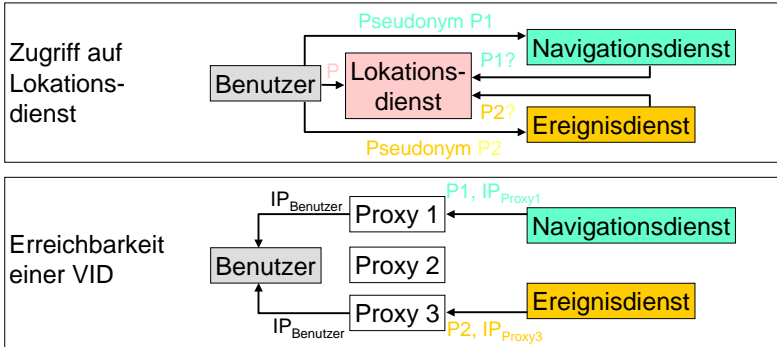


A3 - Datenschutz und Datensicherheit

Vorarbeiten

- Schutz vor Kombination von Identität und Ortsinformation (OI)
- Steuerung des Aufdeckens von Identitätsinformation → mehrere virtuelle Identitäten (VID) eines Benutzers
 - Kriterien: Datensparsamkeit, Ausschluss der Verkettung von VIDs



Verwandte Arbeiten

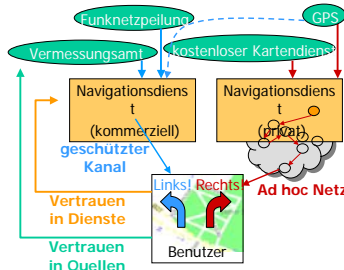
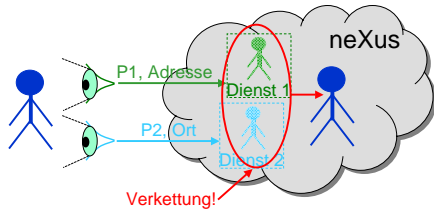
- Schutz von Ortsinformation
- Pseudonymität
- Datenbanksicherheit („Inference and Aggregation“)
- Subjektive Sichten in der Kommunikation
- Anonymisierungsdienste: (meist) Senderanonymität bei Webzugriff
- Identitätsmanager für E-Commerce
- Automatisierte Aushandlung bei Schutzzielkonflikt
- Metriken und Methoden zur Fusion mehrerer Aussagen

Problemstellung, Ziele

Persönliche Information im System

Probleme

Unterschiedliche Aussagen von Quellen



Schutz persönlicher Information durch virtuelle Identitäten

Ziele

Bewertung der Aussagen von Quellen

Erwartete Ergebnisse

- Modellierung der Instanzen (mit Vertrauensrelationen)
- Systemunterstützung für VIDs
- Schutz vor Verkettung (VIDs, genauere Position)
- Kostenbewertung der entworfenen Schutzmechanismen
- Modell von Informationsquellen
 - Bewertungsschemata
 - Anwendung von Algorithmen nach Nutzerrichtlinien
- Erfüllung des Schutzbedarfs einzelner Teilprojekte
- Weitergabe abgeleiteter Schutzanforderungen bzw. technischer Anforderungen

Methoden / Ansätze

Methoden (Beispiele)

- Systemdesign (Datensparsamkeit)
- Datenbanksicherheit (Verkettung)
- formale Logiken (Vertrauen)
- Leistungsbewertung (Kosten)

Ansätze

- Dienst-/Vertrauensmodell als Grundlage
- Zertifizierung zum Aufbau von Vertrauen
- Klassifizierung von Quellen nach Metriken
- Regelbasierte Verwendung von Quellen

Vernetzung

