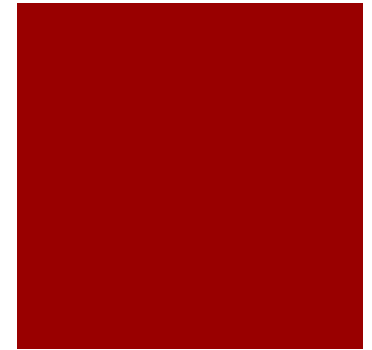




edu.card goes buergercard

ing ulrike saiko mag georg steingruber dr ralph zeller

projekt login mit edu.card und bürgerkartenzertifikat



- projekt mit
landesschulrat stmk,
hak grazbachgasse
kolibri it
- anmeldung mit edu.card und
bürgerkartenzertifikat
- single sign on mit 1 karte



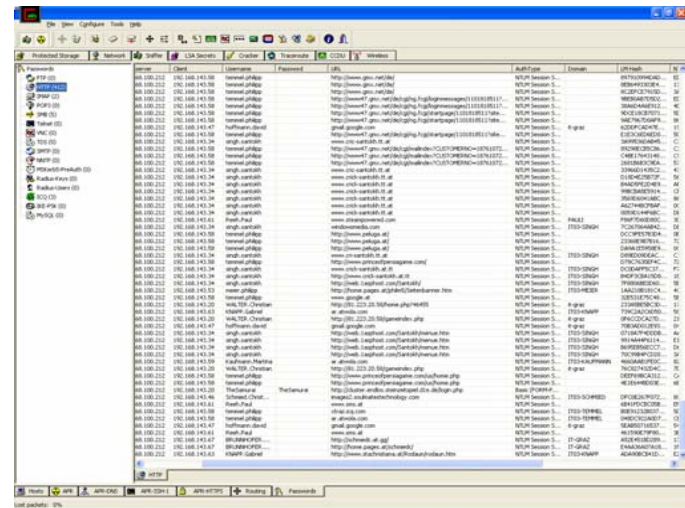
Kolibri IT

motivation

it - security probleme

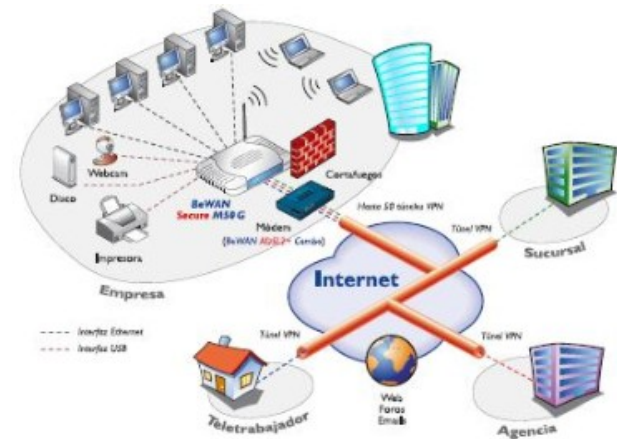
kennwörter schützen edv ressourcen nicht mehr

netzwerksniffer,
keylogger
social hacking
rainbow attacks
brute force attacks,...

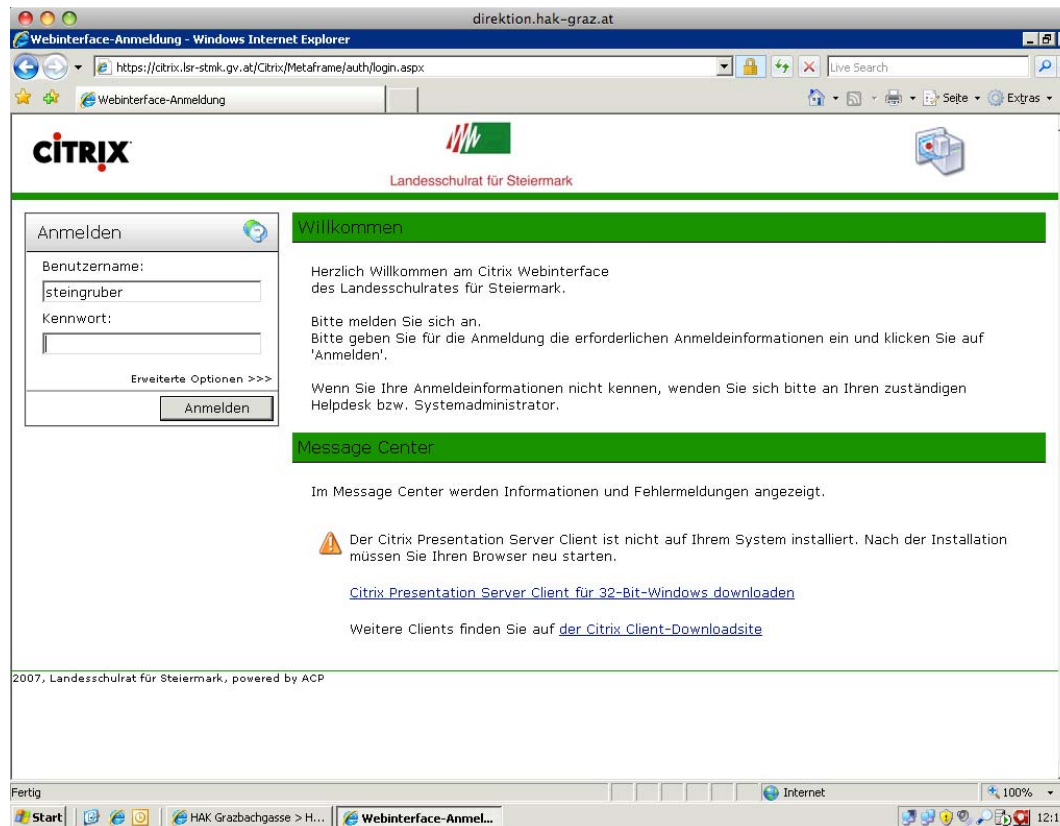
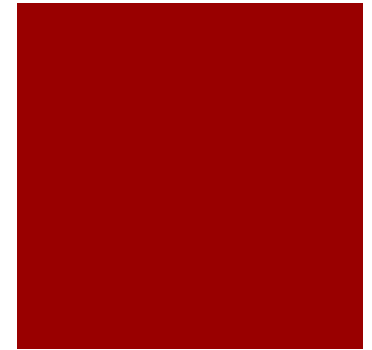


sicherheitsbedürfnis trennung der netzwerke

- sicherheit notwendig bei sicherheitsrelevanten daten → direktion, verwaltung, lsr, bmukk
- pädagogisches netzwerk / verwaltungsnetz
- dasselbe kennwort pädagogisches netz – verwaltungsnetz
- problem: vpn



citrix logon



The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window displaying the Citrix logon page for the Landesschulrat für Steiermark. The browser's address bar shows the URL `https://citrix.lsr-stmk.gv.at/Citrix/MetaFrame/auth/login.aspx`. The page features the Citrix logo and the text "Landesschulrat für Steiermark".

On the left side, there is a login form titled "Anmelden" with the following fields and elements:

- Benutzername:
- Kennwort:
- Erweiterte Optionen >>>
- Anmelden button

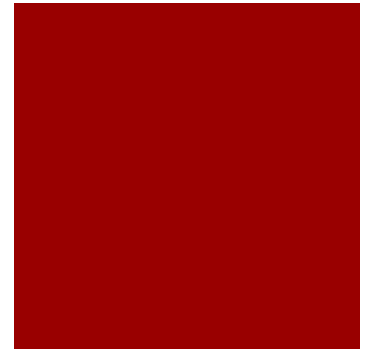
The main content area is divided into sections:

- Willkommen**: A green header section containing the text: "Herzlich Willkommen am Citrix Webinterface des Landesschulrates für Steiermark. Bitte melden Sie sich an. Bitte geben Sie für die Anmeldung die erforderlichen Anmeldeinformationen ein und klicken Sie auf 'Anmelden'. Wenn Sie Ihre Anmeldeinformationen nicht kennen, wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Helpdesk bzw. Systemadministrator."
- Message Center**: A green header section containing the text: "Im Message Center werden Informationen und Fehlermeldungen angezeigt."
- Warning Message**: A yellow warning icon followed by the text: "Der Citrix Presentation Server Client ist nicht auf Ihrem System installiert. Nach der Installation müssen Sie Ihren Browser neu starten." Below this are two links: "[Citrix Presentation Server Client für 32-Bit-Windows downloaden](#)" and "Weitere Clients finden Sie auf [der Citrix Client-Downloadsite](#)".

At the bottom of the page, it says "2007, Landesschulrat für Steiermark, powered by ACP". The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several open applications, and the system tray with the time 12:17.

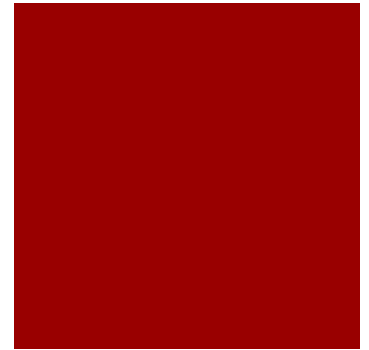
projektziele

- sicherung der daten des lsr stmk und des verwaltungsbereiches der hak grazbachgasse durch bürgerkartenzertifikate
- single sign on verwaltungsnetzwerk – pädagogisches netzwerk, citrix des lsr
- seit 2006 anmeldung mit edu.card im lsr für stmk



edu.card funktionen

- Anmeldung an IT Systemen
 - Login an allen PCs mit edu.card
 - SAP nur mit Bürgerkartenzertifikat möglich
 - BRZ Portalanmeldung
 - eGovernment
 - digitale signatur für elak etc
- Sperren der Türen
- Zeiterfassung

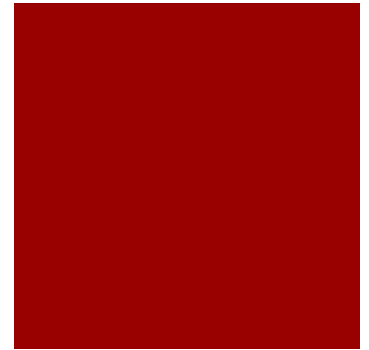


edu.card und security

- zwei-faktor authentifizierung
 - wissen = pin
 - besitz = karte



x.509 zertifikate

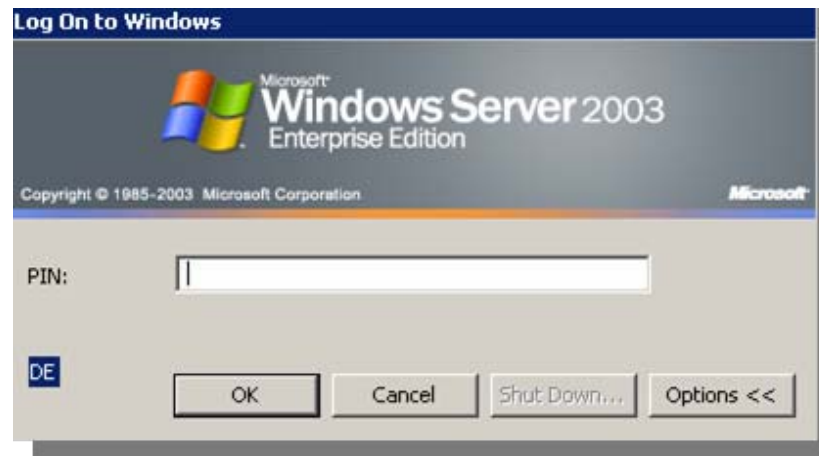
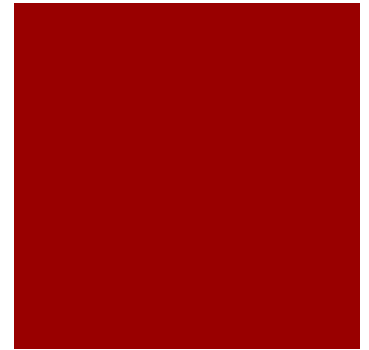


bürgerkartenzertifikat vs selbstausstelltes zertifikat

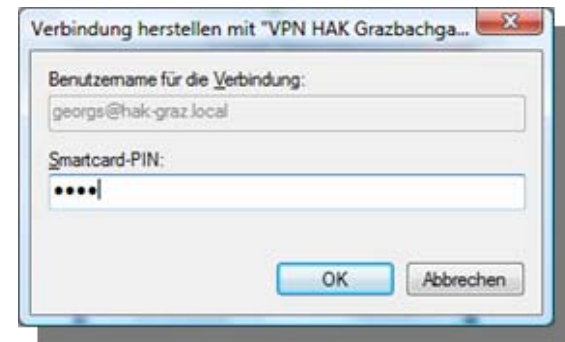
- technisch kein unterschied
- bürgerkartenzertifikat vertraut ganz österreich



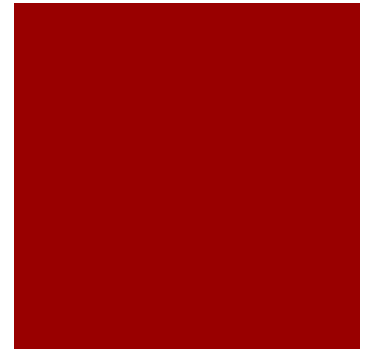
windows login



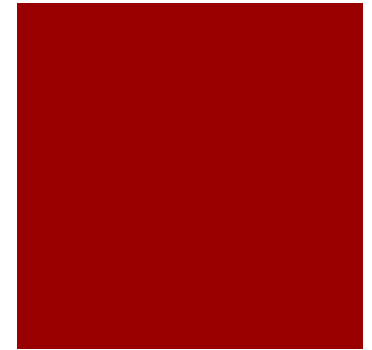
vpn



remote desktop - citrix



maturathemen online



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Smartcard Portal HAK Grazbachgasse'. The browser's address bar shows the URL 'https://service.hak-graz.at/default.aspx'. The page features the HAK logo and a welcome message for 'STEINGRUBER.Georg'. A navigation menu on the left includes sections for 'Bilder', 'Dokumente', 'Listen', 'Diskussionen', 'Websites', and 'Benutzer und Gruppen'. The main content area is titled 'Maturathemen' and contains a table of document entries.

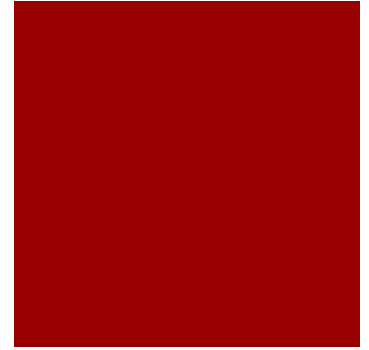
Typ	Name	Geändert	Geändert von	fach
Folder	Deutsch	03.11.2007 14:19	STEINGRUBER.Georg	
Folder	Englisch	03.11.2007 14:20	STEINGRUBER.Georg	
Folder	Mathematik	03.11.2007 14:20	STEINGRUBER.Georg	
Folder	Themensammlung	17.11.2007 17:03	STEINGRUBER.Georg	

Below the table, there is a 'MaturaWIKI' section with a table of entries:

Typ	Name	Geändert von
Document	Matura Haupttermin 2008	STEINGRUBER.Georg

The browser's status bar at the bottom indicates 'Vertrauenswürdige Sites | Geschützter Modus: Inaktiv' and '100%' zoom level.

bürgerkarte = e-government



- rechtsgültige digitale signatur
- finanz online
- hauptverband
- e-banking
- <http://www.edugov.gv.at>
- ...

fragen?

