

Sicheres Single Sign-on: Forschungsprojekt macht OpenID sicherer

Im Rahmen des Forschungsprojekts „eID-Connect“ sorgen das FZI Forschungszentrum Informatik sowie die Karlsruher Unternehmen CAS Software AG, Wibu-Systems AG und fun communications GmbH für ein sicheres Single Sign-on durch OpenID kombiniert mit Security Tokens und dem neuen Personalausweis.

Karlsruhe, 13. August 2013. Nach 16-monatiger Entwicklung ziehen die Projektpartner CAS, FZI, Wibu-Systems und fun communications eine positive Bilanz. Das dezentrale Authentifizierungssystem für Web-Dienste „OpenID“ wurde, neben der Anmeldung über Nutzernamen und Passwort, um die Authentifizierung mittels Security Tokens (z.B. der Schutzhardware CmDongle der Wibu-System AG) und neuer Personalausweis (nPA) erweitert. Das System nutzt dabei die Online-Ausweisfunktion im Chip des neuen Personalausweises. Damit kann die Identität des Internetnutzers sicher und zweifelsfrei belegt werden.

Das Forschungsprojekt „eID Connect“ hat mit einer praxistauglichen Lösung die Sicherheit bei der Identitätsverwaltung durch eine 2-Faktor-Authentisierung erhöht sowie durch den Einsatz des neuen Personalausweises die Möglichkeit der Altersverifikation geschaffen, bei der das Alter fest, manipulationssicher und eindeutig an die virtuelle Identität gebunden ist. Die Nutzer können ihre persönlichen Daten zuverlässig und geschützt im Internet verwenden.

Die fun communications GmbH entwickelte im Rahmen des Projekts das zentrale System, den OpenID-Server, der die Anbindung des nPAs sowie des Security Tokens ermöglicht. Dabei kann die fun communications GmbH auf jahrelange Erfahrung in Großprojekten in den Bereichen Single Sign-on, Identitäts- und Berechtigungsverwaltung (Identity Management) sowie Security Management

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

blicken. Strategische Identitäts- und Berechtigungsverwaltung von mehreren Millionen Nutzern mit strikten Zugangs- und Befugnisregelungen von fun communications sind bereits erfolgreich im Einsatz.

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi) förderte das Projekt „eID Connect“ unter dem Förderkennzeichen 2076918ED im Rahmen des Förderungsprogramms "Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)". „eID Connect“ wird auf der Projekt-Homepage <http://www.eid-connect.de> detailliert dargestellt.

Weitere Informationen unter www.fun.de und www.eid-connect.de

Druckfähiges Bildmaterial zu dieser Meldung steht Ihnen zum Download unter <https://www.fun.de/de/pressefotos> zur Verfügung.

Presseinformationen und News der fun communications GmbH sind auch als RSS-Feed unter <http://www.fun.de/de/rss.xml> verfügbar.

Kurzporträt fun communications GmbH

Die 1994 gegründete fun communications GmbH mit Sitz in Karlsruhe hat sich spezialisiert auf hochwertige und hochskalierbare Cloud- und Big Data-Lösungen sowie Internet Server Anwendungen für Messaging, Identitätsmanagement, E-Commerce und Payment.

Backends von fun communications setzen auf aktuelle und bewährte Technologien, die seit Jahren bei führenden deutschen Kommunikationsanbietern mit maximaler Performance für mehrere Millionen Endanwender Tag für Tag im Einsatz sind. Diese Cloud-Anwendungen benötigen eine leistungsfähige, flexible und erweiterbare Nutzerverwaltung. Unsere Schwerpunkte liegen in der Authentisierung, Autorisierung, Provisionierung, Accounting und Identity Federation. Außerdem entwickelt fun communications kundenspezifische Lösungen mit Big Data-Technologien wie Splunk, Hadoop und NoSQL-Datenbanken und bietet bei seinen Projekten ein umfassendes Serviceangebot aus Beratung, Konzeption, Softwareentwicklung, Implementierung, Schulung und Betrieb.

fun communications ist Vertriebs- und Lösungspartner von Splunk Inc. und ist Mitglied im BITKOM, dem deutschen Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien e.V., baden-württemberg: connected (bwcon), CyberForum e.V., Mobile Region Karlsruhe, der Initiative GeldKarte e.V. und international in der Initiative OSIS (Open Source Identity Systems).

Ansprechpartner Presse

fun communications GmbH

Lorenzstraße 29

76135 Karlsruhe

Senior Manager Marketing: Iris Wandler

Telefon: +49 721 96448-137

Telefax: +49 721 96448-299

E-Mail: iris.wandler@fun.de

© Alle erwähnten Firmen-, Waren- oder Dienstleistungsnamen können Warenzeichen oder Dienstleistungsmarken der entsprechenden Eigentümer sein.

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten