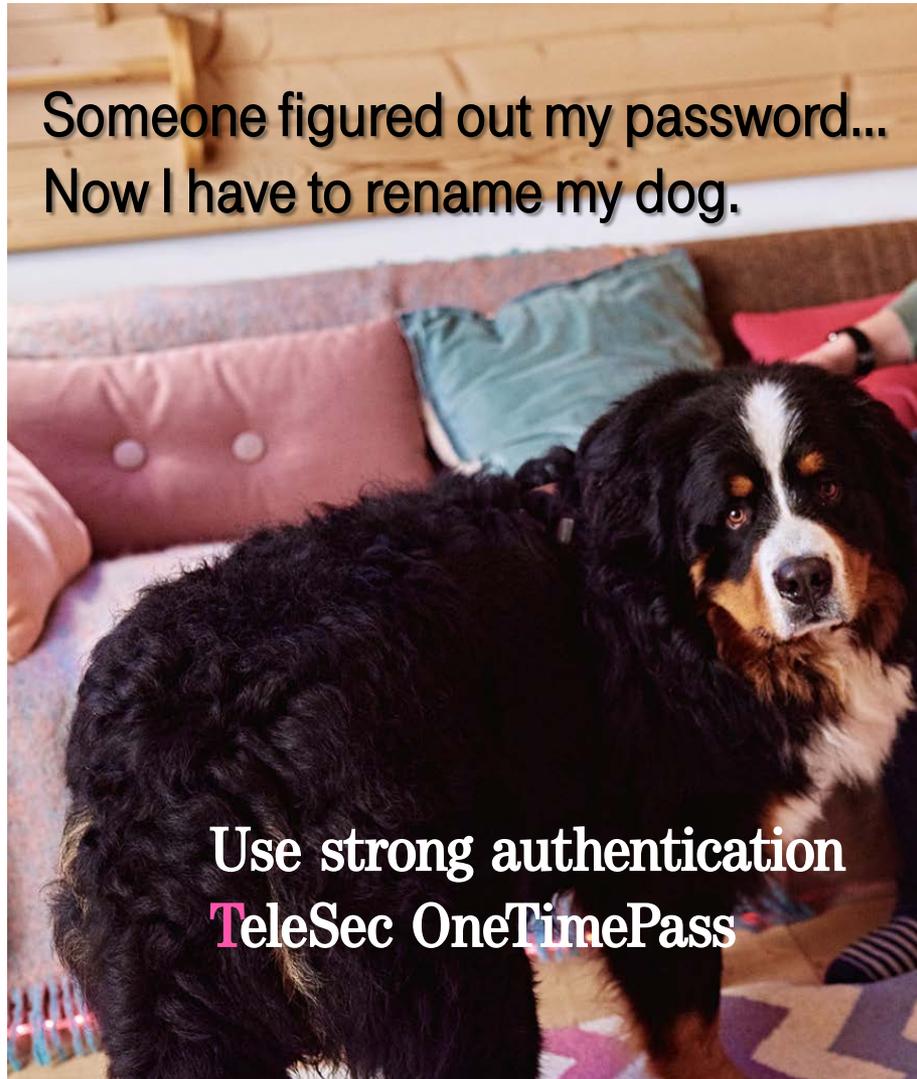




TeleSec OneTimePass.

· · T · · Systems · · · · ·

TeleSec OneTimePass.
Darf ich mich vorstellen ...



... T ... Systems ...

TeleSec OneTimePass. Inhalt.

Die Ausgangs-
lage.

1

Die Kunden-
anforderung.

2

Die Heraus-
forderung.

3

Die Einsatz-
möglichkeiten.

4

Die Authen-
tikations-
medien.

5

Die Admini-
stration.

6

Die Produkt-
ausprägung.

7

Die Zusammen-
fassung.

8

... T ... Systems ...

TeleSec OneTimePass. Die Ausgangslage.

Unternehmensübergreifend

- Alle nutzen Passwort/UserID
„Benutzerkennung/Passwort vergessen?“
- Jedes Unternehmen verteilt eigene Identitäten
- Alle tragen die Kosten selbst
- Übergreifende Prozesse sind kaum umgesetzt

Im eigenen Unternehmen

- Vertrauliche Daten müssen geschützt werden
- Absicherung durch unsichere Passwörter
- Aufwendige Prozesse zur Passwortverwaltung
- Kein ausreichendes IT-Budget
- Keine freien Ressourcen

! Meine PIN der EC-Karte lautet:

2723

Ich nutze diese für alle Anwendungen!

- Private und geschäftliche UserID's
- Pro Anwendung/Applikation eine Kennung
- Verwaltung quasi unmöglich
- Sichere Lösungen zum Teil sehr kompliziert
- Viele sichere Schlüsselanhänger/Token

- Statische Passwörter werden leicht erraten
- Einsatz von Trivialpasswörtern
- Weitergabe von Benutzerkennungen
- Passwörter werden notiert
- Trojaner, Viren, Phishing, ...

Beim Benutzer

Aspekte der Sicherheit



TeleSec OneTimePass. Die Kundenanforderung.

Eliminierung von schwachen und leicht zugänglichen Passwörtern.

Was muss eine sichere Passwortlösung leisten?

Einfache und schlanke Prozesse im Wirkbetrieb.

Minimierung der Helpdesk-Kosten durch vergessene Passwörter.

Eine vom Benutzer akzeptierte und nutzbare Lösung.



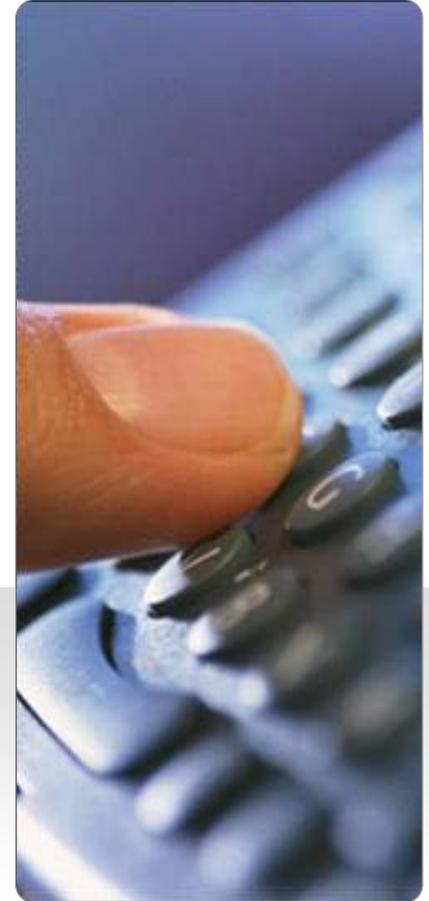
TeleSec OneTimePass. Die Herausforderung.

Was leistet TeleSec OneTimePass?

Benötigt keine
Passwortrichtlinien/
Passwortwechsel
(< Helpdesk-Kosten).

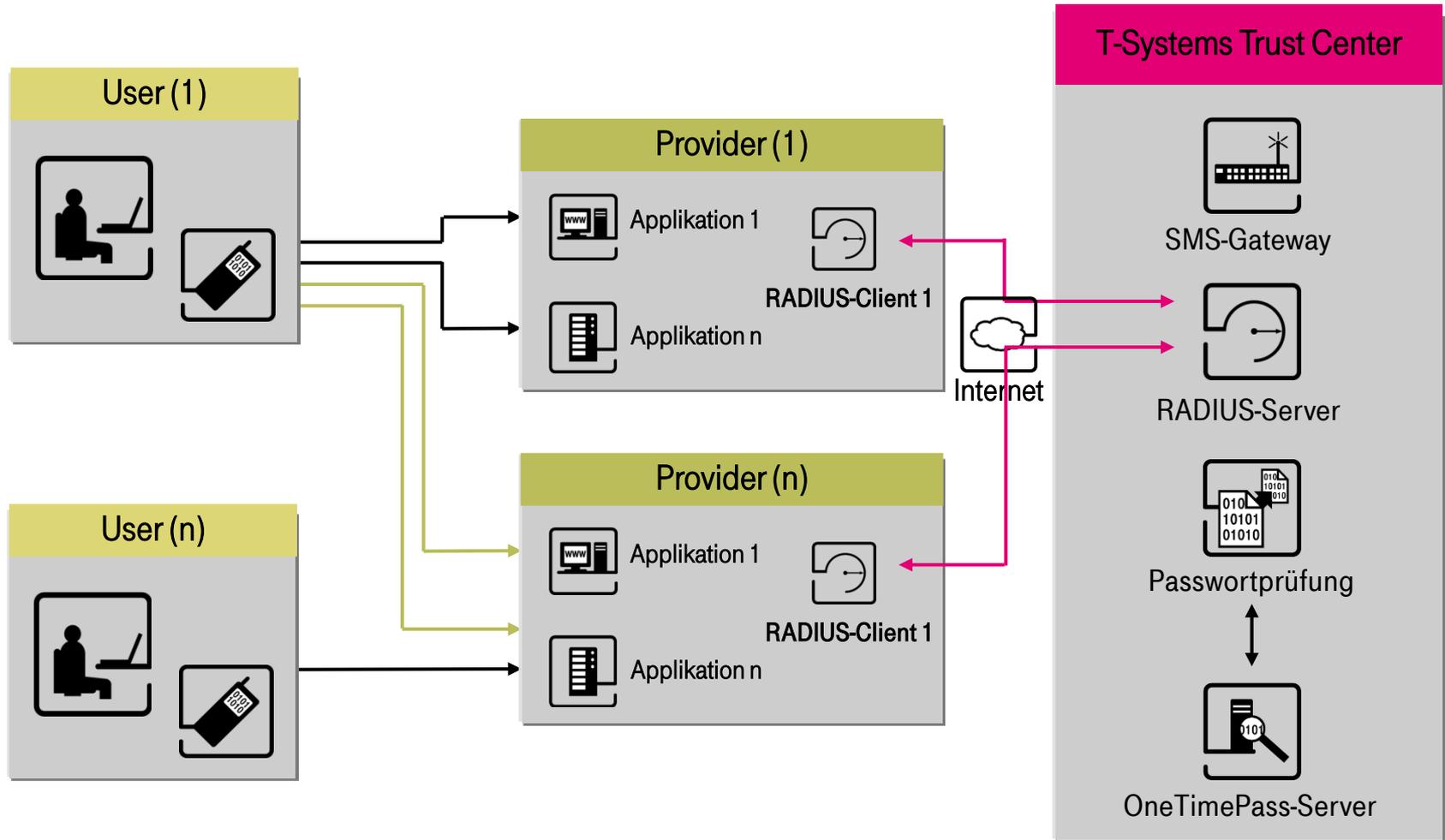
Verschiedene Token
– easy to use. Unter-
nehmen und Anwen-
dungen können den
selben Pool von
Token (nur **ein** Token
pro User) nutzen.

Kostengünstige
ASP-Dienstleistung
im T-Systems Trust
Center.



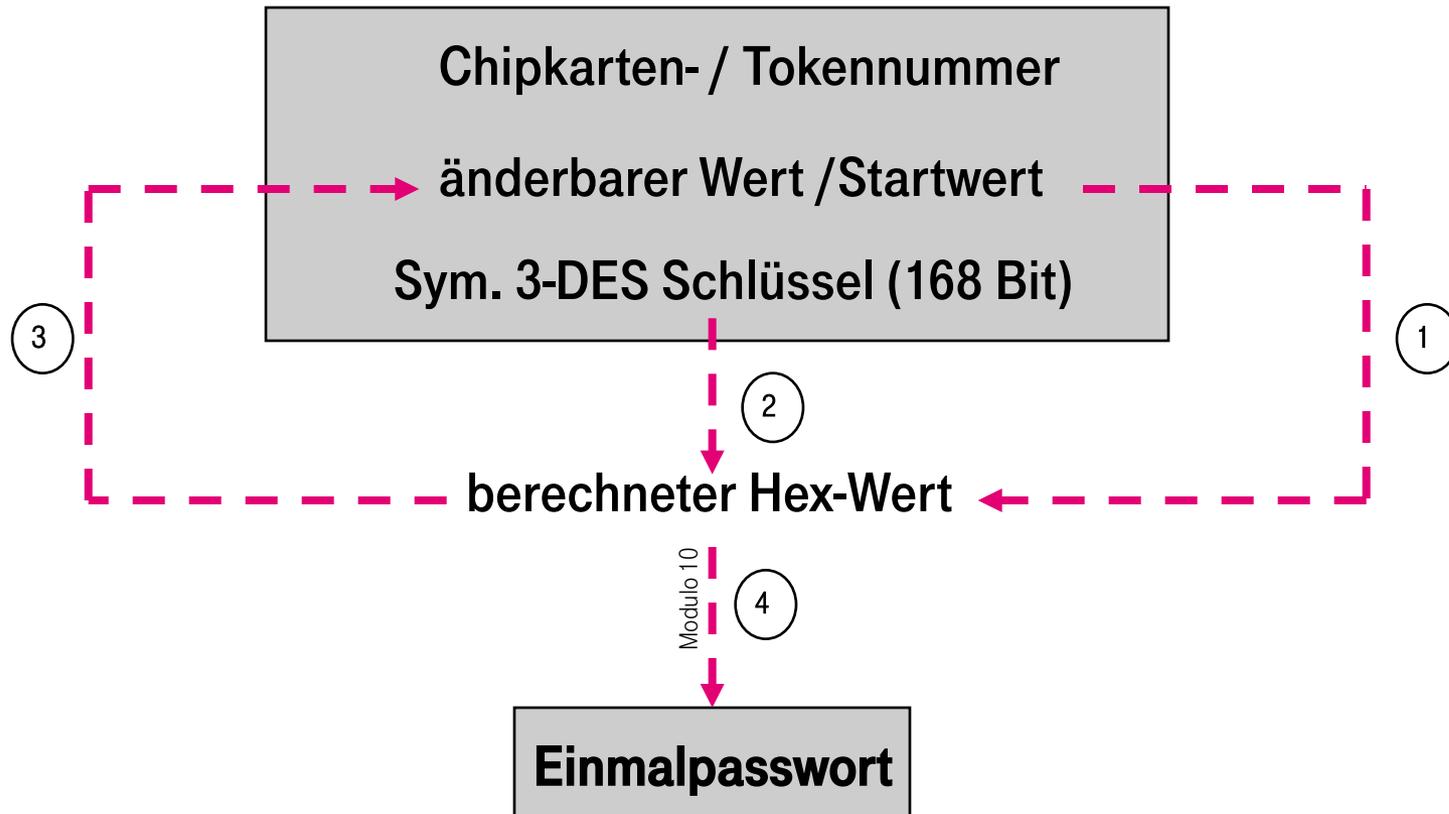
TeleSec OneTimePass

Die Systemübersicht → Ein Device für beliebige Anwendungen.



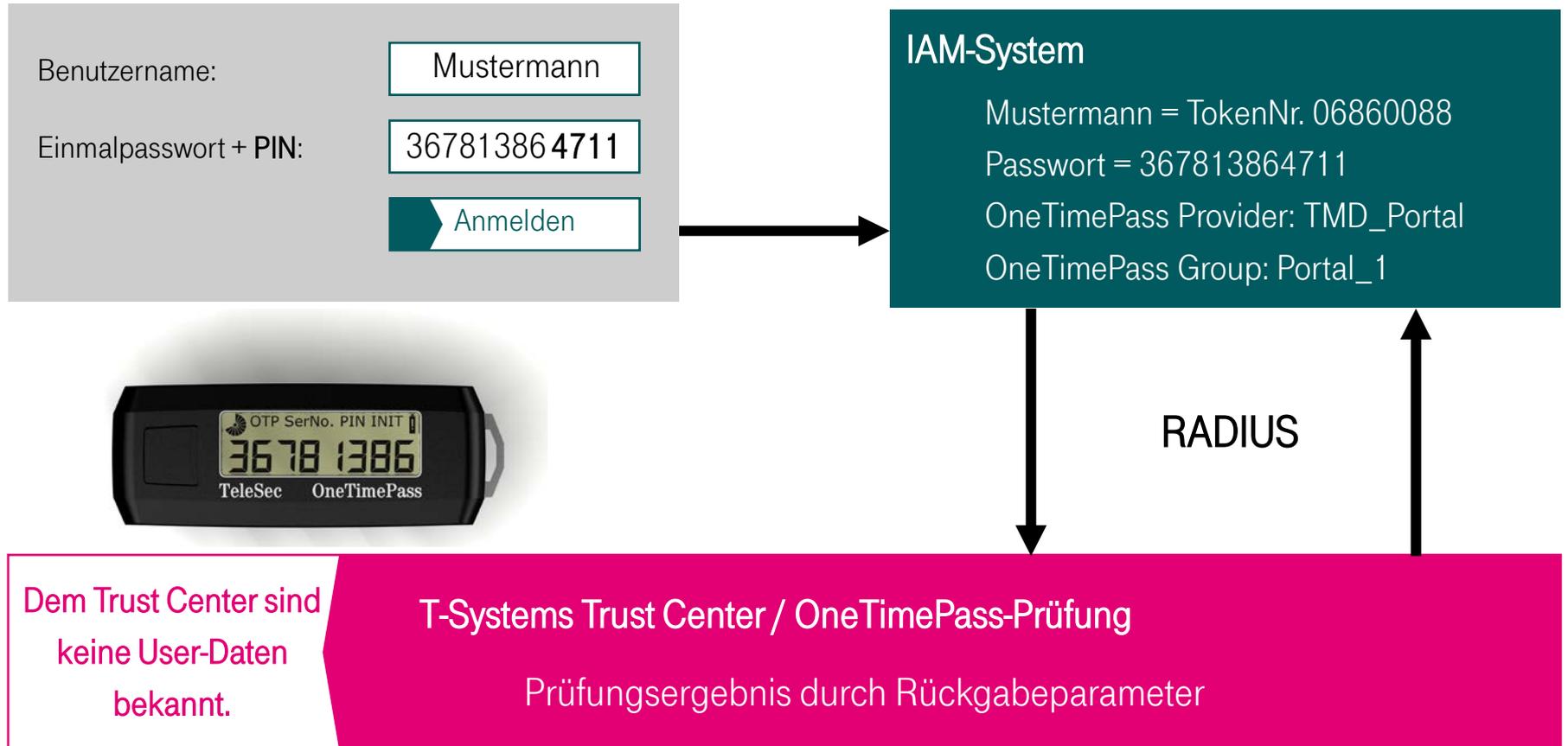
TeleSec OneTimePass

Technischer Ablauf - Passwortgenerierung.



TeleSec OneTimePass

Prozessdarstellung – OTP Prüfung.



TeleSec OneTimePass. Die Authentifikationsmedien (1) – Übersicht.



TeleSec OneTimePass.

Die Authentifikationsmedien (2) – OneTimePass SMS.

Sie erhalten Ihre Passwörter direkt vom OneTimePass SMS-Gateway

Anforderung per SMS

Als eingetragener „OneTimePass SMS“-Nutzer können Sie ein neues Einmalpasswort vom OneTimePass-SMS Gateway anfordern, welches Ihnen anschließend per SMS zugestellt wird

- Die Passwörter werden sofort nach der Berechtigungsprüfung versendet
- Vorhandenes Mobiltelefon/Mobilfunkvertrag kann genutzt werden
- Unabhängig vom Mobilfunkprovider, nahezu weltweit nutzbar



TeleSec OneTimePass. SmartToken für iOS (iPod Touch, iPhone, iPad).



- Distribution über Apple AppStore
- <http://itunes.apple.com/de/app/telesec-onetimepass/id452199072>

... **T** ... **Systems** ...

TeleSec OneTimePass. SmartToken für Blackberry.



- reiner Softwaretoken
- Distribution über Blackberry AppWorld
- <http://appworld.blackberry.com/webstore/content/19996432>

.. T .. Systems ..

TeleSec OneTimePass. SmartToken für Android.



- reiner Softwaretoken
- Distribution über Google PlayStore
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=de.otp.main>

.. T .. Systems ..

TeleSec OneTimePass. SmartToken für Windows Phone.



- reiner Softwaretoken
- Distribution über Microsoft Marketplace
- <https://www.microsoft.com/de-de/store/p/otp-smarttoken/9nblggh16j9b>



TeleSec OneTimePass

Die Administration (1) – Übersicht



Administration via Internet Service Portal

- Service Portal verwendbar für Reseller(incl. individuellem Layout), Administratoren, Anwender und Call Center Agents.
- Umfassende Services (z.B.: News / FAQ, Download / Service-Anforderungen, mehrsprachig (Englisch, Deutsch, ...))
- Sicherheit, SSL-Verschlüsselung und Authentifizierung with OneTimePass
- Effiziente Verwaltungs-Tools für eine große Anzahl von Anwendern (bulk management: Massen-Administration, Snapshots, User Export)

TeleSec OneTimePass

Die Administration (2) - SOAP

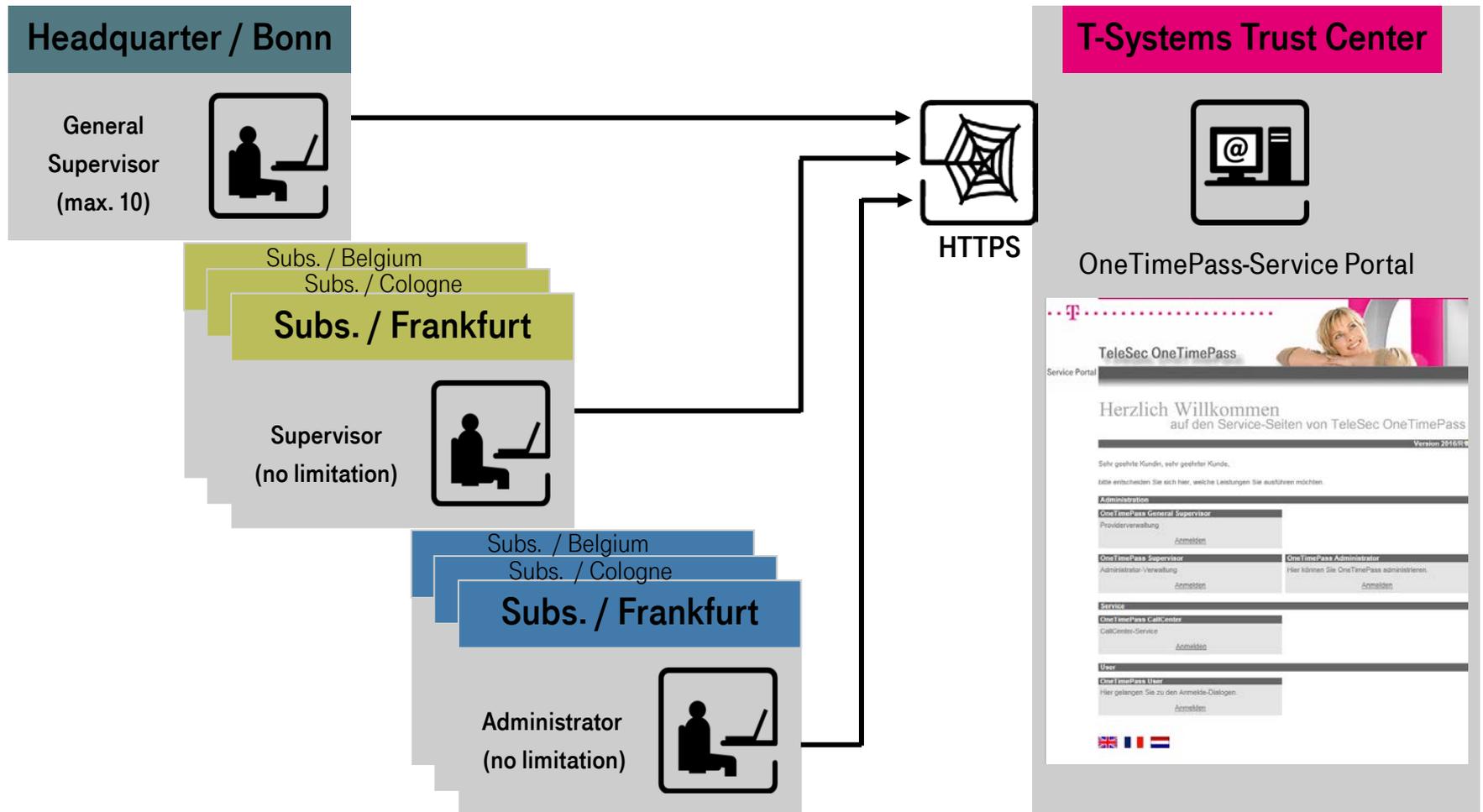


Administration via SOAP Schnittstelle

- Höhere Flexibilität beim Schutz bestehender Portal-Lösungen
- Alle administrativen Prozesse als SOAP requests integriert.
- Keine zusätzliche User Administration erforderlich
- Authentifizierung via X509-certificate
- Als Java- und .NET-optimierte version verfügbar

TeleSec OneTimePass

Die Administration (3) → Service Portal in 3 Hierarchien



TeleSec OneTimePass. Summary.

- Zentrale Dienstleistung im T-Systems Trust Center
- Ein Token für beliebig viele kundenübergreifende Anwendungen
- Auswahlmöglichkeit aus verschiedenen Authentifikationsmedien
- Zukunftssicher und Migrationsfähig





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

