



# x-SmartCard Authentication

## Die Unsicherheit

79% der Benutzer geben direkt oder indirekt ( durch Information ) Ihr Passwort preis. ( [BBC Artikel](#) ) Die Benutzerauthentifizierung durch Benutzername und Passwort („Einfaktorauthentifizierung“) entspricht nicht mehr den heutigen Sicherheitsbedürfnissen.

## Die Lösung

Zwei-Faktor Authentifizierung, z.B. mit Smartcards oder Tokens wird als defacto Standard empfohlen. Die Vorteile liegen auf der Hand: Der Benutzer erhält ein Zertifikat, das auf der Smartcard abgespeichert wird. Dieses Zertifikat kann nicht nur für die Anmeldung an der Windows-Domäne sondern auch für andere Zwecke (z.B. E-Mail Signatur, VPN-Authentifizierung usw.) verwendet werden. Das Zertifikat ist zusätzlich durch die Erfordernis einer PIN-Eingabe (bei jedem Zugriff) geschützt.

Windows Server 2003 bringt alles mit was Sie für die Umsetzung der Smartcard-Authentifizierung benötigen. Mit Hilfe der Windows Certificate Authority (CA) können Sie Ihre eigenen Zertifikate ausrollen und verwalten, Group Policies helfen bei der Konfiguration der Benutzereinstellungen.

## Die Kosten

Die Hardwarekosten in Relation zum Risiko sind gering. Zum Beispiel Gemplus Reader GemPC USB-SL kostet € 38,00.

Wir benötigen 3 Tage um eine exemplarische Konfiguration zu erstellen, die Sie selbst auf alle weiteren Computer im Netzwerk ausrollen können.

## Was bekommen Sie?

- Die detaillierte Konfiguration wird gemeinsam mit Ihnen erarbeitet
- Aufbau einer Standardinfrastruktur mit Windows Certificate Authority und Smartcard-Rollout
- Einschulung eines Mitarbeiters Ihrer IT-Abteilung
- Abschließender Sicherheitscheck
- 0,5 Tage begleitender Support

## Dauer

3 Tage

## Kontakt

Dagmar Heidecker, [office@ntx.at](mailto:office@ntx.at)

### Technische Details

Anzahl der Clients ist nur durch die Hardware und die Bandbreite der Internetverbindung limitiert. Die tatsächliche Performance ist jedoch auch von vielen anderen Faktoren abhängig (z.B. Menge der übertragenen Daten oder physische Umgebung).

NTX BackOffice  
Consulting Group GmbH  
Sterngasse 11/5c  
A-1010 Wien  
T +43/1/532 40 32  
F +43/1/532 40 41  
[office@ntx.at](mailto:office@ntx.at)  
[www.ntx.at](http://www.ntx.at)