



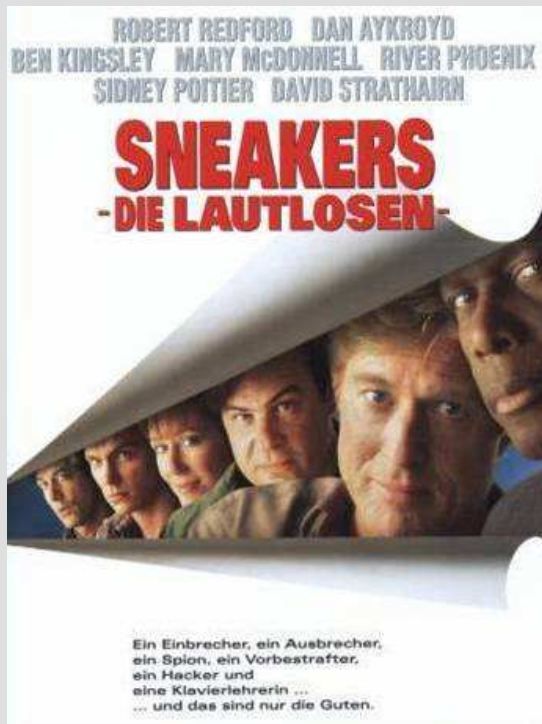
**PIN Stick**  
**ein Produkt der**  
**CERTCOM GmbH**



## Die Herausforderung



### CERT – CINEMA: Hacker sind leise.



1992 noch eine Vision - heute bereits die Realität! 2



## Der Zielkonflikt



Anwender fordern Freiheit,  
denn Sicherheit kostet Zeit:

- Beim Anmelden am Terminal
- Beim Anmelden an den Anwendungen
- Durch Vergessen der Kennwörter
- Beim turnusmäßigen Kennwortwechsel
- Bei Anmeldung eines zweiten Anwenders
- Abmelden von Anwendung und Terminal
- ...

Produktivitätsverlust & Anwenderfrust (€€)



## Der Zielkonflikt



## IT Sicherheitsbeauftragte fordern lückenlose Sicherheit

- Starke Kennwörter
- Regelmäßige Kennwortwechsel
- Stets vom Endgerät abmelden
- Automatische Bildschirmschoner
- Keine Kennwortweitergabe
- ...

Datenmissbrauch, Datenklau (€€€)



## Der Zielkonflikt



Sicherheitssysteme und regelkonformes Verhalten erschweren (gefühl) die tägliche Arbeit sowohl der:

- Anwender
- Administratoren

Hackern erschwert dies aber den unerlaubten Zugriff (nicht nur gefühlt)



## Der Zielkonflikt



Beispiele für Kennwortmissbrauch:

Bei einem Kunden entdeckt:

- Aus einem Fachbereich
- Aus einem Meisterbüro



## Das Produkt ASP Lösung



Als ASP-Lösung eine runde Angelegenheit:

Identifizierungs- & Zugriffs-Management

Anmelden mit eToken an allen Anwendungen

Sichere Verbindungen

Eindeutige Identifizierung mit Elektronischer Ausweis

Zentrales Management

Unterstützung durch Support Hotline (SPOC)

Elektronischer Ausweis

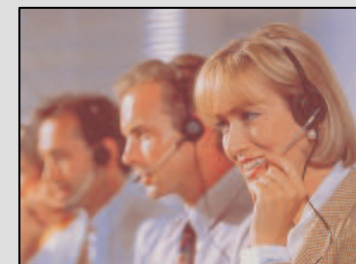


eToken

Magic - Box



Single Sign On - Box



Support Center SPOC

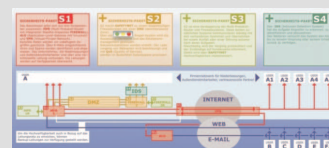
CERTCOM

Ausweis

Elektronischer-Ausweis  
Nr 097/2005 .....  
TrustCenter

CERTCOM .....

Zertifikat



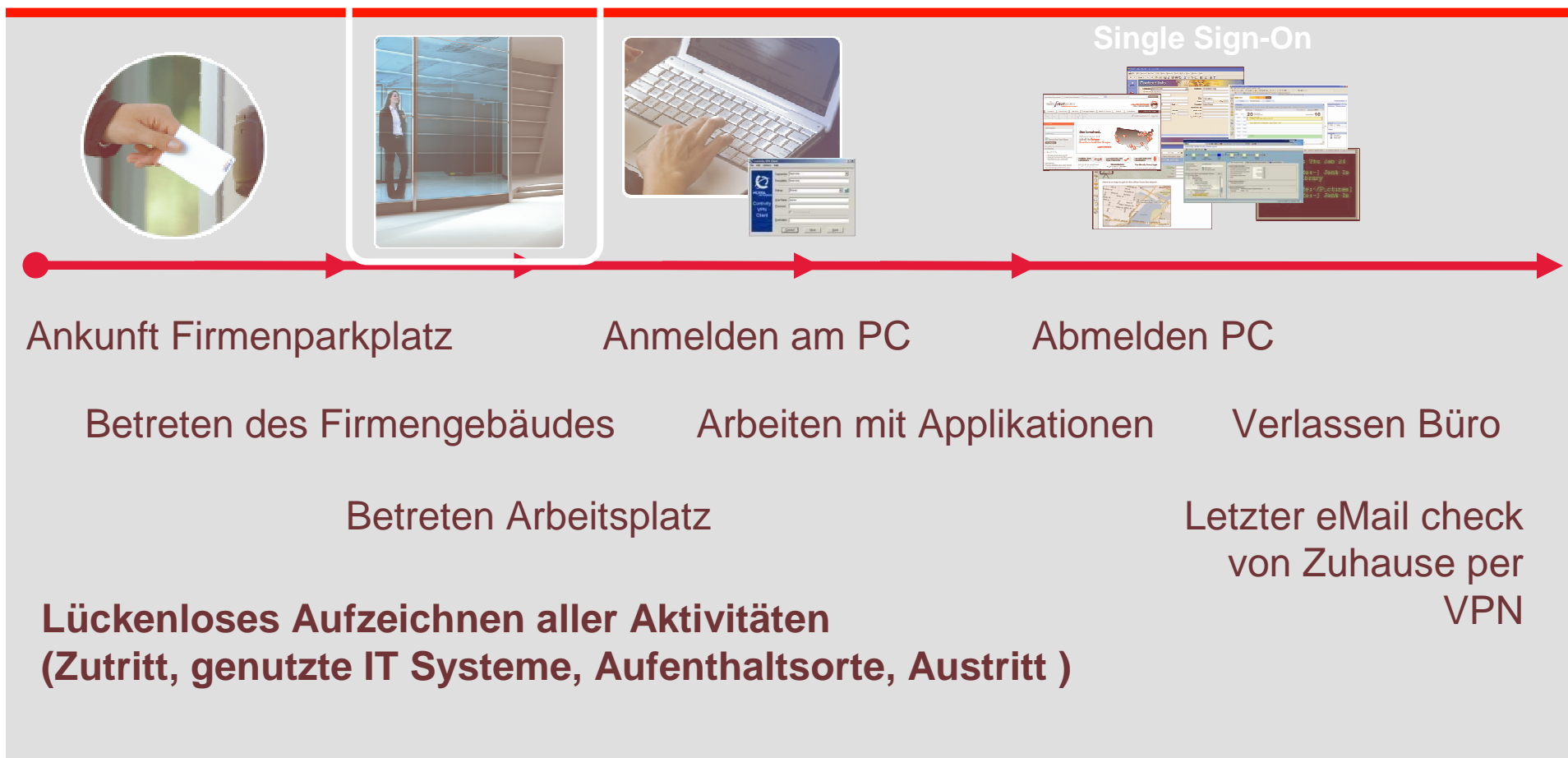
Safetynet



Rechenzentrum



## Die Funktionsweise





## Die Vorteile



### I der Anwender, die Vorteile:

- Keine Passwortänderungen mehr
- Nie wieder Passworte vergessen
- Keine Schulung, arbeiten wie immer
- Anmelden an jedem Desktop möglich
- Single Sign On, eine Anmeldung für alle Anwendungen
- 4-stelliger Pin schützt elektronischen Ausweis
- Suoport Center SPOC unterstützt bei Bedarf 365/24
- Zertifikate als eindeutige Identifizierung des Anwenders



## Die Vorteile



### I der Administrator, die Vorteile:

- Keine Veränderungen an den Verzeichnisdiensten (heterogene Landschaften integrierbar)
- Keine zusätzliche Administration
- Keine Datenbank-Administration notwendig
- Keine Clusteradministration
- Einfache und schnelle Implementierung



## Die Vorteile



### I die Firma, die Vorteile:

- Umgehen von Sicherheitspolicies durch Systemnutzer unmöglich
- Schneller ROI
- Desktop kann von mehreren Anwender genutzt werden
- ISO 27001 konform
- Basel II Unterstützung
- Schnelles sperren von Benutzern möglich
- Zentrale Authentifizierung
- Personalisierter Zugang zu den Firmengelände und Systemen durch eindeutige elektronische Ausweise
- Reporting im 4-Augen-Prinzip
- Externe Anbindungen möglich (Kantine, Parkplatz, Zutritte, etc)



## CERT - CINEMA

### Worum geht es wirklich?

**PIN**  **TICK**  
Personal Identity Stick

"Da draußen tobt ein Krieg, alter Freund! Ein Weltkrieg!  
Und es geht nicht darum, wer die meiste Munition hat...  
Es geht darum: Wer kontrolliert die Informationen? Was  
wir sehen und hören... Wie wir arbeiten... Was wir  
denken... Es geht alles nur um die Informationen!"



Zitat Cosmos