

SI-KUZ

Nutzerzentriertes Identitätsmanagement für NGNs

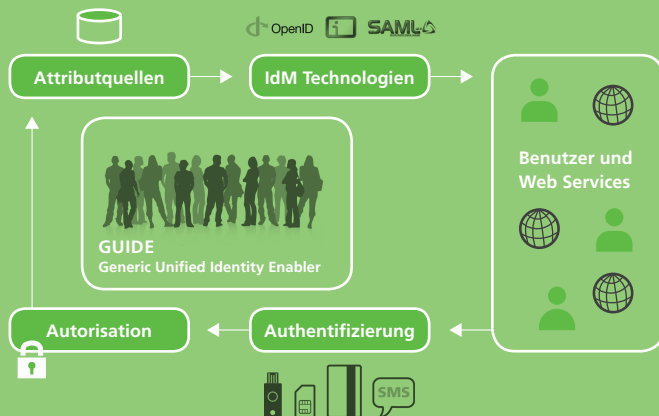
Das Projekt „Nutzerzentriertes Identitätsmanagement für NGNs“ untersucht verschiedene Aspekte sicherer Identitäten in Telekommunikationsnetzen, insbesondere mit Hinblick auf Next Generation Networks. Sichere Identitäten stellen die Grundlage für Vertrauen zwischen den Beteiligten in

Kommunikationsbeziehungen dar. Der Erfolg des WWW hat dazu geführt, dass heutzutage jeder von uns über eine Vielzahl digitaler Identitäten verfügt, deren Verwaltung zunehmend schwieriger wird. Hinzu kommt, dass einfache Passwörter nur ein geringes Maße an Sicherheit bieten. Die Frage lautet, wie wir digitale Identitäten in Zukunft verwalten und welche Rolle Mobilgeräte dabei spielen werden.

Im Zentrum der Forschung steht dabei die Entwicklung eines „Identity Enablers“ für Telekommunikationsnetze namens GUIDE, der eine zentrale Authentifizierung und Au-

torisierung gegenüber verschiedenen Anwendungen ermöglicht. GUIDE stellt verschiedene Authentifizierungsmöglichkeiten für Benutzer und Dienste zur Verfügung, ohne dabei deren Privatsphäre zu verletzen. Um eine größtmögliche Interoperabilität zu gewährleisten werden verschiedene Identitätsmanagement Technologien unterstützt.

SI-KUZ ist Teil des Fraunhofer Innovationscluster „Sichere Identität – Region Berlin-Brandenburg“ und wird in Kooperation mit der TU Berlin und dem Fraunhofer Institut für Offene Kommunikationssysteme (FOKUS) durchgeführt. <http://id.open-ims.org>



SICHERE IDENTITÄT
Berlin-Brandenburg

**Fraunhofer-Innovationscluster
Sichere Identität Berlin-Brandenburg
www.sichere-identitaet.de**

**Kontakt: Florian Deinert
Fraunhofer FOKUS
Kaiserin-Augusta-Allee 31, 10589 Berlin
Telefon +49 (0)30 3463 7289
florian.deinert@tu-berlin.de**

PROJECT

SI-KUZ

User-centric Identity Management for NGNs

The project “User-centric Identity Management for NGNs” aims to explore multiple aspects of secure identities within telecommunication networks, in particular Next Generation Networks. Secure identities are

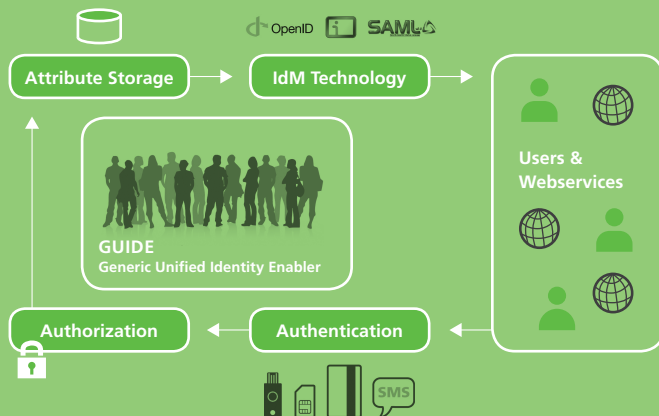
the base for establishing a trust relationship between communication partners.

The advent of the WWW has led to the situation that every one of us has lots of digital identities. Today, it's common practice to have one password for each service. This situation is inconvenient and insecure, since passwords provide only a weak form of authentication. The question is: how do we manage digital identities in the future and which role do mobile devices play in this field.

One main goal of this project is to develop an “Identity Enabler” for telecommunication

networks, named GUIDE, which is a central component for authentication and authorization against multiple applications. GUIDE provides different kind of authentication mechanisms for users and service, while protecting their privacy. In order to be interoperable different state-of-the-art identity management technologies are supported.

SI-KUZ is part of the Fraunhofer Innovation-cluster “Secure Identities – Berlin Brandenburg”. Research is performed in cooperation with the TU Berlin and the Fraunhofer Institute for Open Communicatino Systems (FOKUS). <http://id.open-ims.org>



SICHERE IDENTITÄT
Berlin-Brandenburg

Fraunhofer Innovation Cluster
Secure Identity Berlin-Brandenburg
www.sichere-identitaet.de

Contact: Florian Deinert
Fraunhofer FOKUS
Kaiserin-Augusta-Allee 31, 10589 Berlin
Telephone +49 (0)30 3463 7289
florian.deinert@tu-berlin.de