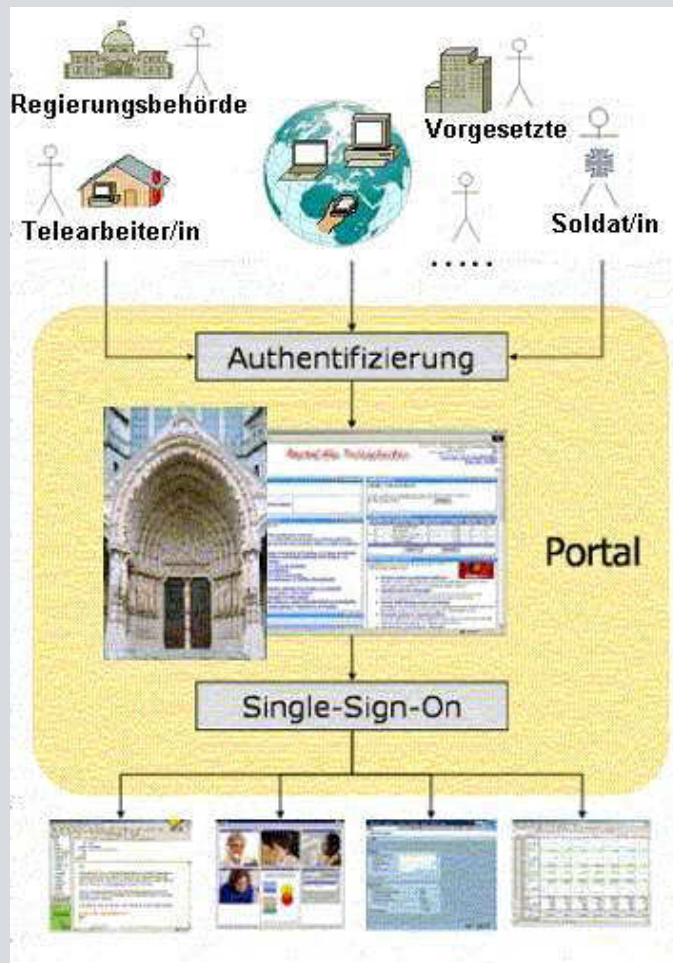


Identity-Management flexible und sichere Berechtigungsverwaltung

Neue Herausforderungen im nationalen und internationalen
Einsatz erfordern dynamische IT- Prozesse

Bonn, 06. November 2009

Herausforderungen an die IT der Bundeswehr



Ziel:

Gemeinsames, modulares, flexibles IT-System Bw als technische Grundlage für eine Befähigung zur Vernetzten Operationsführung

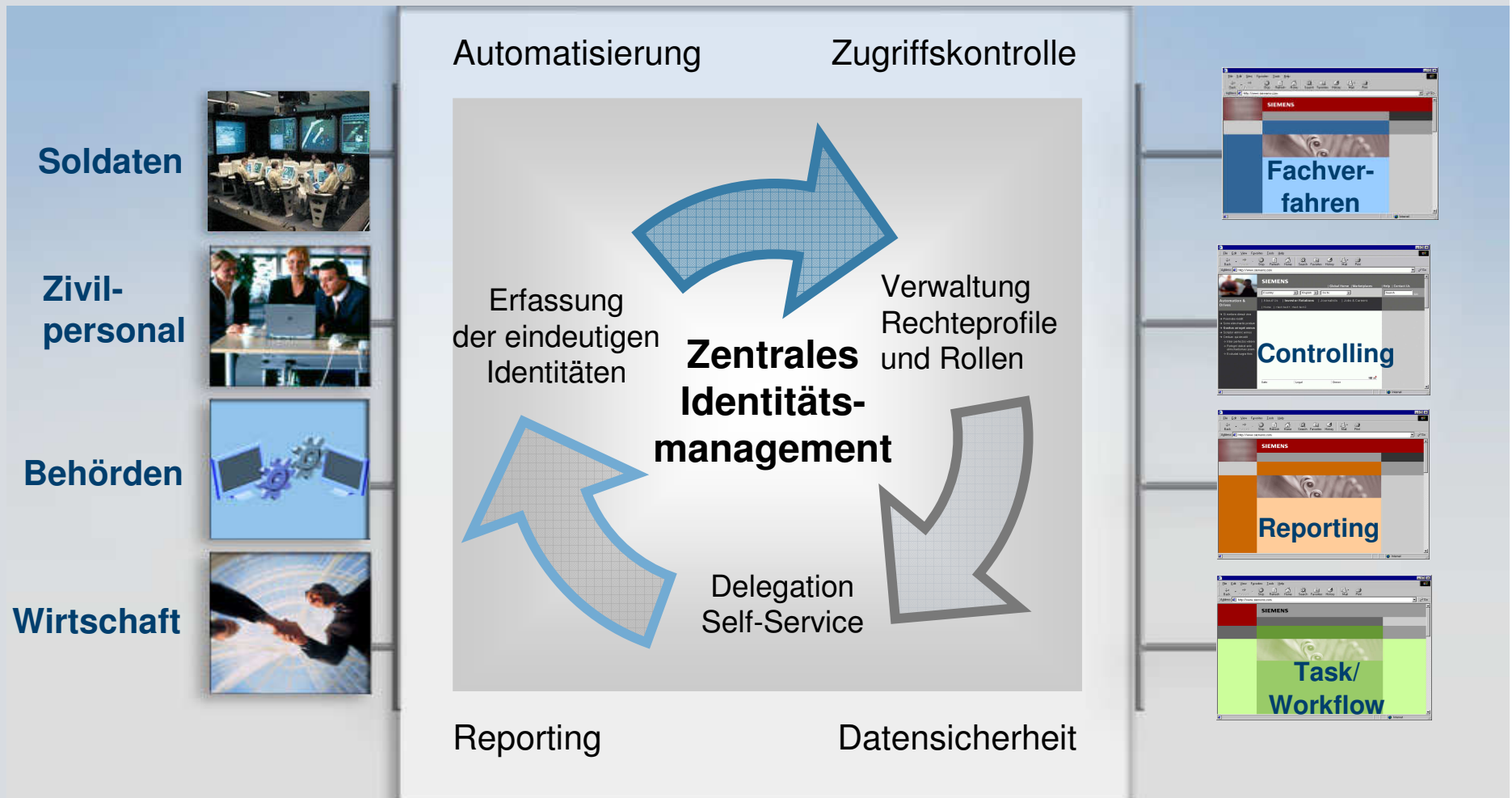
pragmatische Vorgehensweise:

- kleinere Projekte in kürzeren Zyklen
- schrittweises Vorgehen
- Bereitsstellung umfassende IT-Sicherheitsfunktionen
- Schaffung interoperabler und harmonisierter Lösungen über Projekt- und TSK-Grenzen hinweg

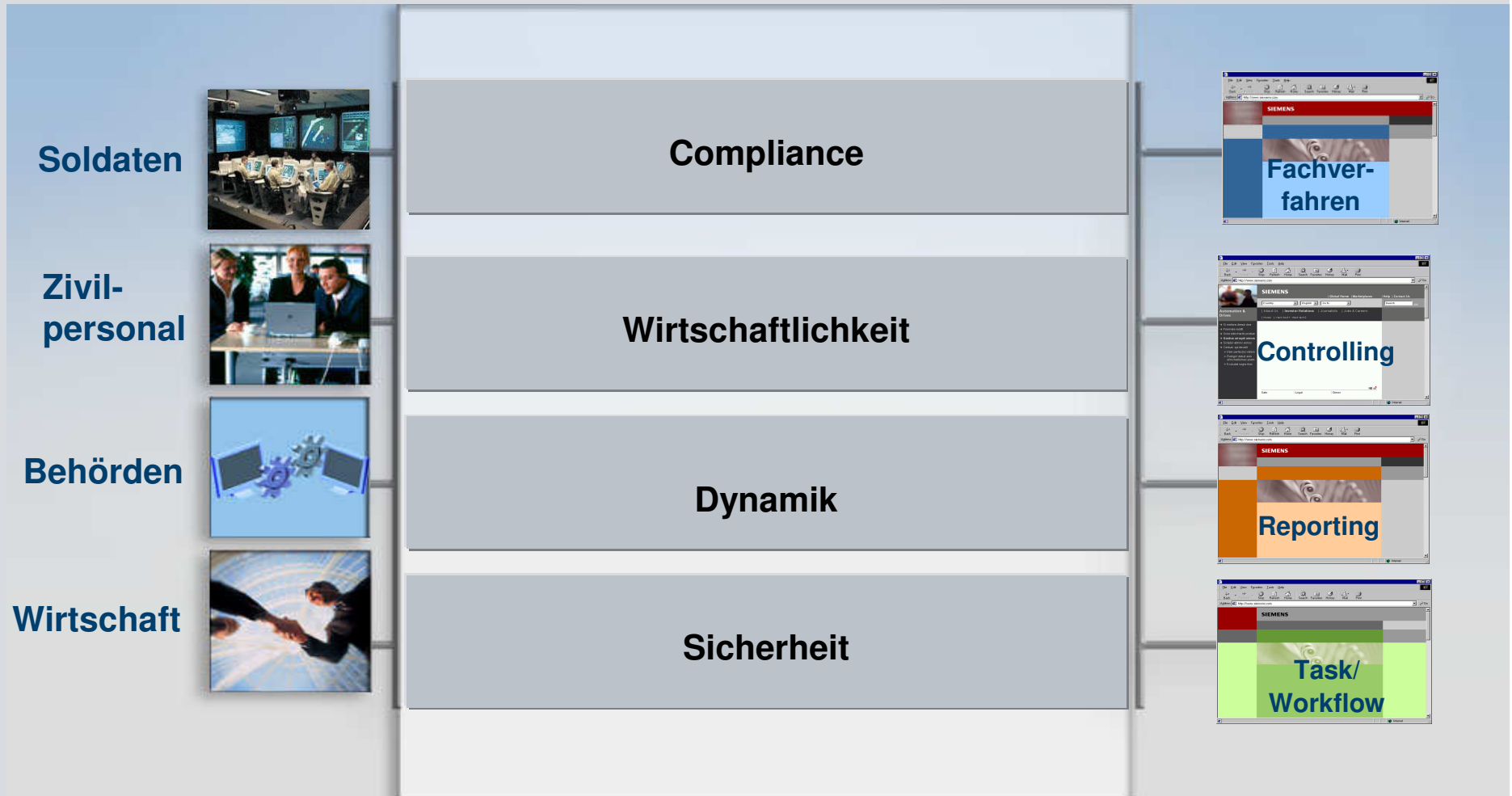
Zentrales Identity & Access – Management

transparente Prozesse vereinfachen die IT-Rechteverwaltung

SIEMENS



Herausforderung an Identity & Access Management bei der Bundeswehr



Szenarien für Identity & Access Management



Dynamische Rollen- und Rechte-Zuordnung



Rollenwechsel

Kosteneinsparung in der IT-Administration



Beispiel: GTZ

Sichere und effiziente Zusammenarbeit national und international

Behörden



Beispiel: NPIA

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften / Compliance



Audit



Szenarien für Identity & Access Management



Dynamische Rollen- und Rechte-Zuordnung



Rollenwechsel

Kosteneinsparung in der IT Administration

Beispiel: GTZ

Sichere und effiziente Zusammenarbeit nationale und internationale Behörden

Beispiel: NPIA

Anforderungen

- Schnelle Rechte und Rollenzuordnung
- Self Services
- SSO für integrierte Anwendungen

Nutzen

- Einsparungen bei Administration/Hotline
- Steigerung der Produktivität
- Höhere Sicherheit



Beispiel: Rollenzuweisung über das Web Center

Siemens AG - DirX Identity Web Center - Microsoft Internet Explorer

Address: <http://localhost:8080/webCenter/assignRoles.do>

SIEMENS User Management with DirX Identity

Logged on as: **Benetton Gianfranco** Language Font size

Web Center | Self Service | Delegation | Work List | Users | Roles | Logout

Assign Privileges

Use the form below to assign or unassign privileges and to list the user's accounts. To assign privileges, select them in the upper list and move them down by clicking the arrow down button. To unassign privileges, select them in the lower list and move them up by clicking the arrow up button. Then click "Save" to save your changes, or "Cancel" to discard them.

Name: **Baretti Franca** Department: **Marketing** Phone: **+39 6 483-7584**

Roles | Permissions | Groups | Accounts

Search base: **RoleCatalogue**

Search for: **Name** begins with **Search**

Available roles:

<input type="checkbox"/> Role	Description	Requires approval	Parameters
<input type="checkbox"/> Analyst Reports	Allows accessing all analyst reports	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Corporate Credit Card	Request your corporate credit card for travelling	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Cost Location Manager	Assigns the right to manage a cost location. Allows additionally assigning other managers to this or a lower level cost location.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> My-Company Newsletter	News about My-Company, success stories and more ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Parking Place Munich	Request your slot in the parking place in Munich	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Restaurant Card	Request your restaurant card for selected locations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Assigned roles:

<input type="checkbox"/> Role	Description	State	Start date	End date	Requires reapproval	Parameters	Mode
<input type="checkbox"/> Internal Employee	Standard role for all internal employees	ENABLED			<input type="checkbox"/>		Rule
<input type="checkbox"/> Marketing Tasks	Tasks in the marketing department	ENABLED			<input type="checkbox"/>		BO

Save **Cancel**

VB-1A (build 9) © Siemens AG 2009 DirX Identity Professional Suite

Szenarien für Identity & Access Management



Dynamische Rollen- und Rechte-Zuordnung

Rollenwechsel

Kosteneinsparung in der IT Administration

Beispiel: GTZ



Anforderungen

- Konsistente Benutzerdaten – Unique ID
- Zentrale Verwaltung und Pflege
- Automatisierte Rechteverwaltung

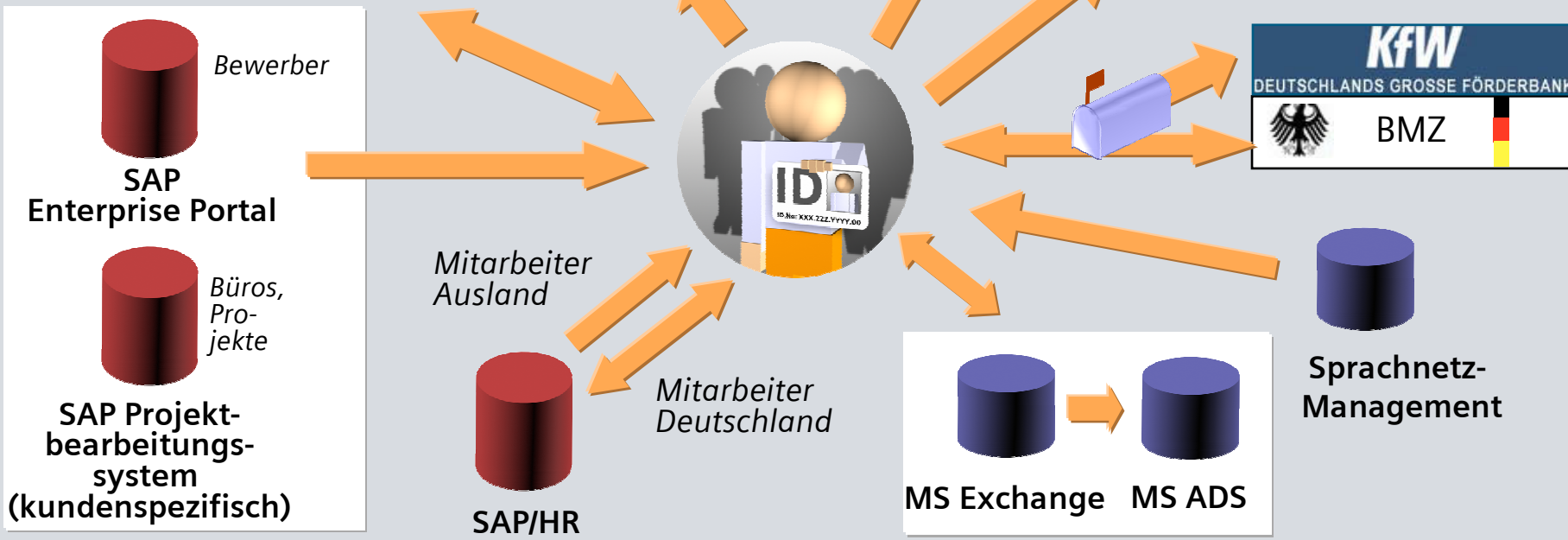
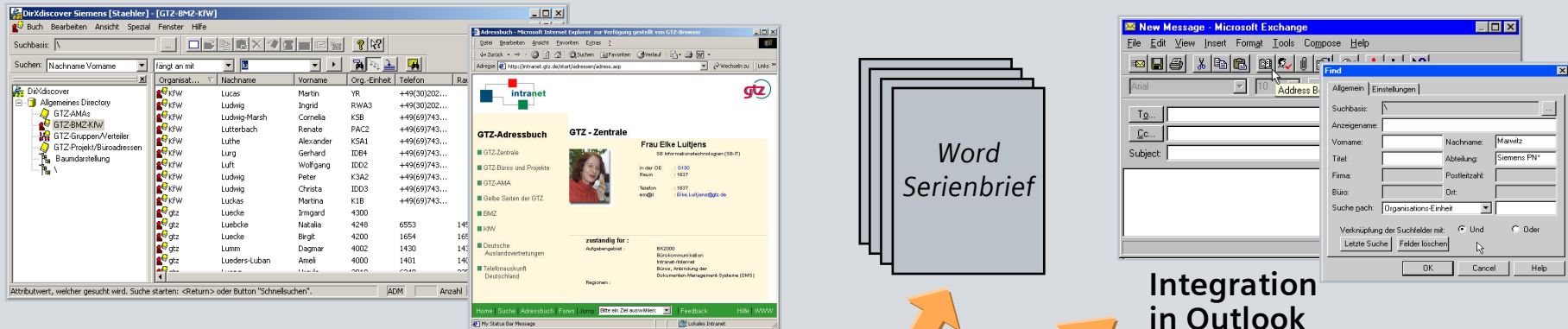
Nutzen

- Einsparung in der Verwaltung
- Verbesserte Change Management Prozesse

gesetzlicher / Compliance



Effiziente internationale Zusammenarbeit Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit



Szenarien für Identity & Access Management



Dynamische Rollen-
Rechte-Zuordnung

Anforderungen

- Flexible und dynamische Rechtevergabe
- Delegierte Administration im Projekt
- Self Services für Berechtigte

Nutzen

- Einsparungen durch Flexibilität und Automatisierung in der Rechtevergabe
- Erhöhte Sicherheit durch Nachweisbarkeit von Zugriffen und Benutzerrechten

Rollenwechsel

Sichere und effiziente
Zusammenarbeit
nationale und internationale



Beispiel: NPIA

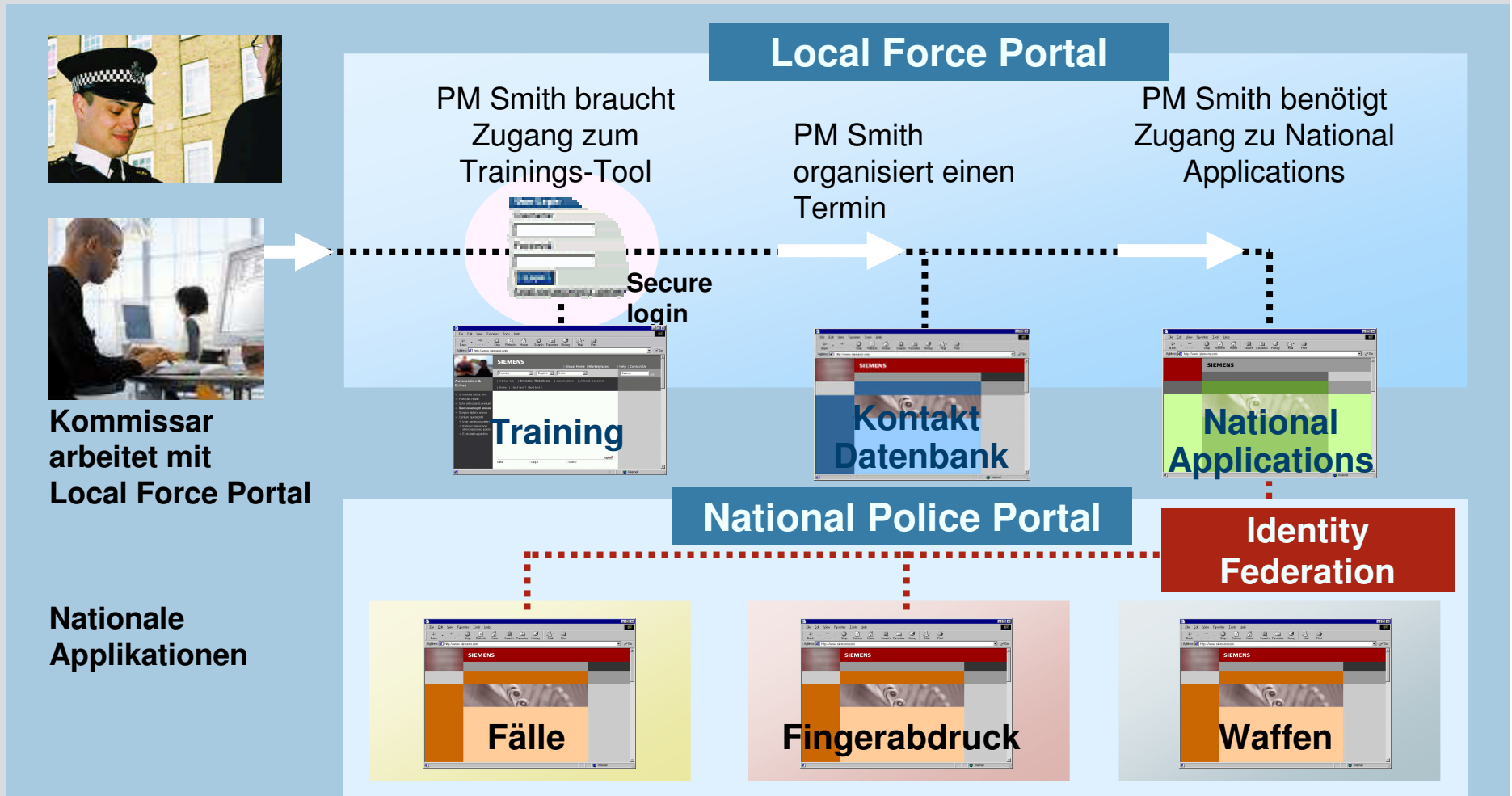
Erhaltung gesetzlicher
Vorschriften / Compliance

Audit



Sicherer Zugang über Grenzen hinweg

Beispiel: National Police Improvement Agency, UK



Szenarien für Identity & Access Management



Anforderungen

- Unterstützung von gesetzlichen Anforderungen
- Revisionssichere und auditable IT-Prozesse
- Transparente Rechtevergabe

Nutzen

- Nachweisbarkeit der Einhaltung von Sicherheitsrichtlinien
- Einsparungen durch flexible, sichere und automatische Prozesse

Dynamische
Rechte

Einhaltung in der
Konformität

Rollen

Sichere und effiziente
Zusammenarbeit
nationaler und internationaler
Behörden

Beispiel: NPIA

Einhaltung gesetzlicher
Vorschriften / Compliance

Audit



Mit DirX Audit erfordern “Wer”- und “Wann”-Fragen nur einen Schritt und nur wenige Sekunden

SIEMENS

Active query: Private\User to role

Time from: [] Time to: []

What - Type equals role and [X]

What - Name contains analyst [X]

Records per page: 10

Find Add line Clear Save Save As ... User to role Private

Schnell

When	Operation	Where From	Application	Address	Name	Name	Type	Detail
Operation : Type : Value								
2009-03-23 22:08:53.0	C	on request	ApplyChange	siemens-onko997:389	Pitton Lavina	Carpenter John	User	
						Analyst Reports	Role	
					uid-7f001-654d6ad2-12013d6d577--7fa3 - uid-7f001-6f26d110-11da5aeefcf--78a9		User to role	C:; dxrRoleParamValue :

Wann

Wer

Was

Local intranet

Die integrierte Produktfamilie für Identity und Access Management von Siemens



Produkte

DirX Identity

Übergreifendes **Identity Management** zur automatischen Benutzer- und Rechteverwaltung



DirX Audit

Nachhaltige Compliance durch fortlaufendes **Identity Audit** von Zugriffen und Berechtigungen



DirX Directory

High-end **Directory Server** für Enterprise und e-Business Umgebungen



DirX Access

Sicheres und zuverlässiges **Access Management** und **Federation** für Web- und SOA-Umgebungen



Unterstützte Plattformen: Windows, Solaris und Linux

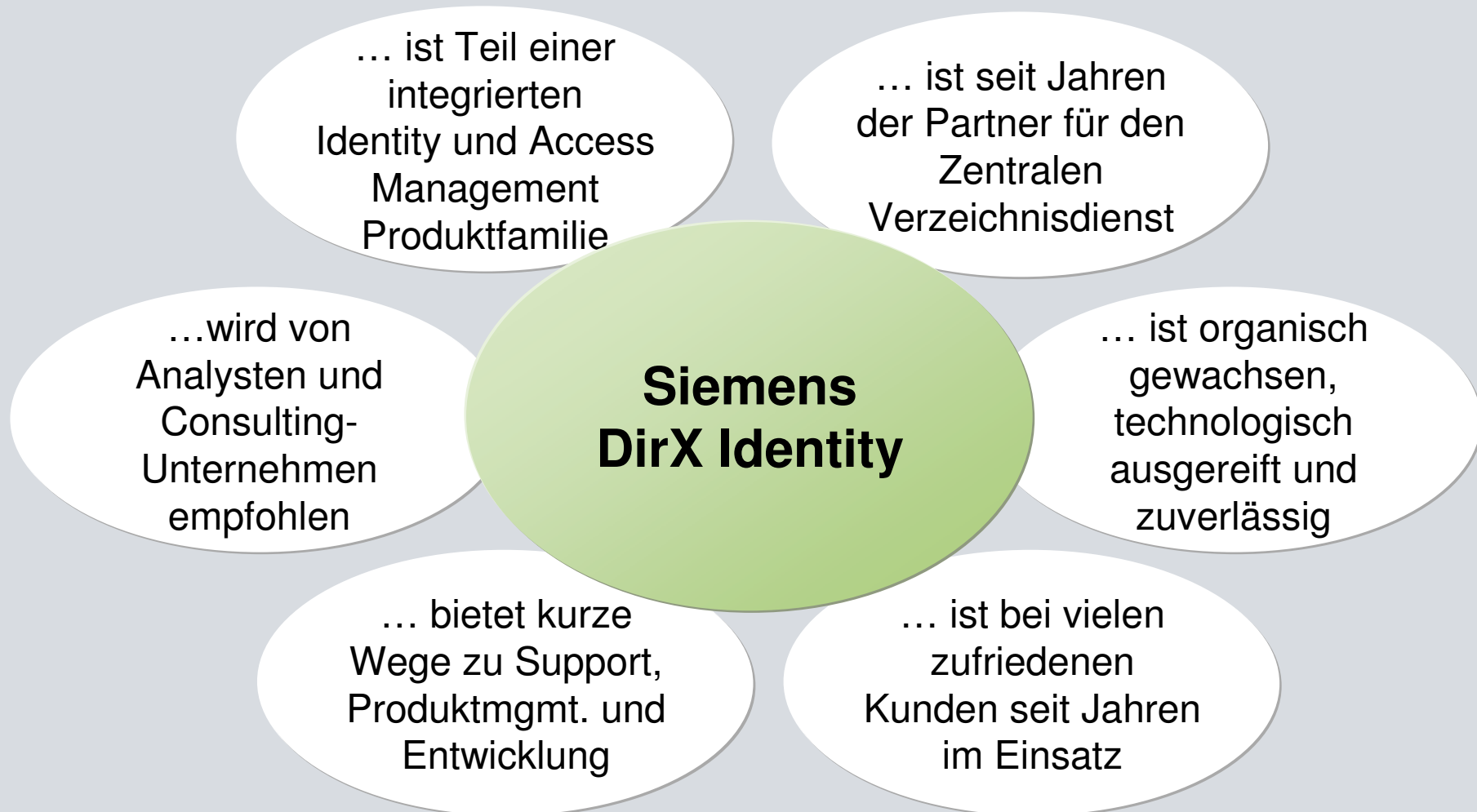
Zusammenfassung

Nutzen für Identity & Access Management bei der Bundeswehr

- ✓ Höhere Sicherheit mit einem rollenbasierten Rechte-Management
- ✓ Schnelle Rechte- und Rollen-Management
- ✓ Vereinfachte IT-Prozesse durch Self Service
- ✓ Transparente Rechteverwaltung und Auditierbarkeit
- ✓ Kostengünstige Benutzerverwaltung durch automatisiertes, regelbasiertes Provisioning
- ✓ Wesentliche Reduktion der Help-Desk-Kosten (Passwort-Management)
- ✓ Niedrige TCO und schneller Rol

Warum Siemens? Warum DirX Identity?

SIEMENS



The Siemens logo is displayed in a bold, teal, sans-serif font in the top right corner of the slide. The background of the slide is a photograph of a modern glass-walled building with reflections of trees and sky.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Herbert Ernst

Identity Management und Biometrie

Telefon: +49 (89) 636 31021

E-Mail: herbert.ernst@siemens.com

Internet: www.siemens.com/iam