

Datenschutz @ Microsoft

Sascha Hanke

**Datenschutzbeauftragter
Microsoft Deutschland GmbH**





Agenda

Datenschutz bei Microsoft

Next Generation Secure Computing Base („Palladium“)

Trustworthy Computing

Ein ganzheitlicher Ansatz





Datenschutz bei Microsoft

- **Corporate Privacy Group**
 - Erstellt Unternehmensrichtlinien für den Umgang mit personenbezogenen Daten und überwacht deren Einhaltung
 - Microsoft Privacy Handbook (Dev, Test, PGM, PM, Mktg-Spec, Cust-Svc Spec.)
 - EMEA Privacy Officer (in UK)
 - Interner Datenschutzbeauftragter in Deutschland

- **Privacy Health-Index (PHI)**
 - Assessment einzelner Geschäftsbereiche
 - Web-basierte Befragung von Mitarbeitern
 - PHI ist Bestandteil der Ziel- und Leistungsvereinbarungen



BUIT – Business Unit IT

- Privacy Initiative
 - Verbesserung des Datenschutzes bei internen Anwendungen
 - Verbindlicher Freigabeprozess „MS-Apps“
 - Freigabe interner Anwendungen ist an Datenschutzkriterien gebunden

- Projekt „Nexus“
 - Datenschutzprojekt der Customer Service Group (CSG)
 - Umfassende Änderungen der Marketinganwendungen
 - P3P Implementierung auf allen MS-Websites angestrebt
 - Verschlüsselte Speicherung von personenbezogenen Daten

- MSN Privacy Initiative



Safe Harbour

- EU Datenschutzniveau auch für US-Kunden
- Weltweite Anwendung geplant



.NET Passport – Ein Name, ein Kennwort

- Authentisierungssystem für Webnutzer
- Ermöglicht Anwendern mit einem Benutzernamen und einem Kennwort verschiedene Webseiten zu besuchen.
- Der Nutzer muß sich nicht mehr verschiedene Kennwörter für verschiedene Websites merken.
- Zur Anmeldung ist lediglich eine E-Mail Adresse notwendig.
- Vollständig anonyme Nutzung in Zusammenhang mit kostenfreien Webmailsystemen wie z.B. Hotmail möglich.
- Zusätzliche Personenbezogene Daten können eingegeben und nach expliziter Freigabe an Partnerwebsites übertragen werden um die Anmeldung dort zu erleichtern.
(Vorausfüllen von Formularfeldern)



Die Zusammenarbeit mit der Artikel 29 Arbeitsgruppe der Europäischen Kommission

- Ende Mai bis Ende 2002
- Gemeinsames Ziel war die Verbesserung des Datenschutzes für Nutzer im Internet
- Umfangreicher Erfahrungsaustausch und Anregungen zur weiteren Verbesserung des Dienstes



.NET Passport

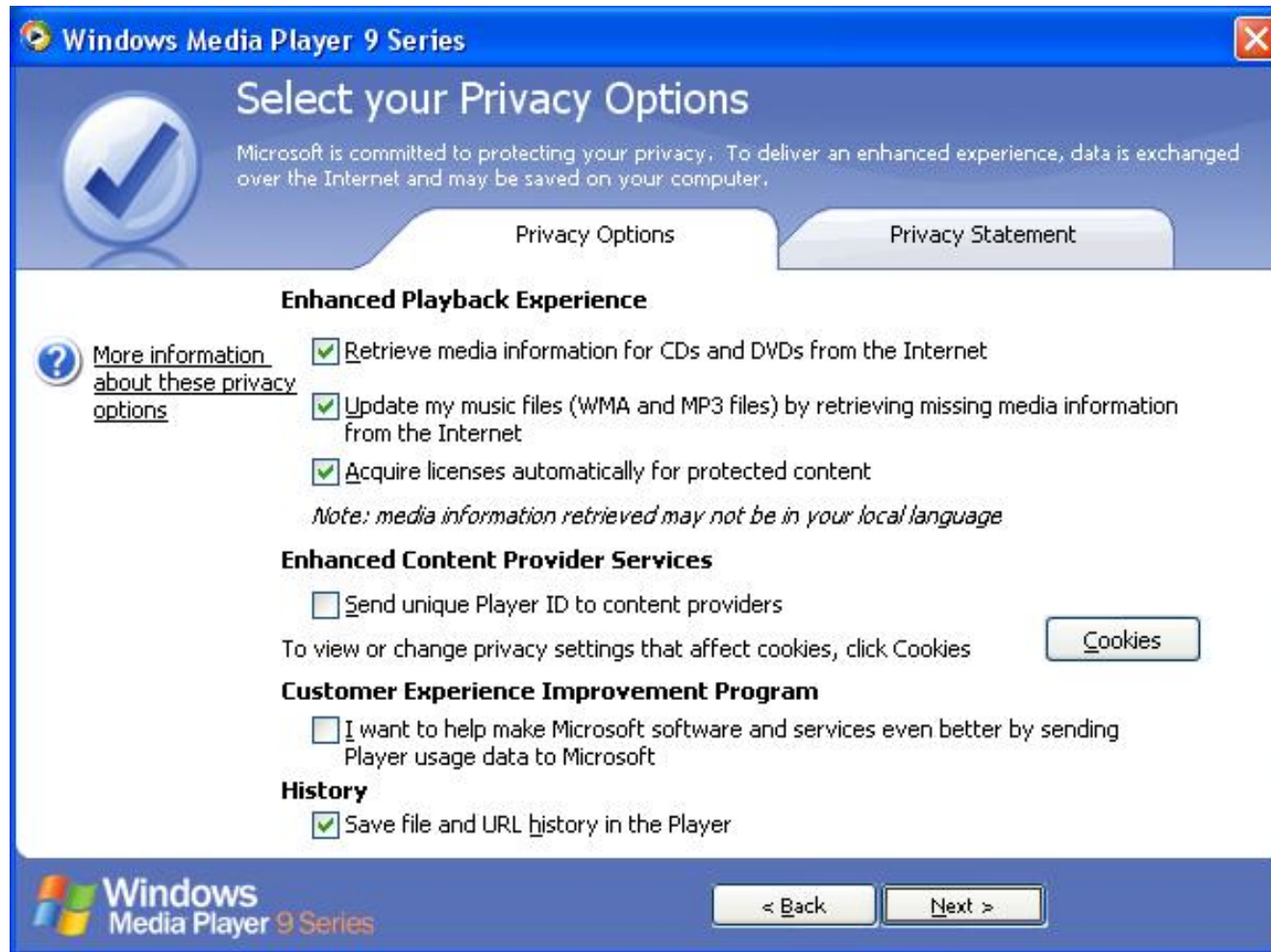
- Aus dem Bericht der Arbeitsgruppe 29 vom 29. Januar 03:

“As a result of this very open and fruitful dialogue Microsoft has committed itself to make changes to the system delivering improvements from the data protection perspective.”

“This new information flow should have, as will be explained in greater detail when dealing with proportionality issues, a positive impact on the fairness of the collection and processing of personal data. The Working Party notes this fact with satisfaction.”

“The Working Party welcomes the important steps that Microsoft has taken and is going to take in the next months in order to ensure the compliance of the .NET Passport system with the European Data Protection Directive.”

Windows Media Player



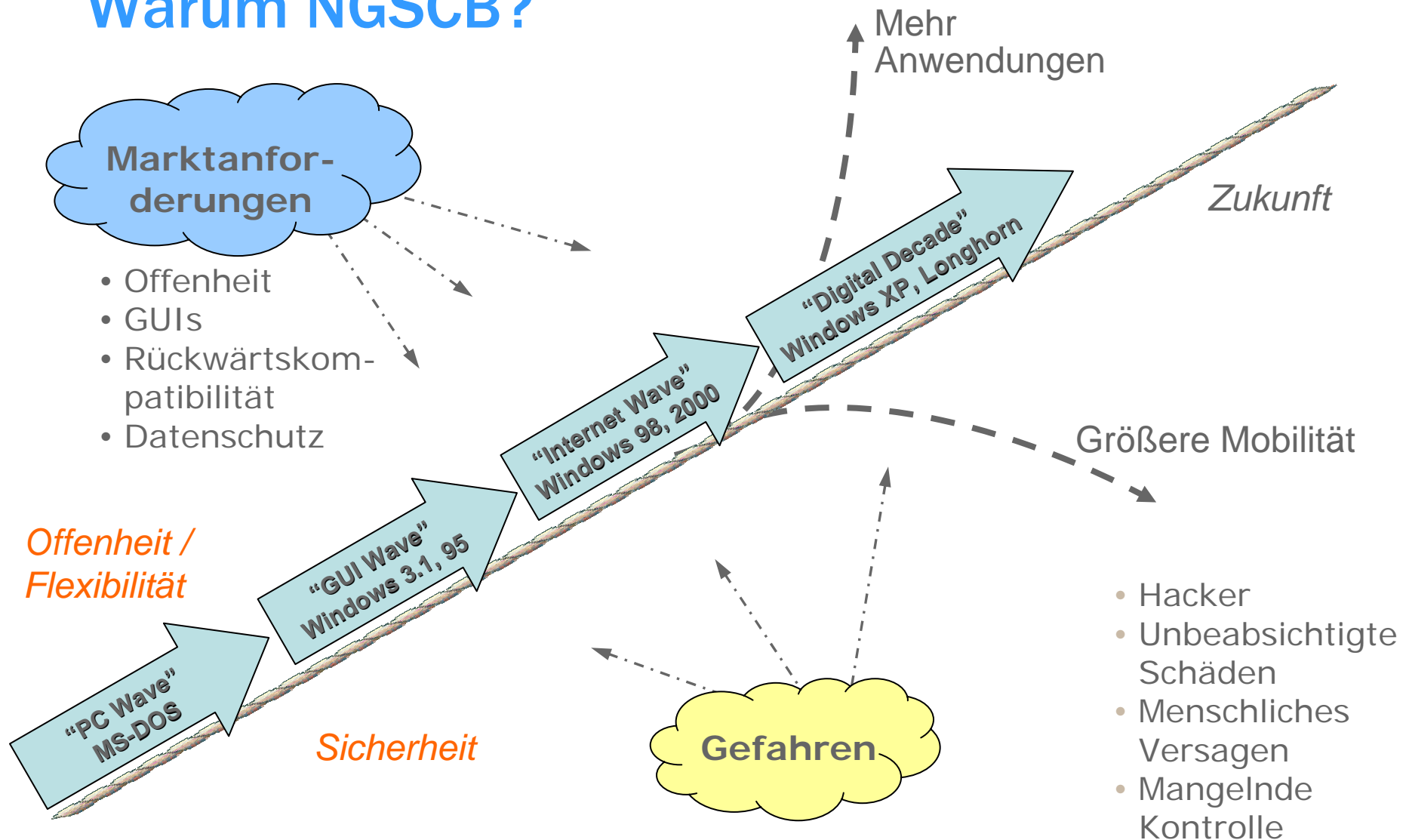


Agenda

Datenschutz bei Microsoft

Next Generation Secure Computing Base („Palladium“)

Warum NGSCB?





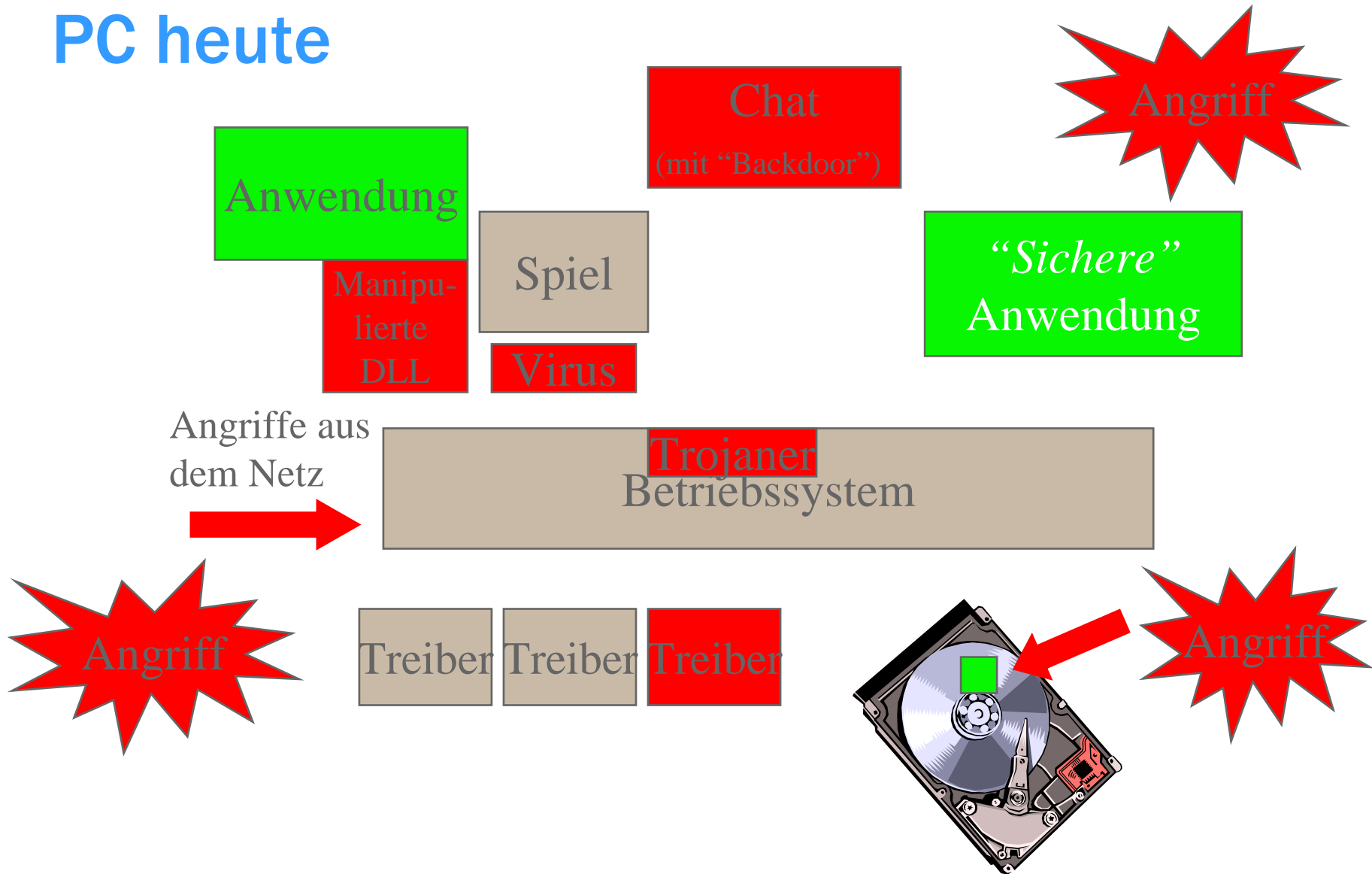
Kundenbedürfnis Sicherheit

- Das Problem der “klassischen PCs”
 - Interoperabilität und Kompatibilität steht oft im Widerspruch zu effektiver Sicherheit

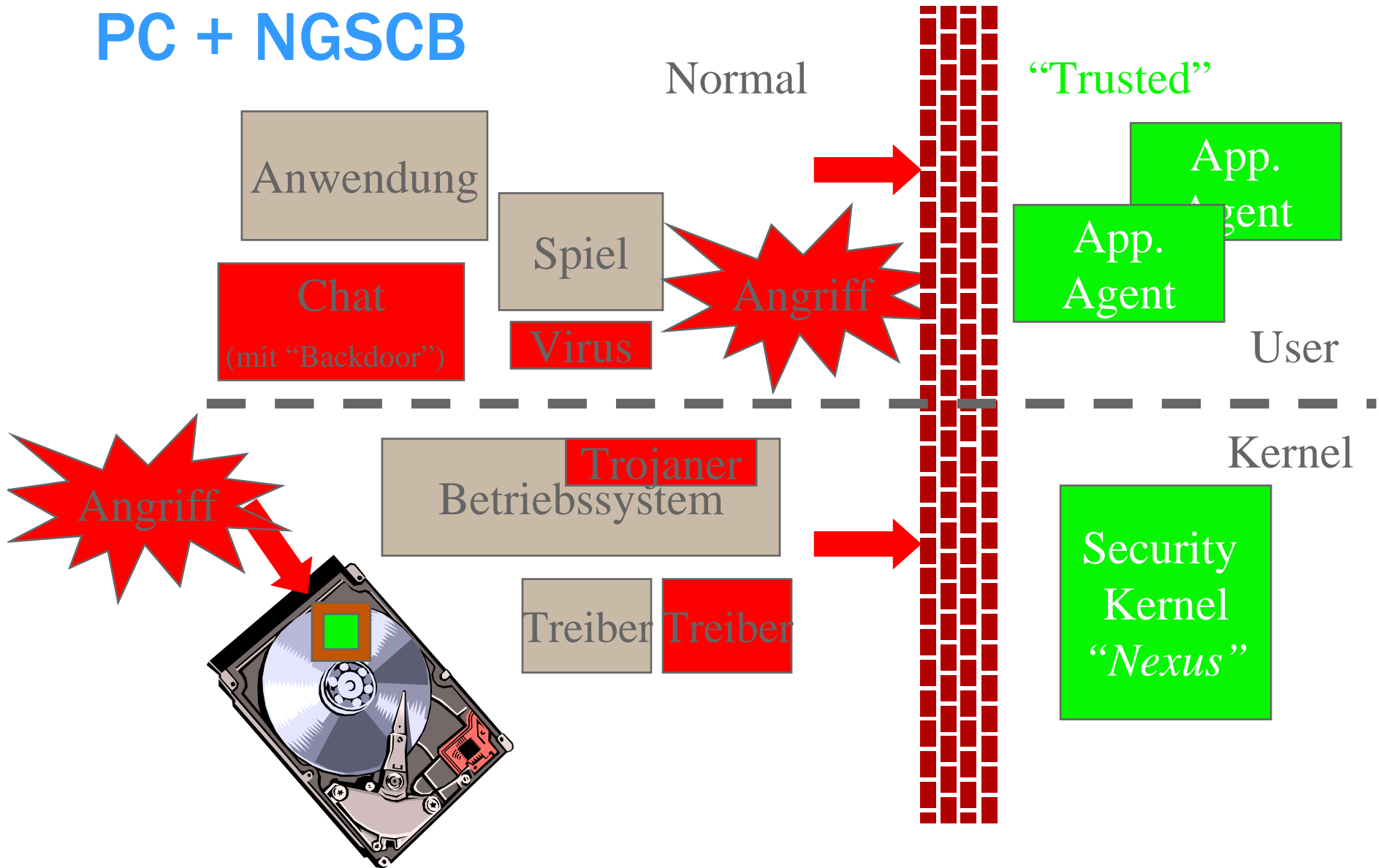
- Neue Herausforderungen an den PC
 - Separation von Anwendungen ohne Verlust von Interoperabilität und Kompatibilität.

- Integrität von Hardware und Software
 - Viren, Trojaner,...

PC heute



PC + NGSCB



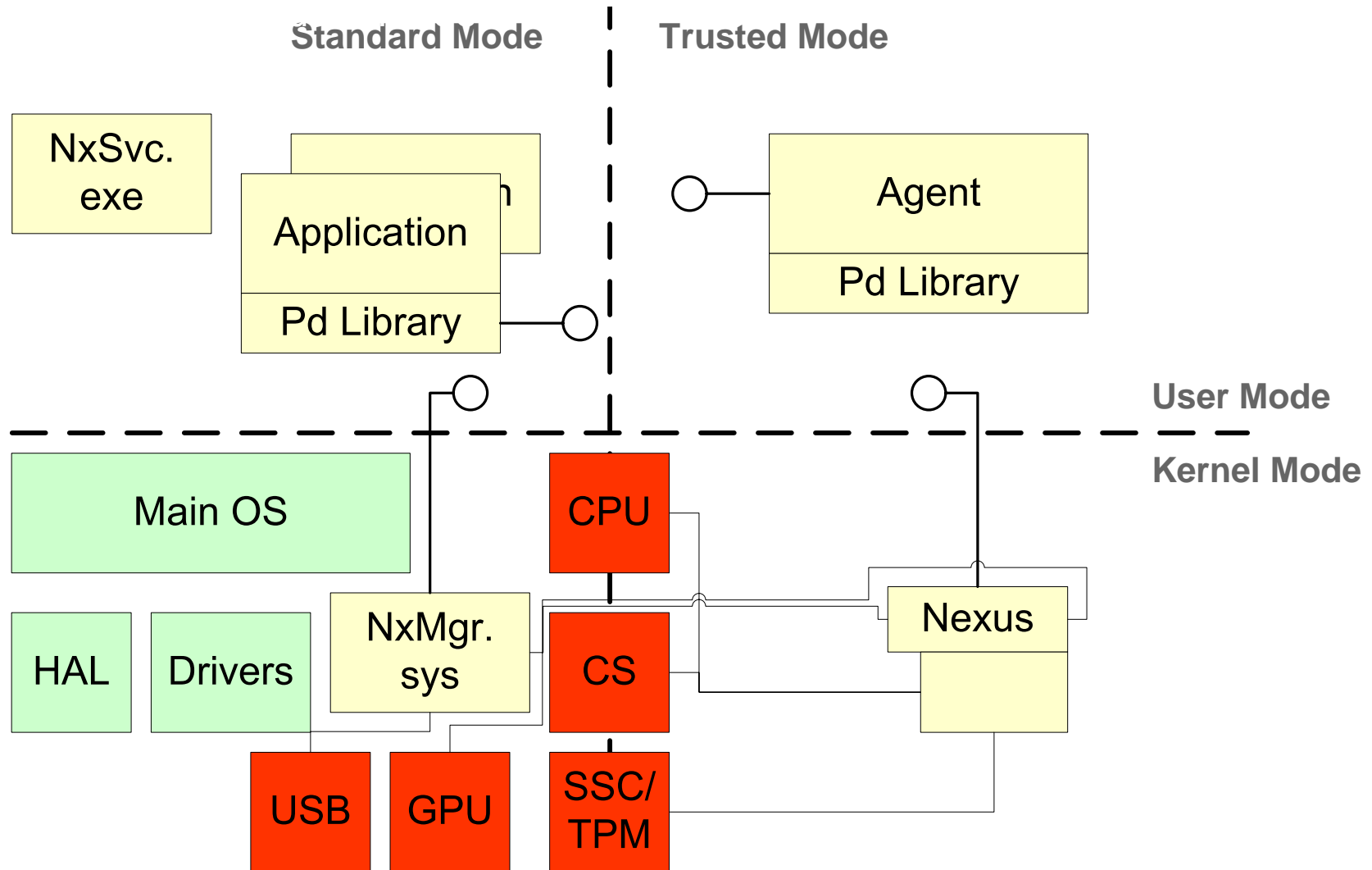


Was ist NGSCB?

- Die Technologie in einem Satz:
 - “Schützt Software vor Software”
 - “Bringt SW- und HW-Integrität in den Sicherheits-Mix”
 - “Verbindet Flexibilität und Sicherheit”
 - “NGSCB ist optional!”

- NGSCB ist nicht:
 - Kopierschutz für Software
 - 100% sicher – aber ein weiterer Meilenstein
 - BORE – Break Once Run Everywhere

NGSCB – Wie funktioniert es?





NGSCB Fakten

- NGSCB greift nicht in den Startvorgang des PCs ein.
- Andere Betriebssysteme können weiterhin genutzt werden.
- Ein NGSCB PC wird auch weiterhin bestehende Anwendungen und Gerätetreiber nutzen können.
- Jeder der heute Windows Anwendungen entwickeln kann wird auch NGSCB Anwendungen schreiben können.
- Personenbezogene Daten sind für den Betrieb eines NGSCB PCs nicht notwendig.
- NGSCB Systeme werden die Privatsphäre von Nutzern besser schützen können als heutige Betriebssysteme.



NGSCB erfordert Investitionen...

- **Neue Hardware**
 - NGSCB erfordert neue PCs; vorhandene PCs können nicht aufgerüstet werden.

- **Neues Betriebssystem**
 - Die NGSCB Funktionalität wird in zukünftige Versionen von Windows integriert. Klassische Windows Funktionen sind rückwärtskompatibel – die von NGSCB nicht.

- **Neue Anwendungen**
 - Bestehende Anwendungen benötigen Updates oder müssen neu entwickelt werden wenn sie den Nexus nutzen wollen.



...aber bestehende Investitionen sind geschützt.

- Smartcard-Projekte sollten weitergeführt werden
 - NGSCB und Smartcards machen einander sicherer.
- Bestehende Anwendungen sind auch auf NGSCB PCs lauffähig.
- Unternehmen können NGSCB und bestehende PCs im Mischbetrieb einsetzen.



NGSCB und T CPA

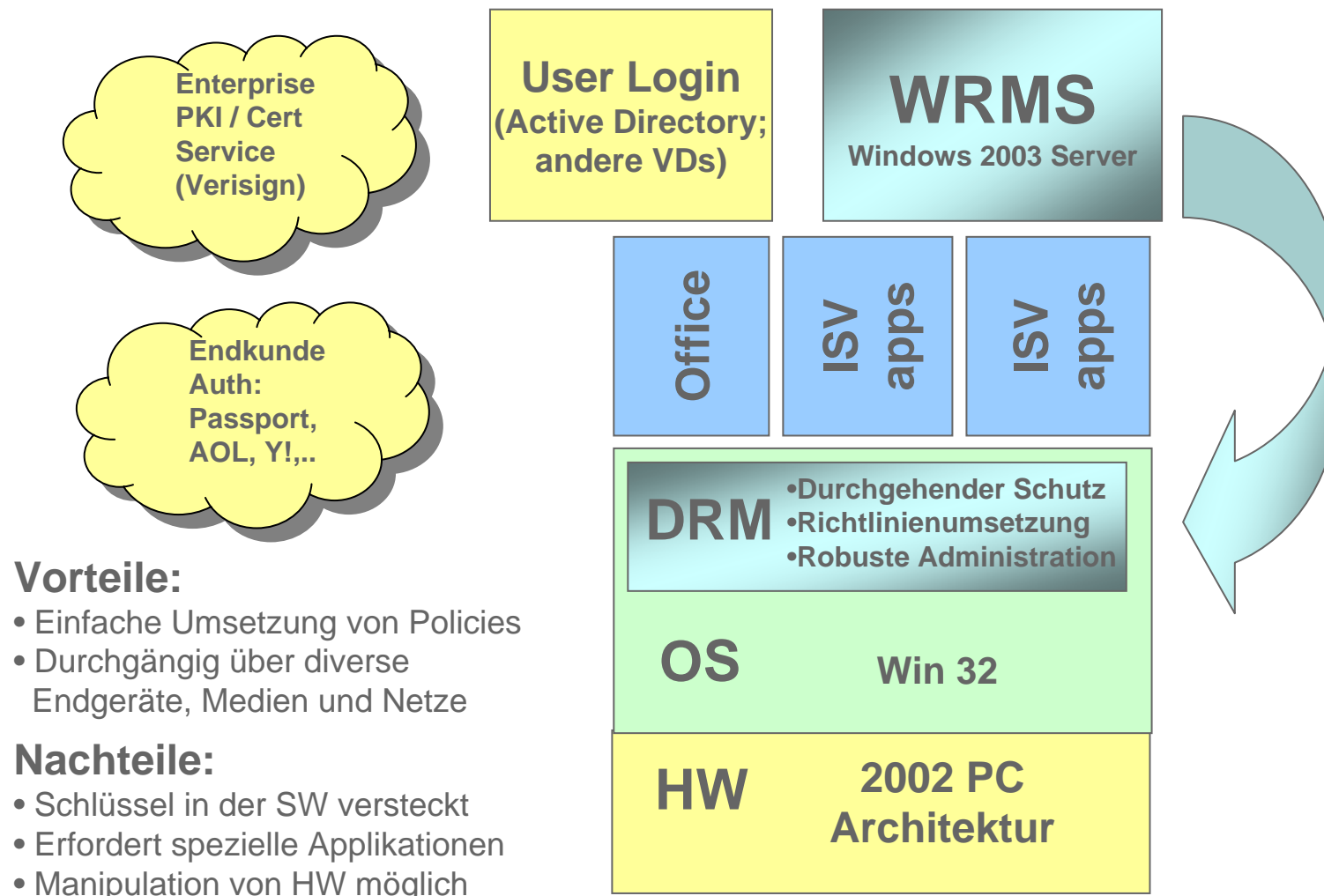
- Microsoft ist Gründungsmitglied der T CPA und arbeitet aktiv an den Spezifikationen und Design-Empfehlungen.
- T CPA Funktionalität ist ein Subset von NGSCB
 - Kleine aber wesentliche Unterschiede
- T CPA's TPM Spezifikation 1.2 ist eine mögliche Lösung für die NGSCB SSC-Komponente ("chip")
 - Das aktuelle TPM erfüllt die NGSCB Spezifikationen nicht.



NGSCB und DRM

- NGSCB ist kein DRM-System!
- NGSCB kann ohne DRM betrieben werden, DRM ohne NGSCB.
- DRM wird durch NGSCB sicherer.

2003: DRM erlaubt die flexible Umsetzung von Unternehmensrichtlinien



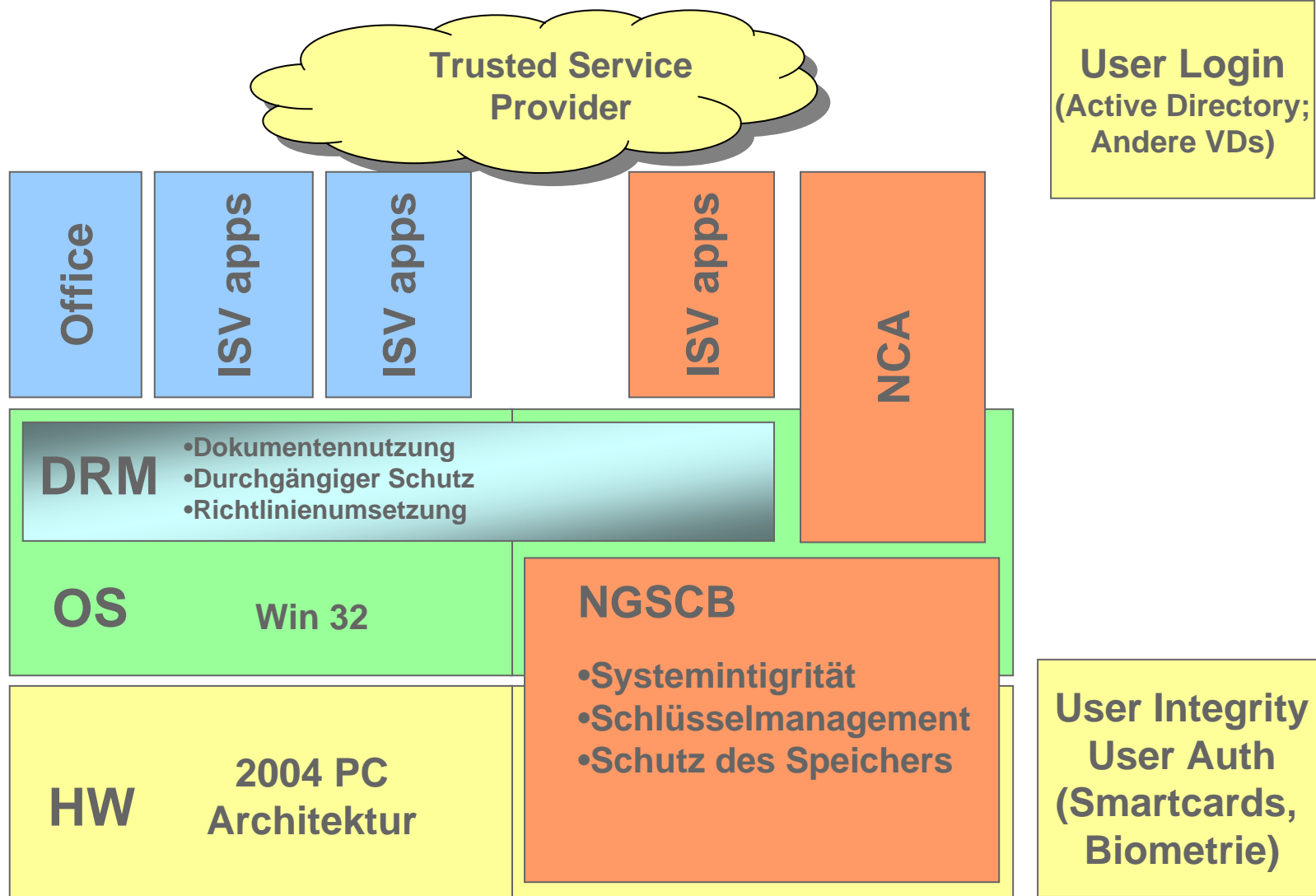
Vorteile:

- Einfache Umsetzung von Policies
- Durchgängig über diverse Endgeräte, Medien und Netze

Nachteile:

- Schlüssel in der SW versteckt
- Erfordert spezielle Applikationen
- Manipulation von HW möglich

NGSCB kann DRM ergänzen...





NGSCB ist eine Reise...

- Wir haben noch viel Arbeit vor uns...
- Wir werden den Weg mit Partnern gehen...
- Wir kennen heute noch nicht alle Antworten... wir schauen daher nach Feedback, Bedenken und Problemen.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!