



# LIBERTY ALLIANCE – UNTERNEHMENS- ÜBERGREIFENDE IDENTITÄT

Holger Weihe  
Architect Identity Management  
Sun Microsystems GmbH



## Was ist die Liberty Alliance?


*Die Liberty Alliance ist die **einzig**e globale Organisation zur Definition von Umsetzungsrichtlinien und Förderung offener Technologiestandards für die Nutzung und den Schutz digitaler Identität in Geschäftsprozessen.*


  
**LIBERTY ALLIANCE PROJECT**

**Ca. 150 Mitglieder – Firmen und Organisationen**  
**Aus der IT, dem öffentlichen Bereich und der Wirtschaft**

- Ca. 150 Mitglieder – Firmen und Organisationen
- Aus der IT, dem öffentlichen Bereich und der Wirtschaft




  
**LIBERTY ALLIANCE PROJECT**

Die Liberty Alliance liefert praktikable Lösungen zu realen Anforderungen an digitale Identität

Lib...  
 une... Technologiestandards  
Richtlinien ... beim Aufbau von Vertrauensgrundlagen –  
 ... unternehmensübergreifender Dienste und  
 ... Prozesse

Geschäftsprozesse  
Datenschutz  
Richtlinien

Ökosystem konformer  
Produkte und Dienste

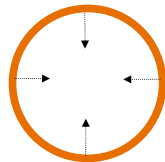
**Vertrauen**

Liberty hilft Organisationen beim Aufbau von Vertrauensgrundlagen – unerlässlich für den Einsatz unternehmensübergreifender Dienste und Prozesse

BITKOM Forum 5.10.06 - Liberty Alliance ©2006 Sun Microsystems 4

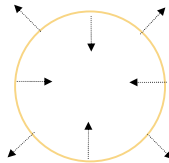
# Der technologische Fortschritt

Das Netz ist der Computer



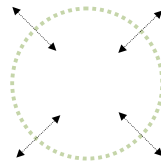
## Das Zeitalter der Firewall

Behalte alle Daten in der Firewall



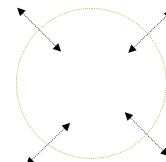
## Das Zeitalter des Intranet/Internet

Daten innerhalb und ausserhalb der Firewall verwalten



## Das Zeitalter des Extranet

Daten durch die Firewall verwalten



## Die Zukunft: Alles im Netz

Kontrolliere Rechte und Zugang

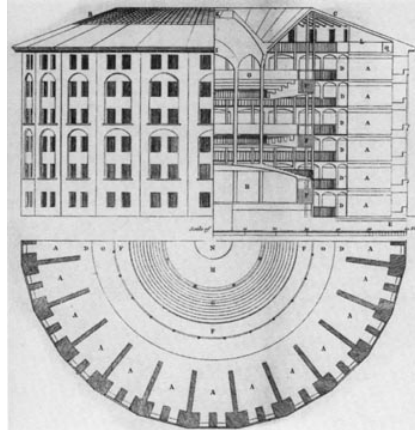
# Wozu brauchen wir Identität?

- Warum ist der Verlust von Identität oder ihr Fehlen ein Problem?
  - > Ohne Identität können wir Aktivitäten weder zuordnen noch kontrollieren
  - > Identität wird zum Ordnungsprinzip der vernetzten Welt
- Wenn
  - > Grenzen verschwimmen
  - > Anwendungen verteilt werden
  - > Zugang jederzeit und überall möglich wird
- ... ermöglicht Identität Sicherheit, Kontrolle und Wartbarkeit in verteilten Netzen



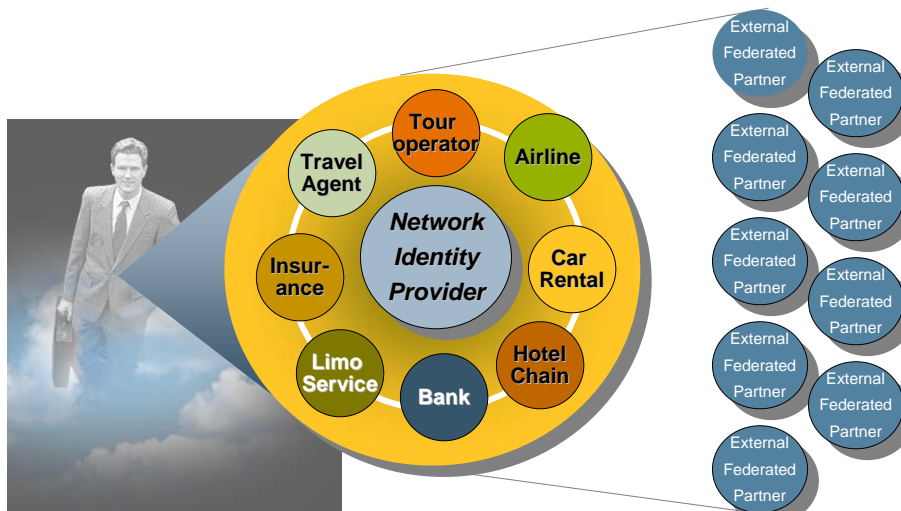
## Lösungsansatz: Panoptikum

- Jeremy Bentham: Architektur
  - > Entwurf des "perfekten Gefängnisses", in dem sich jeder Gefangene unier permanenter Überwachung befindet
- Michel Foucault: Philosophie
  - > In westlichen Gesellschaften ist die permanente Überwachung ein soziales Ordnungsprinzip (Disziplinargesellschaft).
- Stefan Brands: Identity Management
  - > Eine Identitätsarchitektur, in der eine Partei alle (zumindest aber zu viele) Informationen über die anderen Parteien erhält.
- In allen Fällen verliert die Beziehung die Basis: **Vertrauen**.



## Lösungsansatz: Circle of Trust

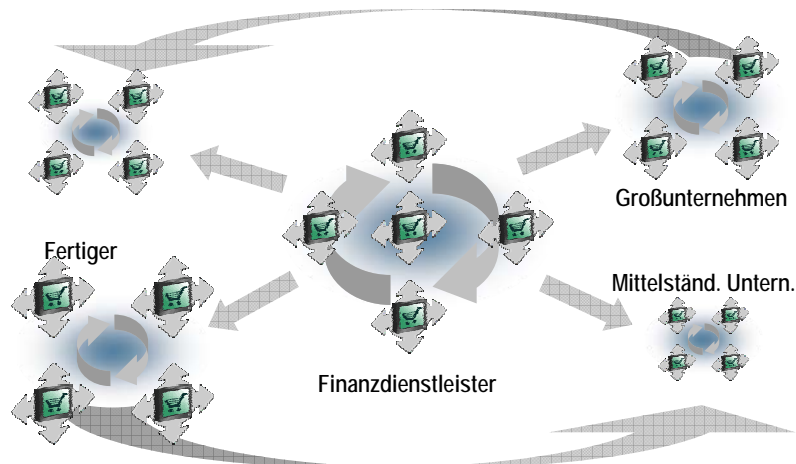
Kernkonzept von Liberty



## Vernetzung unter Geschäftspartnern



LIBERTY ALLIANCE PROJECT



BITKOM Forum 5.10.06 - Liberty Alliance

©2006 Sun Microsystems

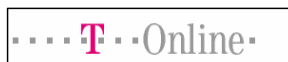
9

## Akzeptanz von Liberty



LIBERTY ALLIANCE PROJECT

- Mehr als 2 Mrd. Identitäten und Geräte sind libertyfähig
- Dokumentierter Einsatz bei T-Online, Star Alliance, American Express, General Motors, Orange, France Telecom, Fidelity, AOL und Nokia



NOKIA



## Einsatzbeispiele

.....T...Online

- Web-basiertes SSO für mehr als 13M ISP-Kunden
- Transparente Anmeldung bei Provider und Contentpartnern
- 17 Fluglinien mit 382 Millionen Kunden in 139 Ländern
  - > Die Kunden der Mitglieder können sich transparent bei jeder Gesellschaft anmelden
  - > Jede Linie kann auf gewisse Kundendaten zugreifen, z.B. Sitzpräferenz



## Weiterführende Informationen

- Deployment Guidelines
  - > [http://www.projectliberty.org/resources/whitepapers/deployment\\_guidelines\\_v2\\_9.pdf](http://www.projectliberty.org/resources/whitepapers/deployment_guidelines_v2_9.pdf)
- Andere Richtlinien
  - > <http://www.projectliberty.org/resources/guidelines.php>
- Mitgliedschaftsinformationen
  - > <http://www.projectliberty.org/membership/>
- Liberty Portal
  - > <http://www.projectliberty.org>



**DANKE FÜR  
IHR INTERESSE!**

Holger Weihe  
holger.weihe@sun.com

## Vorher: Wie funktionierte EDV ohne Identität?




LIBERTY  
ALLIANCE  
PROJECT



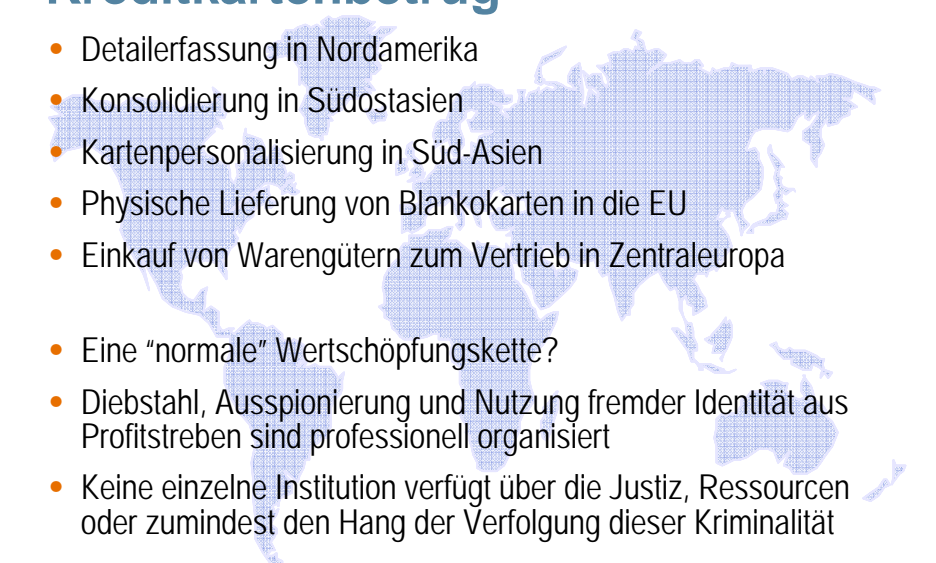
Identität wurde mit dem physikalischen *Ort* gleichgesetzt



  
**LIBERTY ALLIANCE PROJECT**

## Kreditkartenbetrug

- Detaillierung in Nordamerika
- Konsolidierung in Südostasien
- Kartenpersonalisierung in Süd-Asien
- Physische Lieferung von Blankokarten in die EU
- Einkauf von Warengütern zum Vertrieb in Zentraleuropa
- Eine "normale" Wertschöpfungskette?
- Diebstahl, Ausspionierung und Nutzung fremder Identität aus Profitstreben sind professionell organisiert
- Keine einzelne Institution verfügt über die Justiz, Ressourcen oder zumindest den Hang der Verfolgung dieser Kriminalität



BITKOM Forum 5.10.06 - Liberty Alliance
©2006 Sun Microsystems
16

## Wir haben ein ernstes Problem

“Akzeptieren wir weiterhin

Das Nationenverständnis des 17. Jh.  
Die Rechtsprechung des 18. Jh. Und  
Die Strafverfolgung des 19. Jh.,

gehört das 21. Jahrhundert  
dem organisierten Verbrechen.”

*Jeffrey Robinson*

*Autor zu Geldwäsche und organisiertem Verbrechen*