

Zertifikate im Microsoft-Umfeld

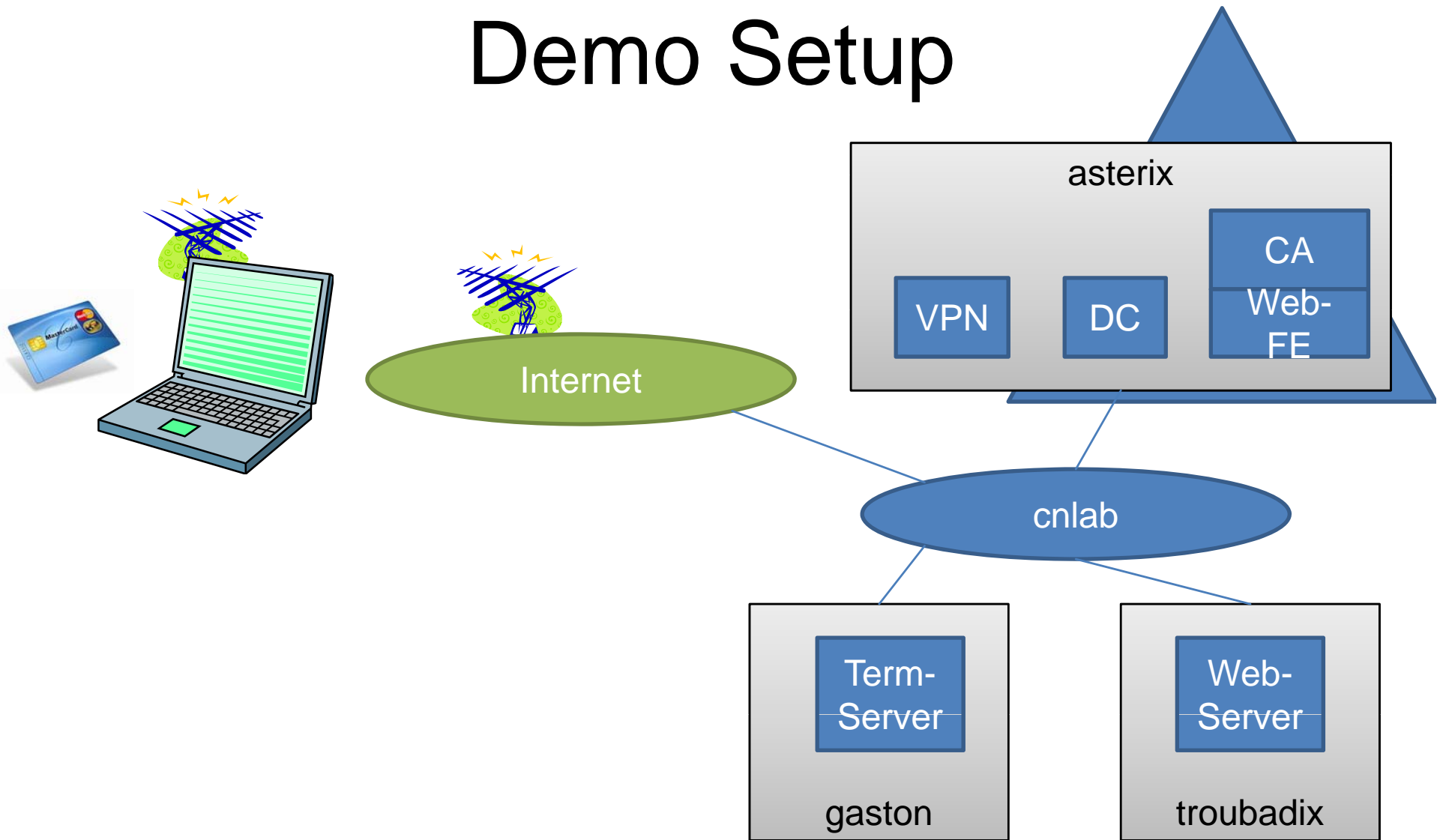
paul.schoebi@cnlab.ch
thomas.luethi@cnlab.ch

www.cnlab.ch

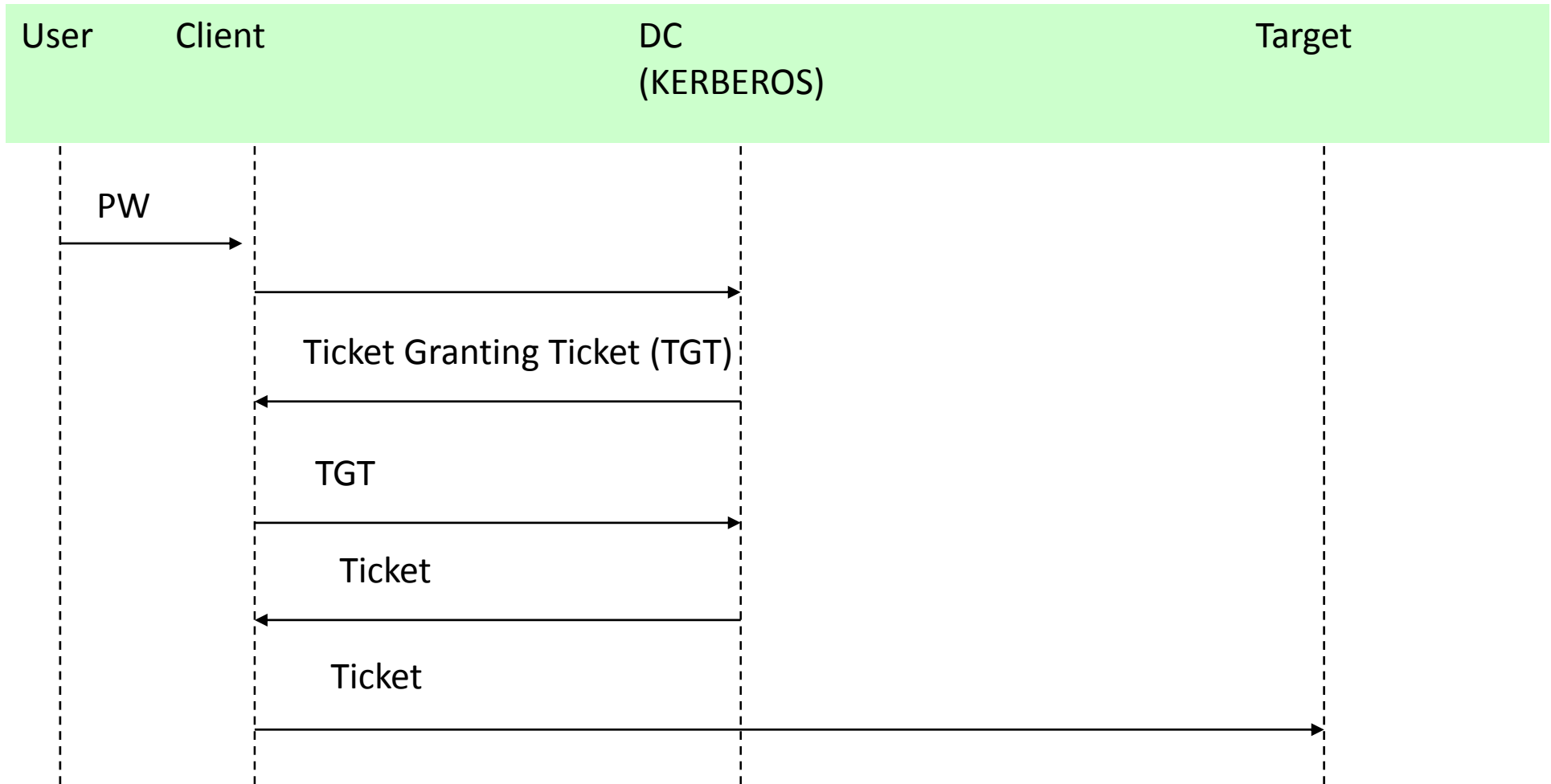
Zertifikate im Microsoft-Umfeld

- **Windows-Login** mit Smart Card
- **Client-Authentisierung** mit Smart Card (Internet Explorer)
- **Terminal-Server** Login mit Smart Card
- **Microsoft VPN**
 - PPTP oder IPSec
 - Authentisierung mit Passwort oder Smart Card
- **Ausstellung** von Smart Cards mit Windows CA
- **Disk-Verschlüsselung** unter Windows
 - EFS unter Windows XP
 - Bitlocker und EFS unter Windows Vista (TPM)

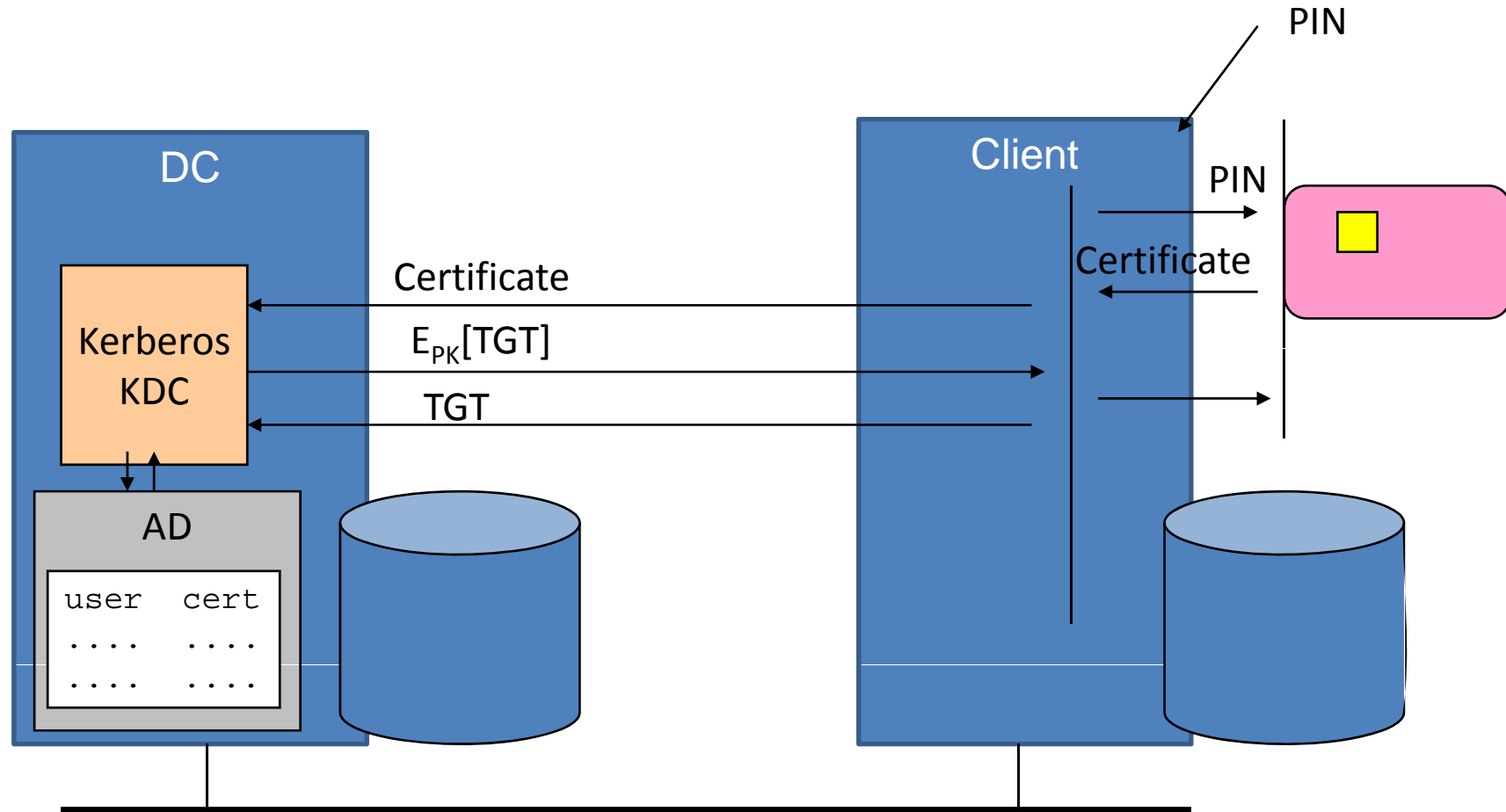
Demo Setup



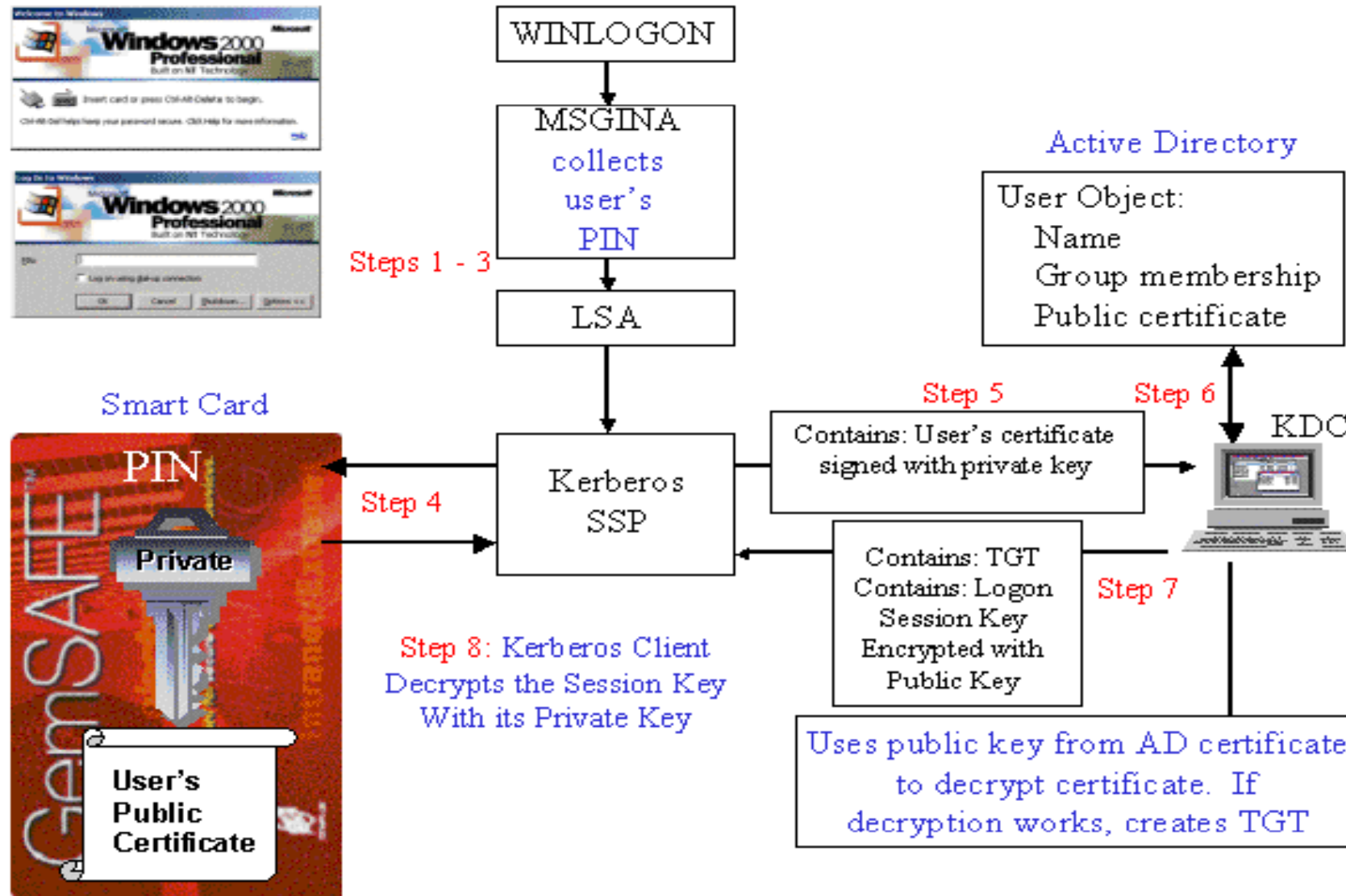
KERBEROS-Authentisierung im AD



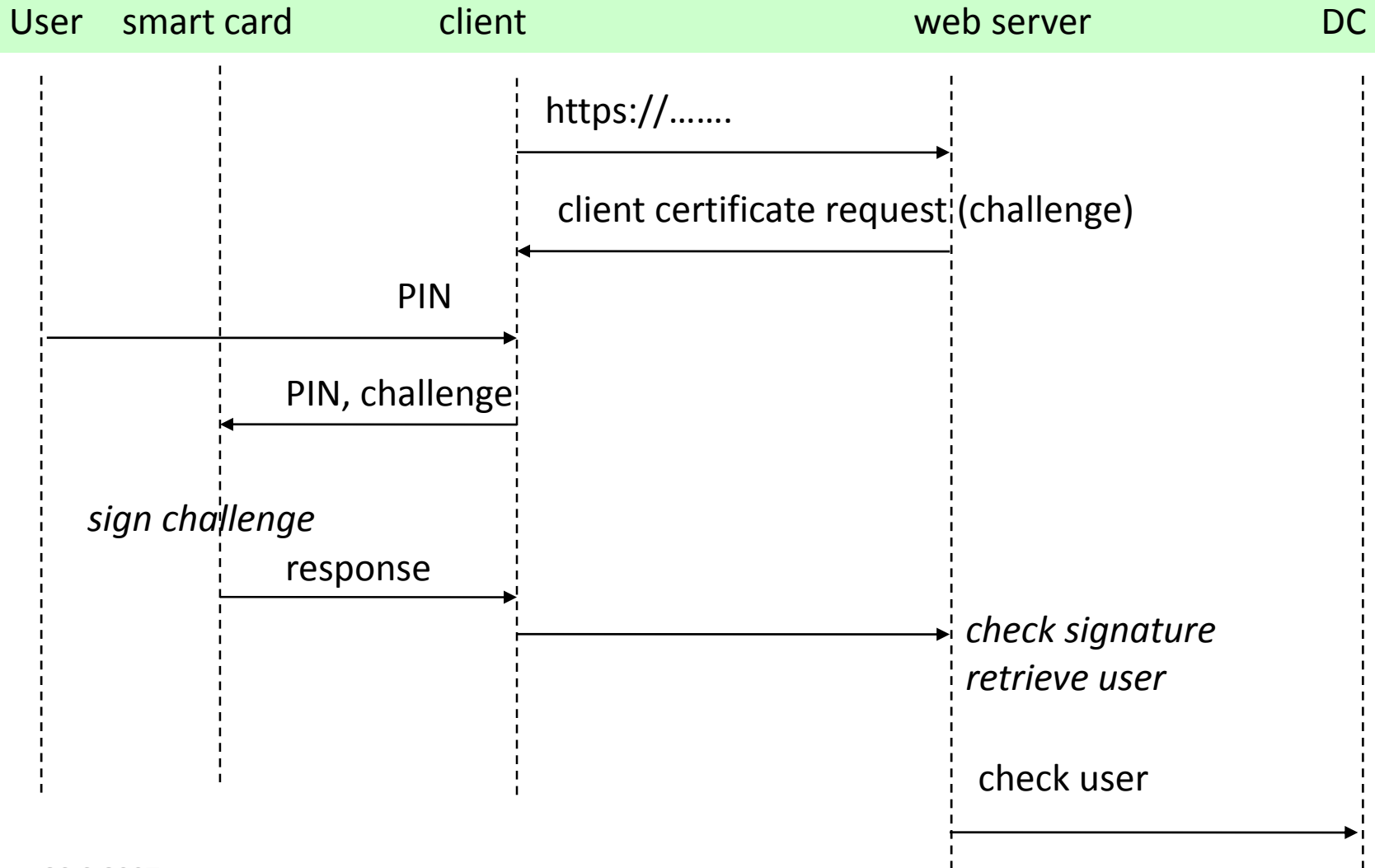
Windows-Login mit Smart Cards



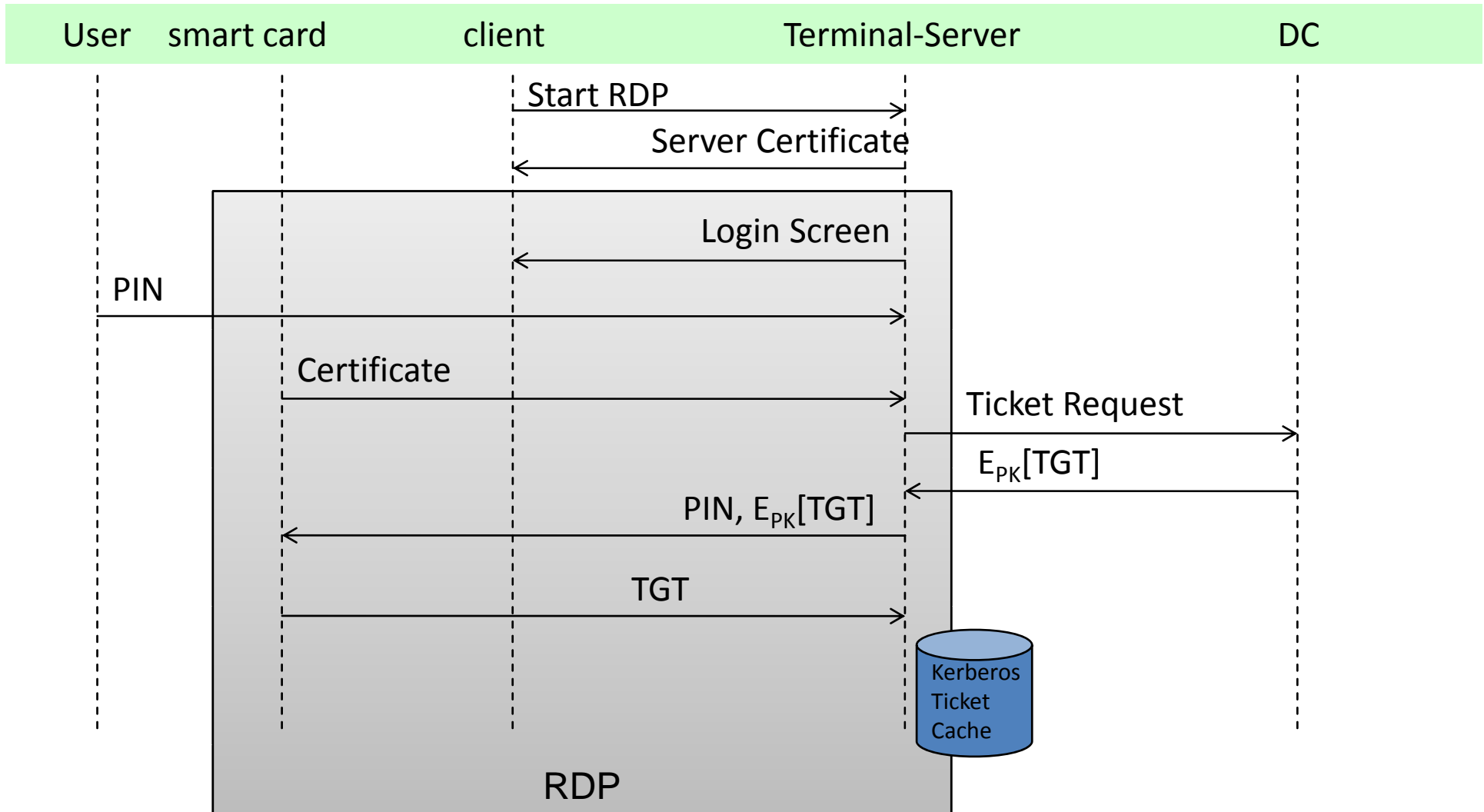
Smart Card Login Details



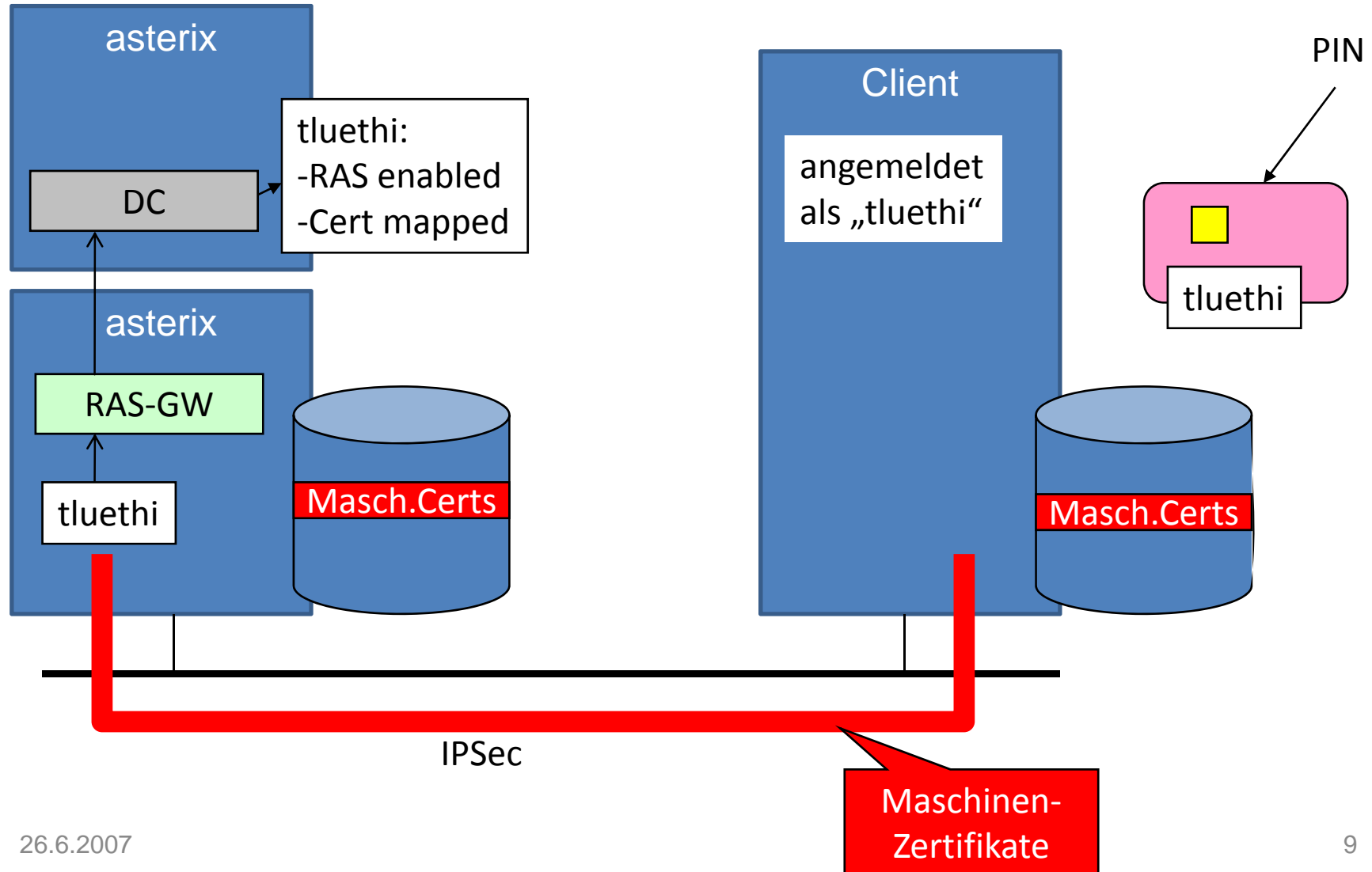
Client-Authentisierung mit SC (IE)



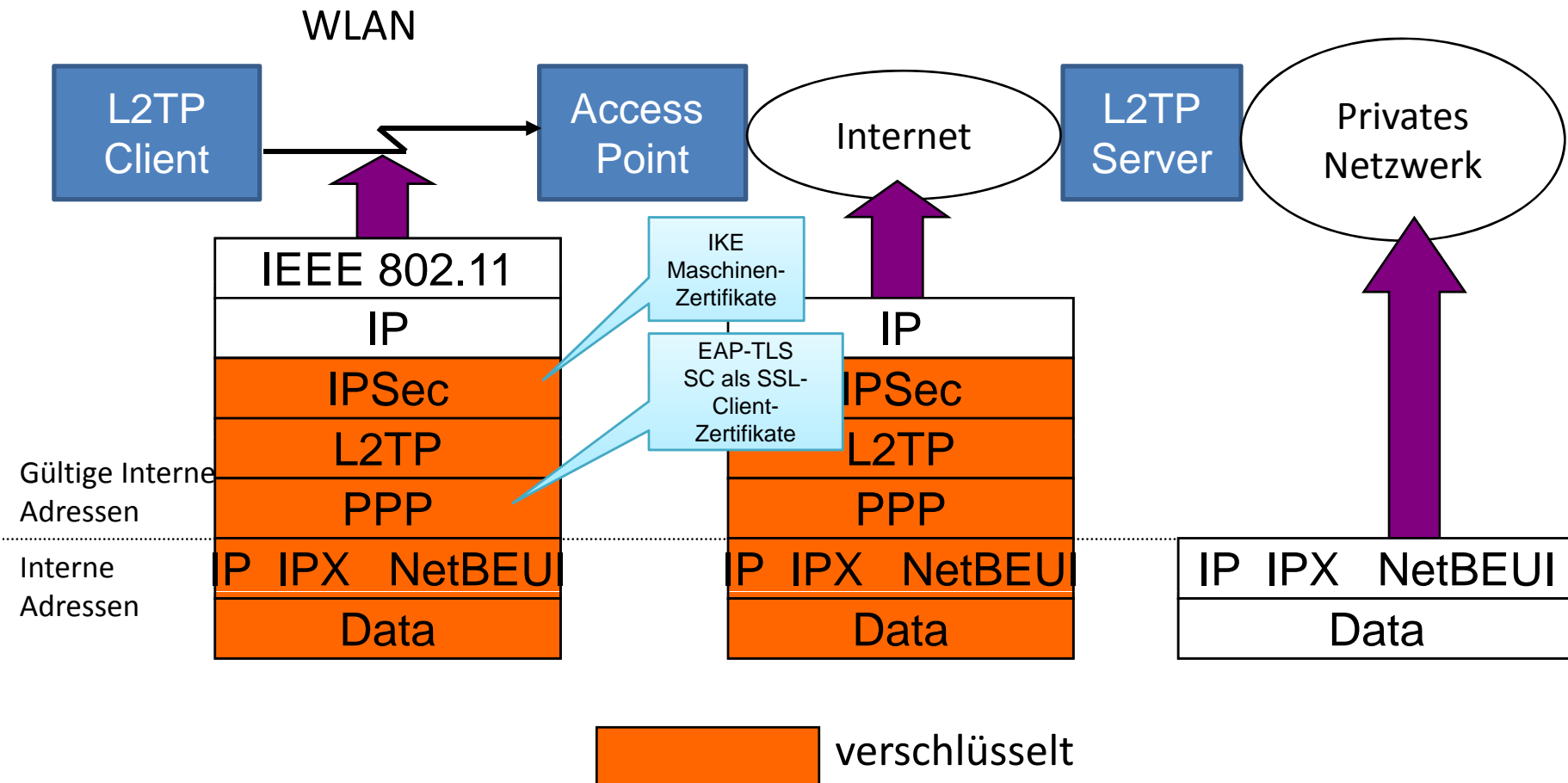
Terminal-Server-Login mit SC



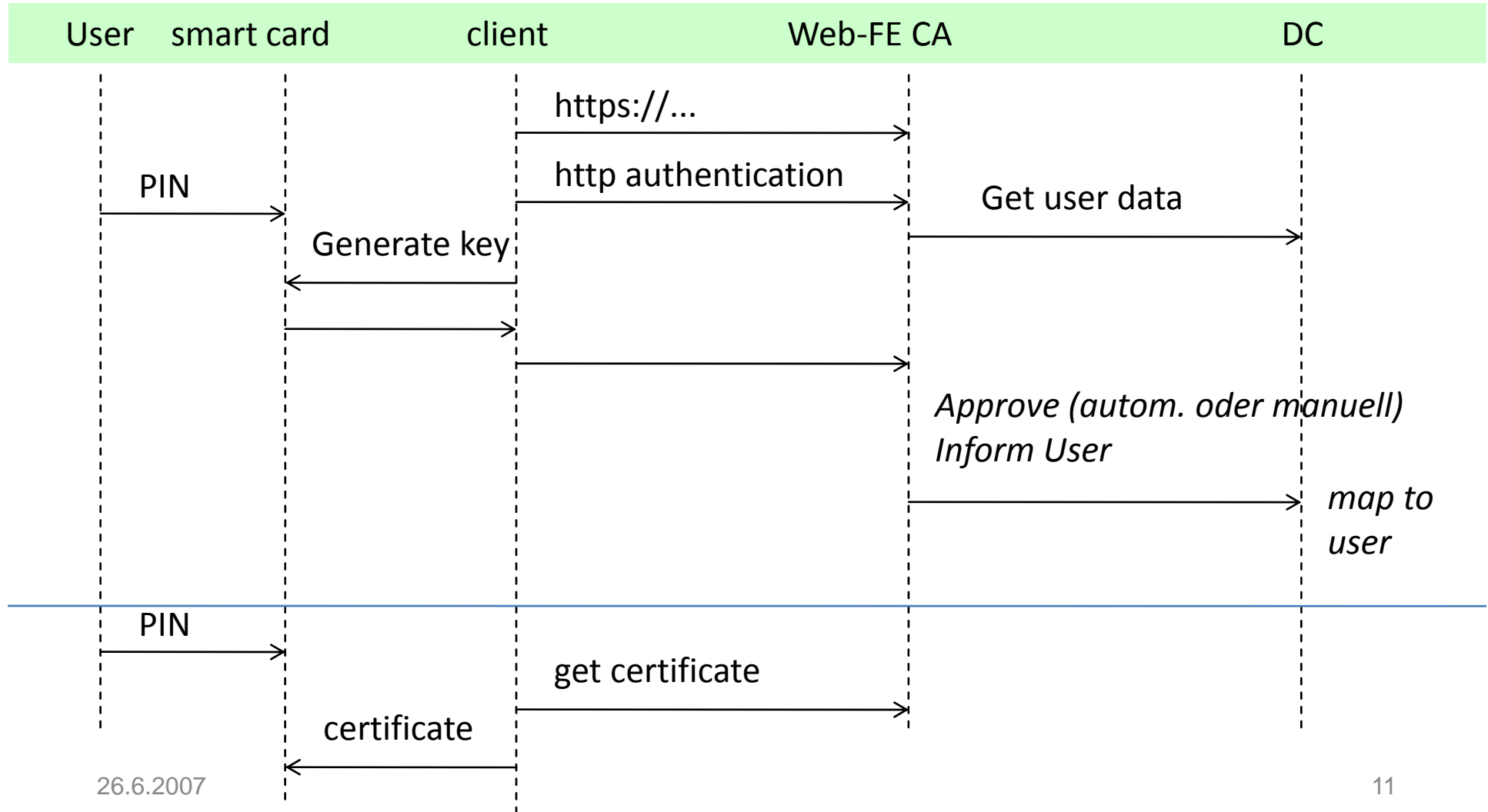
Microsoft VPN



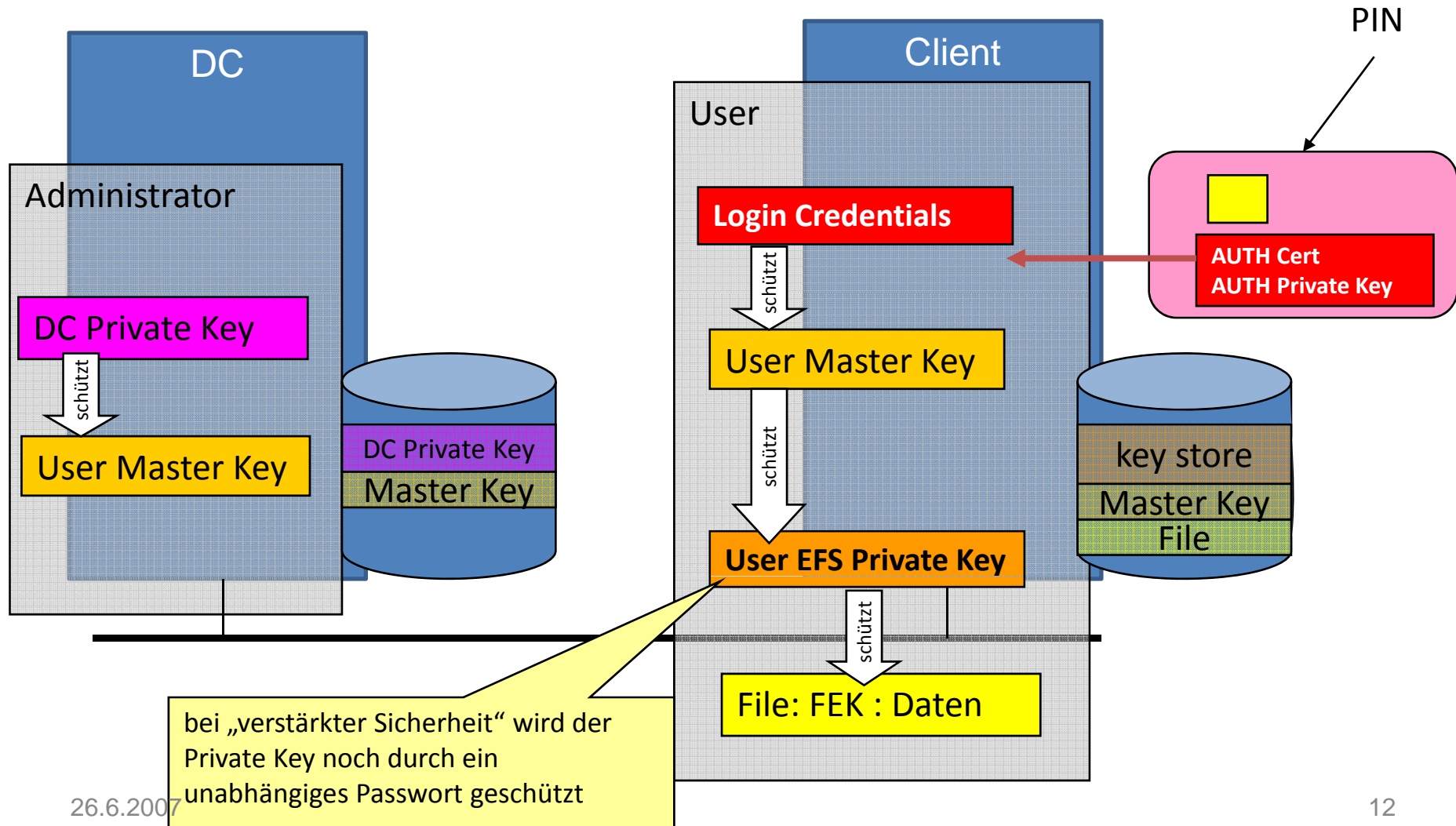
L2TP Protokollstack (Microsoft)



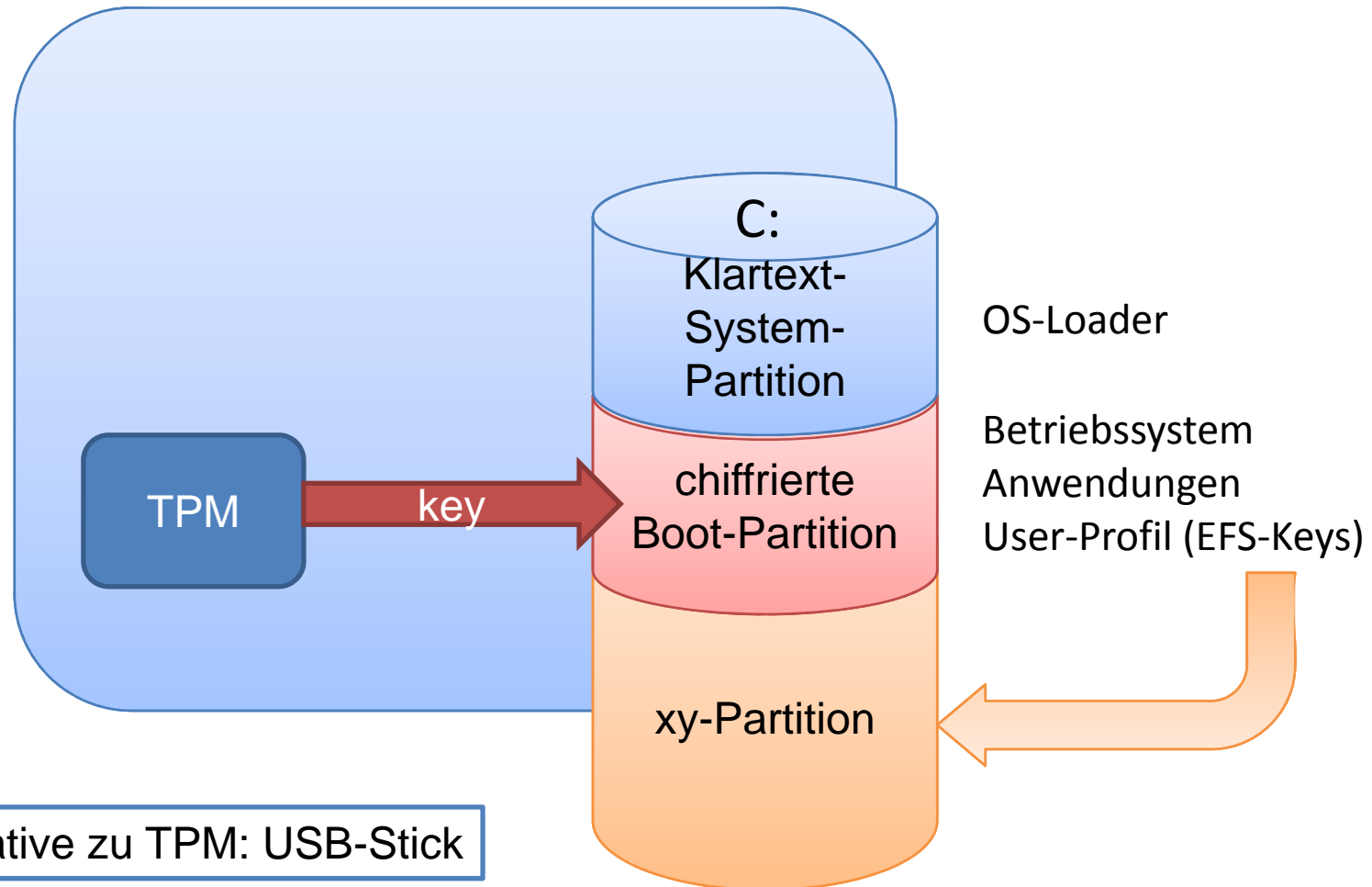
Ausstellung von SC mit Windows-CA (self enrollment)



EFS Verschlüsselung



Bitlocker (Vista) und EFS



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

paul.schoebi@cnlab.ch
thomas.luethi@cnlab.ch

www.cnlab.ch