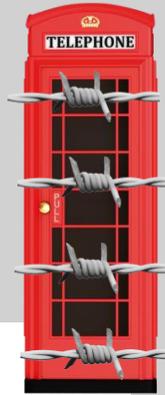
Badische  Zeitung





1994

### Sicherheit in der Kommunikationstechnik



GOTTLIEB DAIMLER- UND KARL BENZ-STIFTUNG

### SaferCom



### Kollektive Kooperationen

#### Team Builder



CeBIT



KOOP

DFG





1995



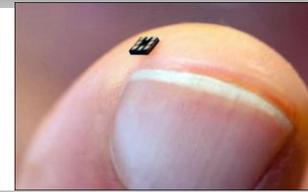
### Erreichbarkeitsmanager



### Enquete-Kommission

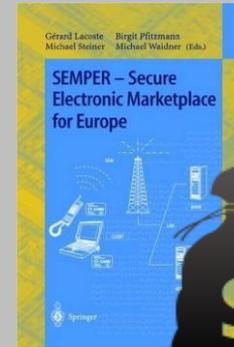


### Emika



# HITACHI

### SEMPER



Wer immer strebend sich bemüht,  
den können wir erlösen



$\Sigma$  1 Mio.



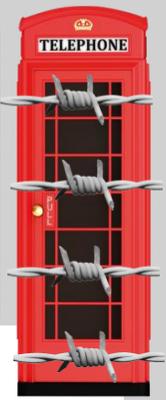


1996



### Sicherheit in der Kommunikationstechnik

Mehrseitige Sicherheit in der Kommunikationstechnik



GOTTLIEB DAIMLER- UND KARL BENZ-STIFTUNG

### ECE - Enquete



### Enquete-Kommission



Enquete-Kommission des Deutschen Bundestages



Wer immer strebend sich bemüht, den können wir erlösen





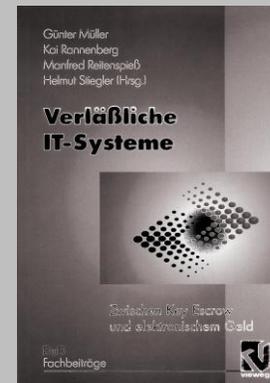
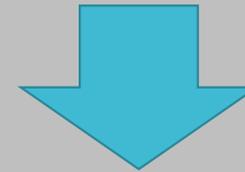
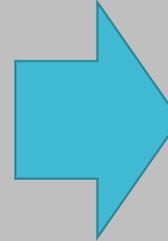
1997



Erreichbarkeitsmanager



CeBit

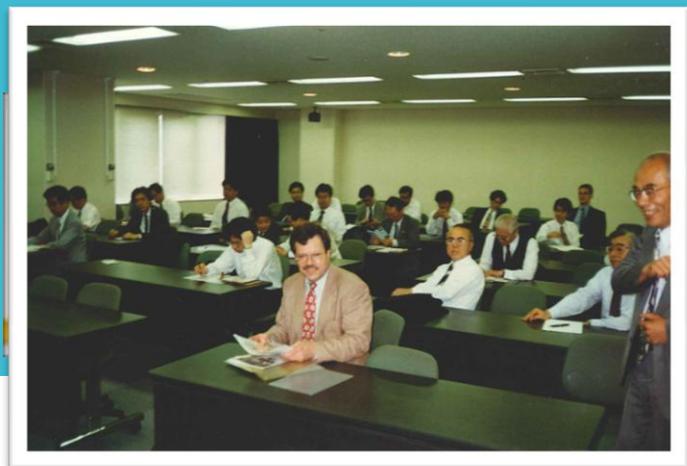


$\Sigma$  3 Mio.





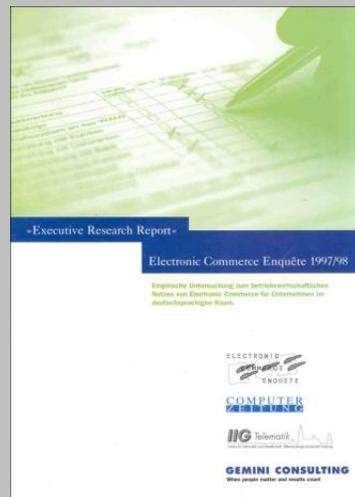
1998



## Digitales Geld



Deutsche Bank 



## CeBit



## BAB - Maut



Wer immer strebend sich bemüht,  
den können wir erlösen





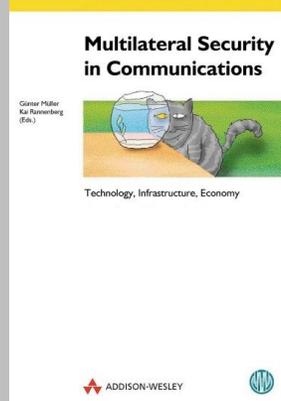
1999



# Multilateral Security in Communications



Abschlußkonferenz des Kollegs der Gottlieb Daimler- und Karl Benz - Stiftung



Stiftungsprofessur



Wer immer strebend sich bemüht,  
den können wir erlösen



DFG Schwerpunkt BMWI -Expertengruppe

**SPP** Antrag "Sicherheit in der Informations- und Kommunikationstechnik"





2000



### SAP



### ECIS Wien



### Emika



### Matrix und E-Commerce



Wer immer strebend sich bemühen können wir erlösen





2001

## Sicherheit in der Kommunikationstechnik

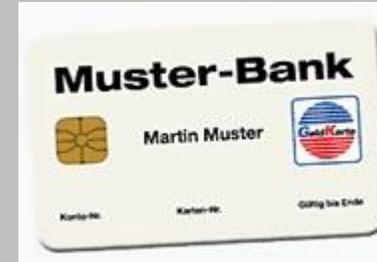
Mehrseitige Sicherheit in der Kommunikationstechnik



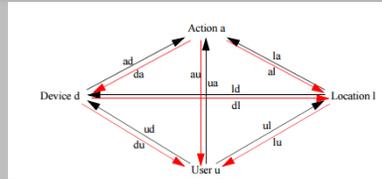
GOTTLIEB DAIMLER- UND KARL BENZ-STIFTUNG



## Sparkasse Freiburg



## Privacy Diamond



Endress + Hauser



Wer immer strebend sich bemüht,  
den können wir erlösen

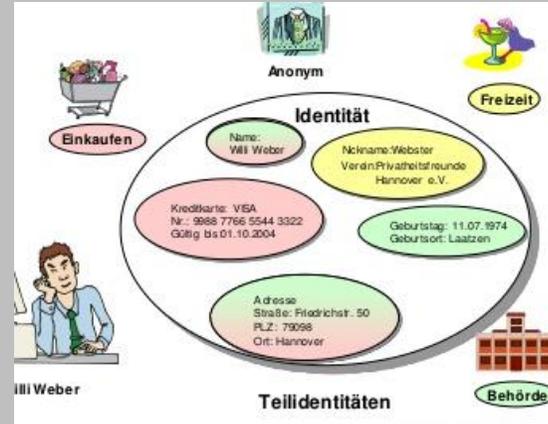




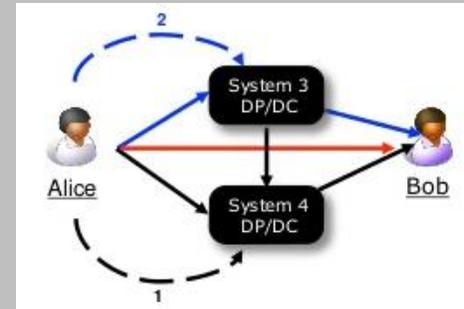
2002



## Identitätsmanagement



## User Center Security



Wer immer strebend sich bemüht, den können wir erlösen





2003



Safer Com



CeBit



Neue Themen



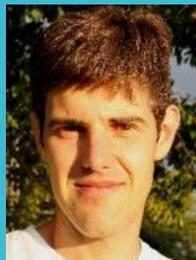
Wer immer strebend sich bemüht,  
den können wir erlösen



Σ 6 Mio.



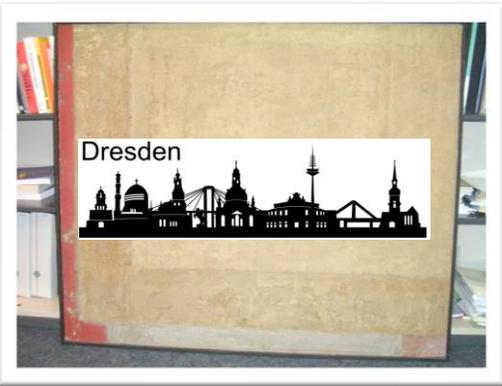
UCSEC  
HITACHI



2004



### Fidis



### Premium (1 aus 15)



Wer immer strebend sich bemüht,  
den können wir erlösen



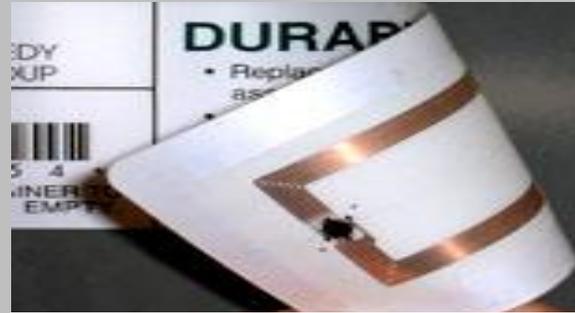
Identität  
**HITACHI**



2005

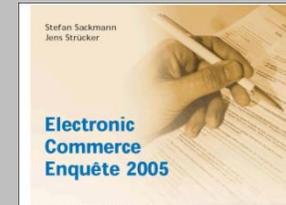


### Allgegenwärtiges Rechnen



GOTTLIEB DAIMLER- UND KARL BENZ-STIFTUNG

### ECE - Enquete



10 Jahre Electronic Commerce  
Eine stille Revolution  
in deutschen Unternehmen

$\Sigma$  15 Mio.



### Event Datascore



### IEEE



Wer immer strebend sich bemüht,  
den können wir erlösen



SecDev

HITACHI



2006



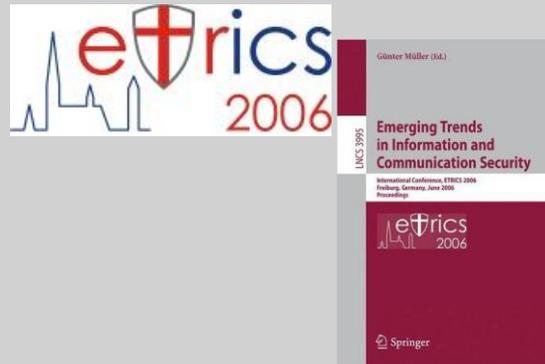
### Datenherkunft



### Deutsche Bank- Digitales Geld



### ETRICS



Wer immer strebend sich bemüht,  
den können wir erlösen



HOCHSCHULE  
FÜR ANGEWANDTE  
WISSENSCHAFTEN  
MÜNCHEN

Data  
provenance

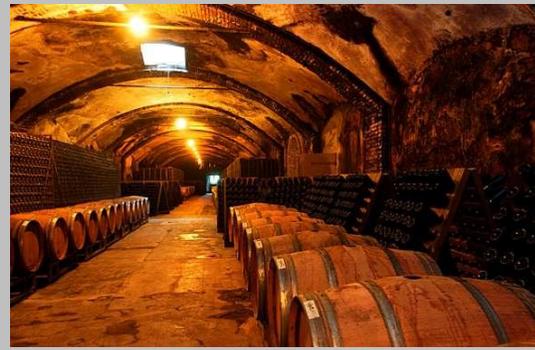
HITACHI



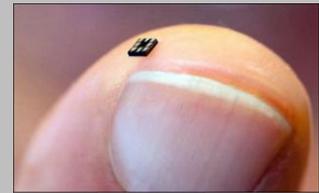
2007



Info Wein



Auto RIFD



HITACHI

Metro



Humboldt-Universität



Wer immer strebend sich bemüht,  
den können wir erlösen



Zertifizierung

HITACHI



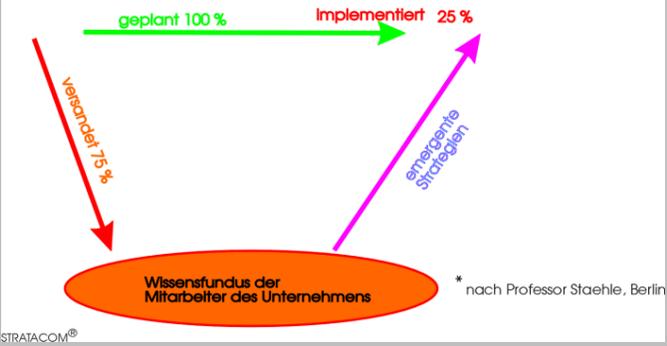
2008



### Konservatismus

#### Strategy follows People

eine Aussage\* über den Erfolgsgrad von aussen geplanten Strategien und wie emergente Strategien von den Mitarbeitern des Unternehmens getragen werden.



### Versicherungen



### SAP



Wer immer strebend sich bemüht,  
den können wir erlösen

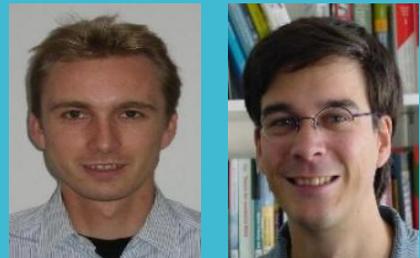


Compliance  
**HITACHI**



Björn Wiedemann

2009



BMBF Insel



Gastprofessor



Promis



Reliably Secure Software Systems



Wer immer strebend sich bemüht,  
den können wir erlösen



Rechtdelegation

HITACHI



2010



Energieseminar



Ehrenkreuz erster Klasse



Ehrenzeichen der WU Wien



Wer immer strebend sich bemüht,  
den können wir erlösen

Soziale Netze



Gesundheitskarte

HITACHI



Michael Dörrenbächer

2011



Gesine



DFG Torero II (wearbles)



Ehrendoktorwürde



Wer immer strebend sich bemüht,  
den können wir erlösen



$\Sigma$  20 Mio.



Resilienz  
**HITACHI**

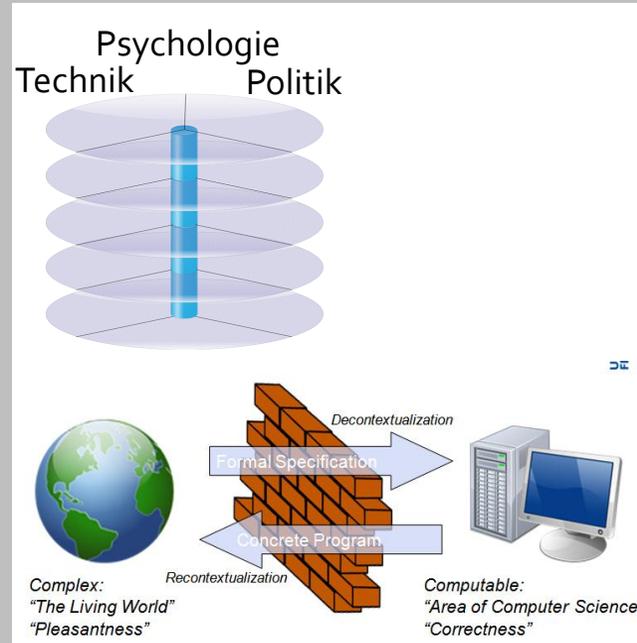


Martin Peters

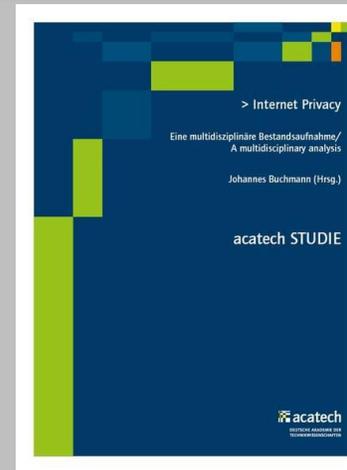
2012



### Freiburger Resilienztempel



### Acatech Privacy im Internet



Wer immer strebend sich bemüht,  
den können wir erlösen



Process Mining  
**HITACHI**



2013



Cyber Physical Security



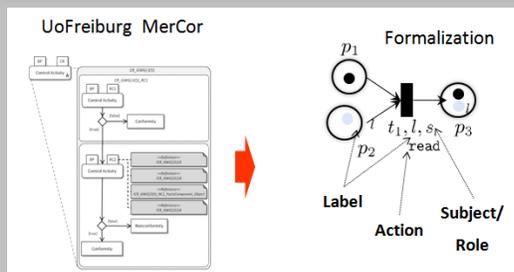
EU | Urban



iURBAN



Mercore & SWAT



Forisk



Wer immer strebend sich bemüht,  
den können wir erlösen



Forensik  
**HITACHI**



2014



## Geldwäsche



## Industrie 4.0



Wer immer strebend sich bemüht,  
den können wir erlösen



Security  
automation

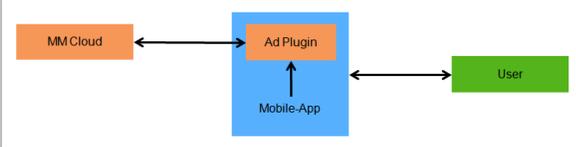
**HITACHI**



2015



## SAP Privacy



## UNO New York



V. Walls and Ownership of Digital Person

**Principle 4: Exclusive data Access**

<b>III. Tools for Data</b> - Cloud Datastore - Mega Store - Big Table - Colossus - Borg	<b>Principle 3: Free Services for all</b>	<b>IV. Tools for Data</b> - Data (Cassandra) - Aggregation (SCRIBE) - Frontend (Big Pipe)
--	---	--

**II. Web (1994)**  
 Principle 2: Share information with everyone

**I. Internet (1969)**  
 Principle 1: information transfer to everyone without borders

Wer immer strebend sich bemüht,  
den können wir erlösen



$\Sigma$  25 Mio.



D-Mark?  
€?  
Bitcoin?  
Oder:  
IIG -Taler

Database Security  
**HITACHI**



**3. Stufe Exzellenz**

Icons: PURCHASING, TRAVEL, SALES, COLLABORATION, MEETINGS, TRAINING, DIGITAL DNA

Central image: A portrait of a man in a suit.

A night scene of a town square, likely in a European city, celebrating Christmas. The square is filled with people and illuminated by warm streetlights. In the background, a large, ornate Gothic cathedral with a tall spire is visible. The sky is dark, and numerous colorful fireworks (red, white, blue, green) are exploding, creating a festive atmosphere. The buildings lining the square are lit up, and the overall scene is vibrant and celebratory.

**Frohe Weihnachten**

**ein gutes neues Jahr 2016**