

Pervasive Computing und Informationelle Selbstbestimmung

Wenn sich die Objekte
über ihre Träger unterhalten

Dr. Johann Bizer
Stellvertretender Landesbeauftragter für den Datenschutz
in Schleswig-Holstein
Unabhängiges Landeszentrum für Datenschutz (ULD)



UNABHÄNGIGES LANDESZENTRUM
FÜR DATENSCHUTZ SCHLESWIG-HOLSTEIN

Das ULD

- **Datenschutzaufsicht**
 - Öffentliche Verwaltung
 - Wirtschaft
- **Beratung: Servicezentrum**
 - Problemanalyse und Konzeptentwicklung
 - Förderung von Unternehmen (ULD-i)
 - Schulung (Datenschutzakademie)
 - Beratung europäischer Partnerländer
 - Projektstudien



UNABHÄNGIGES LANDESZENTRUM
FÜR DATENSCHUTZ SCHLESWIG-HOLSTEIN

Projektbereich

- **TAUCIS**
 - Technikfolgenabschätzung Ubiquitäres Computing
- **Privacy4DRM**
 - Nutzerorientiertes Digital Rights Management
- **RISER**
 - Europäische Melderegisterauskunft
- **Datenschutzrecht**
 - Verbraucherdatenschutzrecht
 - Scoringverfahren
- **Prime und FIDIS**
 - Identitätsmanagement
 - Profiling
 - Biometrie
- **AN.ON**
- **ULDⁱ**



UNABHÄNGIGES LANDESZENTRUM
FÜR DATENSCHUTZ SCHLESWIG-HOLSTEIN

Policy

- **Datenschutz durch Recht**
- **Datenschutz durch Technik**
- **Datenschutz als Wettbewerbsfaktor**
- **Datenschutz in die Prozesse**



UNABHÄNGIGES LANDESZENTRUM
FÜR DATENSCHUTZ SCHLESWIG-HOLSTEIN

Die Objekte sprechen über ihre Inhaber



UNABHÄNGIGES LANDESZENTRUM
FÜR DATENSCHUTZ SCHLESWIG-HOLSTEIN

Technik, die begeistert



UNABHÄNGIGES LANDESZENTRUM
FÜR DATENSCHUTZ SCHLESWIG-HOLSTEIN

Die TAUCIS-Studie

- **Technikfolgenabschätzung**
 - Technik
 - Anwendungsfelder
 - Bestimmungsfaktoren
 - Szenarien

- **Datenschutzkonforme Technikgestaltung ?**
 - Privacy-Einstellungen – Empirische Untersuchung

http://www.zeit.de/online/2005/45/umfrage_technikvonmorgen
http://www.unipark.de/uc/umfrage/die_zeit

- Technisch-organisatorische Optionen

- **Handlungsempfehlungen**



UNABHÄNGIGES LANDESZENTRUM
FÜR DATENSCHUTZ SCHLESWIG-HOLSTEIN

Gesellschaftliche Auswirkungen

- **Die Objekte sprechen über die Träger der Tags**
 - Unbemerkttes Auslesen «des» Betroffenen

- **Profilbildung in Hintergrundsystemen**
 - Verhalten, Lokalitäten, Gewohnheiten
 - Individualisiertes statt typisiertes Wissen über Kunden

- **Umgebung steuert Verhalten ...**
 - Umgebung antizipiert Verhalten
 - Verengung von Erfahrung und Entfaltung

- **Kommunikative Selbstbestimmung**
 - Welche Steuerungsoptionen hat der Betroffene



UNABHÄNGIGES LANDESZENTRUM
FÜR DATENSCHUTZ SCHLESWIG-HOLSTEIN

Akzeptanz

- **Akzeptanz der Betroffenen**
 - Differenzierte Erwartungen
 - Situation – Nützlichkeit – Steuerungsoptionen
- **Transparenz der Datenerfassung**
 - Sichtbarkeit und Nachvollziehbarkeit der Verarbeitung
- **Zweckbindung der Verarbeitung auf Anwendungen**
 - Begrenzung der Daten auf Anwendungszwecke
 - Kennzeichnung der Daten nach Quellen und Berechtigung
- **Steuerung durch den Betroffenen**
 - Freigabe/Unterdrückung der Interaktion
 - Steuerbarkeit der Informationsflüsse
 - Unterdrückung /Löschung der Betroffenenendaten



UNABHÄNGIGES LANDESZENTRUM
FÜR DATENSCHUTZ SCHLESWIG-HOLSTEIN

Ohnmacht des Rechts?

- **Zurechnung in «Anwendungsräumen»**
 - Anwendungsräume: (1) Wohnung (2) PKW (3) Kaufhaus
 - Taktgeber Geschäftsmodelle
 - Taktgeber Öffentliche Sicherheit
- **Verantwortlichkeit für die Zuordnung von ID und Tag**
 - Die Stelle, die die EC-Karte ausliest
 - Derjenige, der einen Dritten mitfahren lässt
 - Wer Besuch in seiner Wohnung empfängt
- **Verantwortlichkeit für Hintergrundsysteme**
 - Der Wohnungsinhaber
 - Der Halter/Fahrer
 - Kaufhausbetreiber



UNABHÄNGIGES LANDESZENTRUM
FÜR DATENSCHUTZ SCHLESWIG-HOLSTEIN

Vollzugsdefizit

- **Kontrolldefizit durch Aufsichtsbehörde**
 - Juridifizierung der Datenschutzaufsicht
 - Fehlende Unabhängigkeit der Aufsichtsbehörde
 - Keine angemessene Kontrollstrategie

- **Alternative:**
Zertifizierung vertrauenswürdiger Anwendungen
 - Datenschutz als Wettbewerbsvorteil
 - Gütesiegel für Produkte
 - Auditierung der Implementierung von/in Anwendungsräumen
 - Voraussetzung von Default-Einstellungen



UNABHÄNGIGES LANDESZENTRUM
FÜR DATENSCHUTZ SCHLESWIG-HOLSTEIN

Strategien

- **Die Macht der Erwartungen der Betroffenen**

- **Datenschutz durch Technik**
 - Unterstützung der Interaktion in «Räumen»
 - Pseudonymisierung

- **Leistungsfähigkeit des Datenschutzrechts**
 - Verantwortlichkeit in Anwendungsräumen

- **Zertifizierung vertrauenswürdiger Anwendungen**



UNABHÄNGIGES LANDESZENTRUM
FÜR DATENSCHUTZ SCHLESWIG-HOLSTEIN

Kontakt

Dr. Johann Bizer

Unabhängiges Landeszentrum für Datenschutz (ULD)

24103 Kiel, Holstenstraße 98

Telefon 0431/988-1286

Telefax 0431/988-1223

E-Mail bizer@datenschutzzentrum.de

Internet www.datenschutzzentrum.de



UNABHÄNGIGES LANDESZENTRUM
FÜR DATENSCHUTZ SCHLESWIG-HOLSTEIN