

## Institut für Internet-Sicherheit der Westfälischen Hochschule bietet sichere Anmeldung bei Online-Diensten durch neuen Personalausweis

**Gelsenkirchen, 21.02.2013.** Das Institut für Internet-Sicherheit (if(is)) der Westfälischen Hochschule in Gelsenkirchen macht es Internetdienst-Anbietern möglich, die Identitäten der Nutzer zukünftig mithilfe der Online-Funktion des neuen Personalausweises einfach zu überprüfen.

Nutzer und Betreiber von Websites können so von einer sehr sicheren und vertrauenswürdigen Technologie profitieren.

Ein Kartenleser und eine Ausweis-PIN des neuen Personalausweises (kurz: nPA) genügen, um eine Zugangsmethode zu Online-Diensten zu nutzen, die sicherer ist als alle Passwörter dieser Welt – so lautet die Botschaft des Instituts für Internet-Sicherheit an der Westfälischen Hochschule in Gelsenkirchen (if(is)). Mit dem so genannten "OpenID-Provider" testet das "if(is)" ab sofort unter der Webadresse <https://openid.internet-sicherheit.de> in einer Pilotierungsphase einen Service, der nach einer Einmalanmeldung ("Single Sign-On") mithilfe des neuen Personalausweises zur Nutzung aller Internet-Dienste berechtigt, die die sogenannte "OpenID-Technologie" unterstützen.

Das Single Sign-On-Verfahren ist vergleichbar mit dem Anmeldeverfahren am Arbeitsplatz im Büro: Hat sich der Benutzer einmal an seinem Arbeitsplatz angemeldet, kann er die unterschiedlichsten Programme und Dienste nutzen, ohne dass er sich immer wieder neu mit vielen verschiedenen Passwörtern anmelden müsste. Nach demselben Prinzip können sich Internetnutzer – egal ob von Zuhause aus oder im Büro – nun unter der genannten Adresse einmal anmelden und sind so in einem selbst definierten Zeitraum für die Nutzung vieler Online-Dienste autorisiert.

Bereits heute schon unterstützen zahlreiche Websites die Anmeldemethode mittels OpenID, darunter zahlreiche "WordPress-Blogs" und der Online-Auftritt der internationalen Hilfsorganisation "Oxfam". Neu ist die Möglichkeit, die OpenID-Technologie in Kombination mit dem neuen Personalausweis zu nutzen und somit eine besonders sichere Authentifizierung zu gewährleisten.

Das Institut für Internet-Sicherheit ist die erste Institution in Deutschland, die von der staatlichen Vergabestelle für Berechtigungszertifikate (VfB) berechtigt wurde, eine solche Anmeldemethode für Webseitenbetreiber bereitzustellen. Die Einbindung der OpenID-Anmeldefunktion gestaltet sich für Webseitenbetreiber denkbar einfach und ist in wenigen Minuten umgesetzt. Es muss lediglich ein passendes "Plug-In" im Anmeldebereich eingefügt werden, unabhängig von der verwendeten Technologie des Betreibers. "Es gibt für Webseitenbetreiber nun keine Ausreden mehr, keine sichere Identitätsprüfung zu gewährleisten", so Professor Norbert Pohlmann, Leiter des Instituts für Internet-Sicherheit. Pohlmann weiter: "Vom kleinen Online-Portal bis zum großen Online-Auktionshaus: Unser Service ist eine pragmatische Lösung für einer starke Authentifikation, die enorme Sicherheitsvorteile für Betreiber und Nutzer bietet."

Weitere Informationen unter: <https://openid.internet-sicherheit.de>

**Pressekontakt:**

Silvana Remmers (B.Sc.)  
Benjamin Krüger (B.A.)  
Öffentlichkeitsarbeit  
Institut für Internet-Sicherheit – if(is)  
Westfälische Hochschule, Gelsenkirchen  
Neidenburger Str. 43  
D-45877 Gelsenkirchen  
Tel.: 0209 9596-877  
[presse@internet-sicherheit.de](mailto:presse@internet-sicherheit.de)  
[www.facebook.com/Internet.Sicherheit.ifis](https://www.facebook.com/Internet.Sicherheit.ifis)



**Informationen zum Institut für Internet-Sicherheit:**

Das Institut für Internet-Sicherheit - if(is) ist eine innovative, unabhängige und wissenschaftliche Einrichtung der Westfälischen Hochschule. Neben der Forschung und Entwicklung sind wir ein kreativer Dienstleister auf dem Gebiet der Internet-Sicherheit. Auch die Förderung und Weiterentwicklung der rechtlichen Rahmenbedingungen und der anwendungsbezogenen Lehre im Bereich der IT-Sicherheit sehen wir als wichtige Aufgaben unserer Einrichtung.

Seit der offiziellen Eröffnung im Mai 2005 hat das junge kreative Forscherteam das Institut schnell zu einer der bedeutendsten Kompetenzen für Internet-Sicherheit entwickelt. Unser Ziel ist es, einen Mehrwert an Vertrauenswürdigkeit und Sicherheit im Internet herzustellen.