

# Institut für Internet-Sicherheit: Identitätsanbieter für Online-Authentifikation

Autor: Dipl.-Ing. Antonio González Robles

Der Forschungsbereich „Security for Smart Car, Smart Grid, Smart Traffic, Smart Home“ widmet sich dem Sicherheitsbedarf des „Internet der Dinge“ und seiner Smart Objects (z.B. intelligente Haushaltsgeräte, Industriekomponenten, etc.). Vertrauenswürdige Identitäten sind die Grundlage des „klassischen“ Internets und zukunftsweisend für das Internet der Dinge.

Das if(is) strebt sichere Identitäten für Benutzer und Objekte an. So hat das Institut für Internet-Sicherheit in einem ersten Schritt die Nutzung des „neuen Personalausweis“ zur Identitätsbereitstellung im Internet durch die Technologie des OpenID-Providers ermöglicht.



Das if(is) stellt Benutzern mit dem OpenID-Provider eine auf dem neuen Personalausweis basierte und eindeutige Nutzeridentität zur Verfügung, die im „klassischen“ Internet und dem Internet der Dinge verwendet werden kann.

## OpenID Provider: Vorteile für Benutzer und Anbieter

- vereinfacht die Nutzung verschiedenster Internetdienste für Benutzer
- Vorteile für Anbieter von Internetdiensten:
- Einfacher Einsatz eines Plug-ins zur Anmeldung mit neuem Personalausweis
- Sichere Kommunikation mit einer vertrauenswürdigen und sicheren Identität



<https://openid.internet-sicherheit.de>

## Kontakt

Westfälische Hochschule  
Dipl.-Ing. Antonio González Robles  
Neidenburger Straße 43  
45877 Gelsenkirchen

Tel.: 0209-9596-746  
Mail: [GonzalezRobles@internet-sicherheit.de](mailto:GonzalezRobles@internet-sicherheit.de)  
[www.internet-sicherheit.de/](http://www.internet-sicherheit.de/)

Westfälische Hochschule  
University of Applied Sciences  
Institut für Internet-Sicherheit - if(is)

Institutsleitung  
Prof. Dr. (TU NN) Norbert Pohlmann  
[pohlmann@internet-sicherheit.de](mailto:pohlmann@internet-sicherheit.de)