

secunet

Secure Web Solutions

Vertrauenswürdige Portale für mehr Nähe zum Bürger



Ihre Vorteile:

- » **Sichere und komfortable Bürgerportale**
- » **Weitestgehende Flexibilität durch SOA- und JAVA-basierte Lösungsbausteine**
- » **Zertifikatsbasierte Authentifizierung gegen Phishing-Attacken**

In zahlreichen Projekten schaffen Bund, Länder und Kommunen eine flächendeckend digitale und vernetzte Verwaltung. In diesem Zuge sind mehr und mehr Behörden rund um die Uhr online erreichbar, ohne Warteschlangen und Schalterschlusszeiten. Bürger wie auch Unternehmen sollen ihre Anliegen, wie beispielsweise Steuererklärungen, zeit- und ortsunabhängig über das Medium Internet abwickeln können. Dies soll ohne Zugeständnisse im Hinblick auf Datenschutz und IT-Sicherheit geschehen.

secunet begleitet Bund, Länder und Kommunen auf dem Weg zu einer sicher vernetzten Verwaltung: **Mit modularen Lösungen, die Kommunikationspartner sicher identifizieren und die Datenübertragung sicher gestalten sowie mit einem Know-how, das den besonderen Anforderungen einer modernen Verwaltung in vollem Umfang entspricht.**

Online-Behördendienste sind nur dann erfolgreich, wenn Sie für die Bürger praktikabel und vertrauenswürdig sind, das heißt persönliche Daten müssen sicher übermittelt werden. Und dabei helfen wir Ihnen: mit secunet als Partner gestalten Sie Ihre Bürgerportale sicher und komfortabel.

Nutzen Sie unser Wissen und unsere Erfahrung, die wir in zahlreichen Projekten in der öffentlichen Verwaltung gesammelt haben. So haben wir zum Beispiel das gesamte Projekt ELSTER (Elektronische Steuererklärung) maßgeblich von Anfang an in allen Sicherheitsfragen betreut und gemeinsam mit dem Bayerischen Landesamt für Steuern ein benutzerfreundliches und hochsicheres Portal für Steuerzahler entwickelt.

Sicherheit für beide Seiten

Für Behörden als Anbieter elektronischer Dienste ist es wichtig, den Antragsteller sicher identifizieren zu können, um auf ihn personalisierte Informationen auszugeben bzw. Anträge entgegen zu nehmen. Der Bürger bzw. das Unternehmen auf der anderen Seite braucht das Vertrauen, dass seine Daten sicher übermittelt und vertraulich behandelt werden.

Die Einbindung von Authentisierung, Verschlüsselung und elektronischer Signatur für Web-Anwendungen über zertifikatsbasierte Verfahren sollte einfach und schlank in der Realisierung, einfach und weitgehend automatisiert in der späteren Nutzung sein. Unsere Lösungsbausteine bieten

Ihnen genau diese Möglichkeiten: Die modernen Serviceorientierten Architekturen (SOA) und die konsequente Verwendung internationaler Standards gewährleisten Ihnen Flexibilität und Investitionssicherheit.

Unsere Bausteine der Sicherheit

SOA und JAVA sind mittlerweile eine Schlüsseltechnologie zur plattformübergreifenden Unterstützung von Unternehmensstrukturen und Geschäftsprozessen durch Informationstechnologie.

Die charakteristischen Merkmale der SOA-Technologie, wie systematisches Auffinden von Diensten und die standardisierten Dienstschnittstellen erleichtern die Integration neuer Funktionalitäten und ermöglichen einen hohen Grad an Automatisierung und Offenheit.

Unsere SOA- und JAVA-basierten Bausteine zur zertifikatsbasierten Authentifizierung machen Web-Anwendungen immun gegen gefährliche Phishing-Angriffe. Darüber hinaus ermöglichen sie die verbindliche elektronische Unterschrift von Dokumenten.

Die Bausteine funktionieren auf Anwenderseite mit allen gängigen Browsern und Betriebssystemen. Über automatisierte Registrierungsprozesse kann eine große Anzahl von Nutzern schnell und zuverlässig auf die Web-Dienste zugreifen. Ohne Anpassungsaufwand unterstützen

unsere Bausteine eine große Bandbreite von Token für verschiedene Anwendungsszenarien mit unterschiedlichem Sicherheitsbedarf:

- Software-basierte Token
- Crypto-USB-Sticks
- Smartcards für fortgeschrittene und qualifizierte elektronische Signaturen aller namhaften deutschen Trustcenter

Die zentralen Sicherheitsbausteine im Backend werden über SOA angesprochen und realisieren neben den serverseitigen Gegenstücken der kryptographischen Funktionen die Verwaltung der Identitäten sowie deren Zertifikate und Profildaten. Auf Basis vorregistrierter Informationen (z.B. Steuernummer, Versichertennummer) können neue Nutzer vollautomatisch angemeldet und nutzerspezifische Zertifikate ausgegeben werden.

Unsere Leistung im Überblick

- Unterstützung ab dem ersten Projektstadium
- Diskussion und Analyse aller relevanten Sicherheitsthemen
- Vollständige Realisierung der Sicherheitsarchitektur inklusive dem Einsatz von Sicherheitsmedien wie Smartcards und anderer Hardware-Sicherheitsmodule
- Lösungen für den Identitätsschutz und die Identitätsverwaltung
- Roll-Out der betriebsfertigen Lösung
- Betreuung auch nach dem Roll-Out

Sicherheitsplattform für die Elektronische Steuererklärung (ELSTER)

secunet hat im Auftrag des Landesamtes für Steuern Bayern die Sicherheitsplattform für das Online-Portal der elektronischen Steuererklärung realisiert. Die Lösung erfüllt ein entsprechend hohes Sicherheitsniveau und unterstützt Authentisierung, Verschlüsselung und elektronische Signatur für Web-Anwendungen über zertifikatsbasierte Verfahren. Der Einsatz dieser Verfahren öffnet neue komfortable Online-Wege für nahezu alle steuerrelevanten Bereiche, wie zum Beispiel Steueranmeldungen, Lohnsteuerkarte, Einkommensteuer und Steuerkontoabfrage. Das Bayerische Landesamt für Steuern vertraut bei der Weiterentwicklung der Sicherheitsmechanismen von ELSTER seit vielen Jahren auf die Expertise von secunet.

„secunet hat die Sicherheitsplattform für das ElsterOnline-Portal realisiert und uns maßgeblich von Anfang an in allen Sicherheitsfragen betreut. Gemeinsam haben wir ein benutzerfreundliches und gleichzeitig hochsicheres Portal für Steuerzahler entwickelt, das intern wie extern eine hohe Akzeptanz erfährt. ELSTER agiert im Internet als Schaltstelle für einen rechtsverbindlichen Dialog zwischen Bürgern oder Unternehmen und der Steuerverwaltung. Höchste Sicherheit bei Übermittlung der Daten ist Grundlage für die Akzeptanz von ELSTER. secunet passt daher die ELSTER Sicherheitsverfahren fortlaufend den Bedrohungen im Internet und den Anforderungen der stetig wachsenden Anwendungen der Steuerverwaltung in unserem Auftrag an.“

Roland Krebs, Verfahrensmanager ELSTER, Bayerisches Landesamt für Steuern

Weitere Informationen:
www.secunet.com/sws

secunet

secunet Security Networks AG
Kronprinzenstraße 30
45128 Essen

Tel.: +49-201-5454-0
Fax: +49-201-5454-1000
E-Mail: info@secunet.com
www.secunet.com