

**Es gibt nicht nur einen
sicheren Weg in die TI.**

Aber mit dem TI-Gateway von
secunet und Worldline ist er
besonders flexibel und komfortabel.



secunet **WORLDLINE** 

Warum secunet und Worldline?

- **Maximale Kompatibilität und Einfachheit**

- ✓ Vollständiger Funktionsumfang aller TI-Anwendungen inkl. Eventschnittstelle des HSKs
- ✓ Minimaler Eingriff in das LEI-Netzwerk: Keine Firewallfreischaltungen notwendig, nur Internetverbindung benötigt
- ✓ Software-Client oder Medical Gateway kann einfach in das Institutionsnetzwerk integriert werden
- ✓ Größe der HSK-Instanz ist während des Betriebs ohne Downtime anpassbar

- **Schnelles Onboarding**

- ✓ Im Migrationsszenario ist ein Plug-and-Play-Szenario in wenigen Minuten vorhanden
- ✓ Intuitive Oberflächen gestalten eine einfache Erstanbindung von Neuen Leistungserbringern

- **Starke Variabilität**

- ✓ HSK-Instanzen sind im Nutzerportal skalierbar in Anzahl und Größe
- ✓ Unterschiedliche, zugelassene HSK-Softwarestände können parallel vorgehalten werden

- **Remote-Service**

- ✓ DVOs können sich über TIG-Client in die Leistungserbringerinstitution konnectieren
- ✓ DVOs können mit einem TIG-Client mehrere HSK-Instanzen pflegen
- ✓ Zubuchbare Funktionen analog Team Viewer

- **Flexible Authentifizierung**

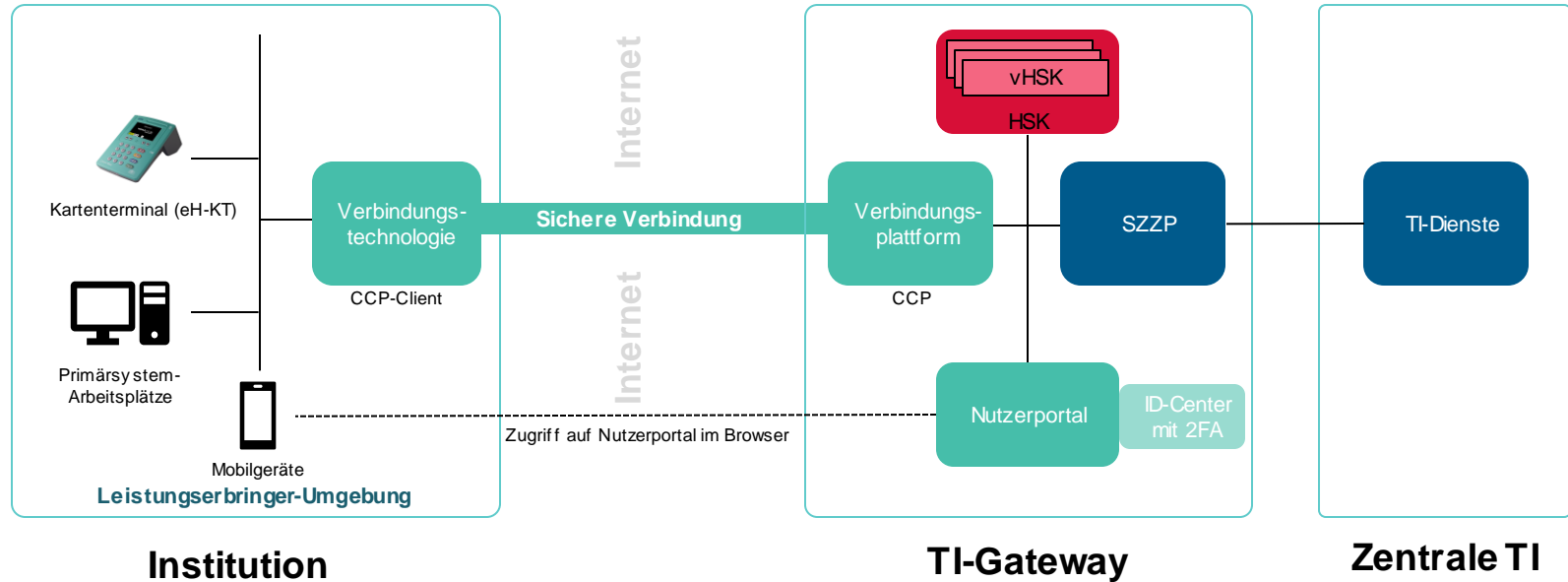
- ✓ Sichere digitale Identitäten durch das etablierte Worldline-Produkt ID-Center
- ✓ Breites Angebot an Faktoren zur Authentifizierung: OTP, Fingerabdruck, SmartCard, Iris-Scan, ...

- **Etablierte Partner**

- ✓ HSK von secunet, dem Marktführer von TI-Konnektoren
- ✓ Langjährige Erfahrungen im Betrieb hochsicherer TI-Services (KAMS, Worldline KTR-Consumer, Worldline Basis Consumer Service, etc.) für Kostenträger durch Worldline
- ✓ Langjährige Erfahrungen im Kontext von eHealth-Kartenterminals durch Worldline
- ✓ Langjährige Erfahrungen in der Konnektivität mit über 800.000 verbundenen Geräten

Architektur

TI-Gateway und HSK



WL ID Center (True Identities)

Einfacher und sicherer Zugang ohne unbequeme Passwörter

- **Schnell & einfach**
 - Biometrie - einfach per Fingerdruck, keine zusätzlichen Eingaben, quick & easy
 - Unterschiedliche Szenarien – unterschiedliche Methoden
One-time Passwords / Apps / FIDO / Smartcards
- **Sicher & konform**
 - DSGVO, eHealth-Vorgaben (HIPAA, ..), Patientensicherheit
 - FDA CFR21 Part11, GMP, PSD2, Basel III, Kritische Infrastrukturen, IT-Security, ISO27001
- **Effizient & kostensparend**
 - Gartner (T-15-6454): password cost / user / year \$52-\$147
 - ID Center Kunde Bank: Fingerprint spart 245k EUR / Jahr (3.800 Arbeitsplätze)



WL ID Center (True Identities)

Einfacher und sicherer Zugang ohne unbequeme Passwörter



starke Authentifizierung

nach dem herkömmlichen Verständnis basierend auf 2-Faktor Methoden:

- Biometrie & Passwort
- Biometrie & Smart Card
- Smart Card & PIN
- OTP & PIN
- Smartphone App - Trusted Authentication



Biometrie

biometrische Authentifizierung mit

- Fingerprint**
- Handvenen**
- Iris**

für eine eindeutige Erkennung der Person



Identifikation

schnelle Identifikation für einen schnellen Benutzerwechsel an gemeinsam genutzten Arbeitsplätzen
nur die Biometrie wird benötigt, um die Person zu identifizieren



zentraler Dienst

Identity Provider SAML/OIDC und eigenes SDK ermöglichen passwortlose Systeme mit nur einem zentralen Repository für die Verwaltung von credentials



Legacy Support

für rein passwort-basierte Altsysteme oder Systeme ohne Schnittstelle für einen externen Authentifizierungsdienst können mit eingebauten Desktop-SSO-Mechanismen trotzdem versorgt werden

WL ID Center ist ein Produkt für einen e-Identity Provider, der die Identität einer Person in Sekundenschnelle eindeutig feststellt und ihre natürliche Identität in die situationsabhängige digitale Identität übersetzt.

Wo Sie uns finden können



8 Krankenhäuser AT
4 Pflegezentren
4.400 Nutzer - Fingerprint



7 Standorte AT
10.000 Nutzer - Smartcard



10 Standorte AT -
weiterer Rollout
4.500 Nutzer Fingerprint



32 Standorte USA
2.200 Nutzer Fingerprint



- **Marktführer Pharma**
2 Standorte DE / BE
MES – Produktion
900 Nutzer Fingerprint

- **Top 5 Pharma**
1 Standort BE
MES – Produktion
300 Nutzer Fingerprint
Reinraum Iris Scan



- **2 Themen Parks USA**
150 Checkpoints
Fingerprint
20 Millionen Besucher

- **1 Themen Park Nordeuropa**
15 Checkpoints
800k Besucher



900 Nutzer Fingerprint
Linux thin clients



1050 Nutzer Fingerprint
Linux thin clients



350+ Filialen
Fingerprint – 7000+ Nutzer
Authentifizierung Bankangestellte



- **IT-Self Services**
Öffentlicher Auftraggeber
6.500 Nutzer Handvenen
10 Kiosks



- **Energieversorger DE**
3 Standorte
4.000 Nutzer
Fingerprint + smart card

150 Unternehmen weltweit
20+ Millionen Identitäten

und weitere Krankenhäuser...

Zugangsmodul

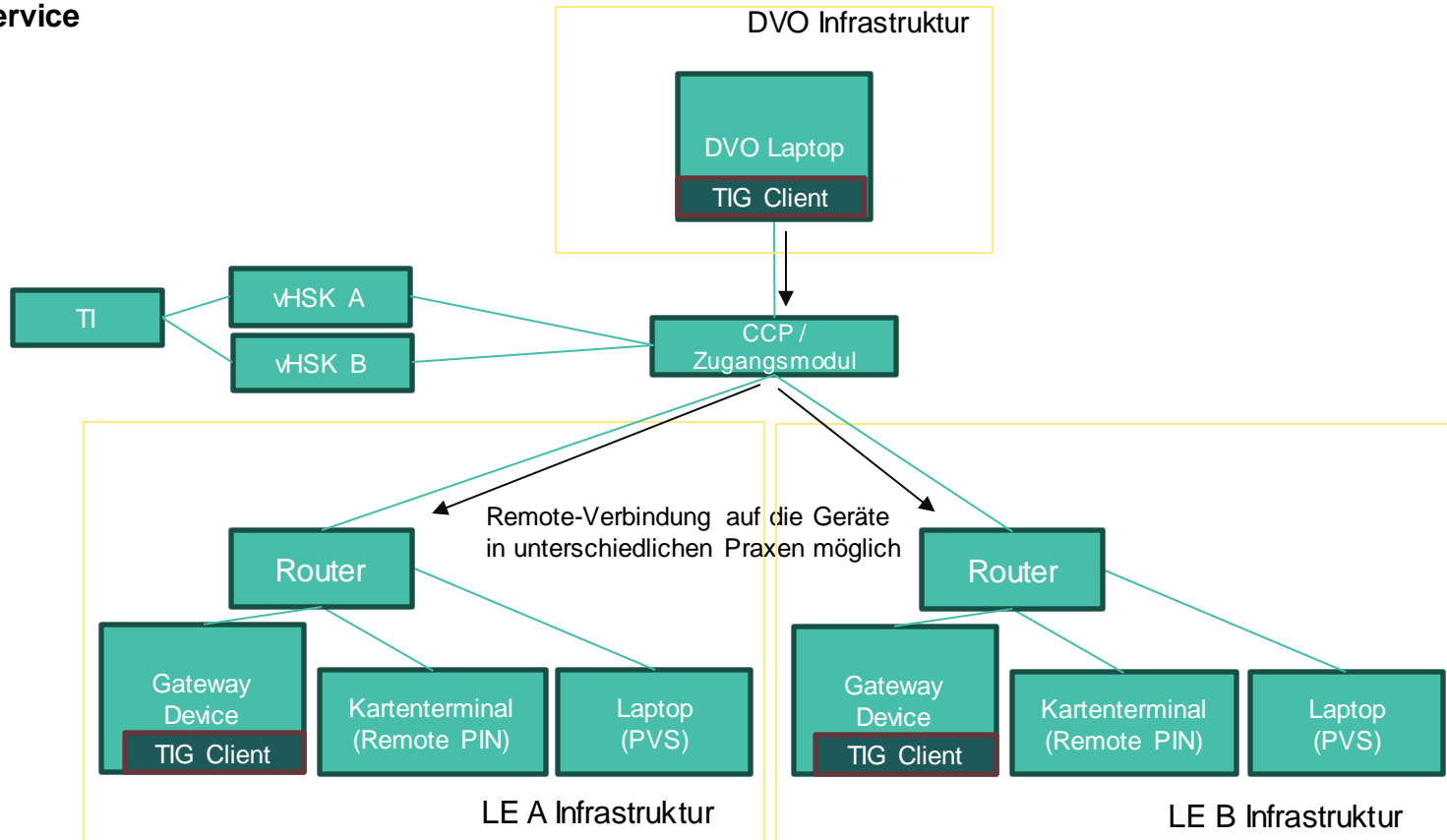
Behalten Sie die Kontrolle über die Aktivitäten Ihrer Kunden

- Anlegen von Geschäftsbeziehungen / Verträgen
- Automatisches Onboarding der LE (Onboarding-E-Mails an LE)
- Onboarding-Status der virtuellen Konnektoren (vHSKs)
- Alle Funktionalitäten des Nutzerportals sind per REST API nutzbar
 - Import aus bzw. Anbindung an CRM-System möglich
- Dynamisches Skalieren der virtuellen Konnektoren (vHSKs)
- Personalisierung der Oberfläche möglich
- Onboarding Wizard für LE



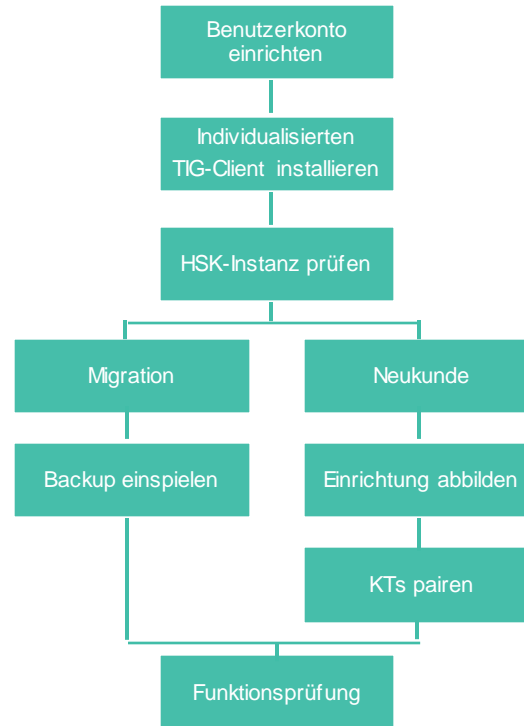
Zugangsmodul

Remote Service



Onboarding-Prozess für Leistungserbringer

Mit unserer Lösung werden Ihre Kunden vom Fluggast zum Piloten



Onboarding-Prozess für Leistungserbringer

Benutzerkonto einrichten



SIE profitieren von...

- einer bestehenden und etablierten Lösung mit dem WL ID Center
- einem breiten Angebot an 2FA-Möglichkeiten über den Standard hinaus



Onboarding-Prozess für Leistungserbringer

Individualisierte Verbindungssoftware installieren



Herunterladen des individualisierten TIG-Clients



Ausführen der heruntergeladenen Installationsdatei

SIE profitieren von...

- einer Personalisierung für den Leistungserbringer
- einer einfachen Installation, da keine Konfiguration notwendig und keine besonderen Netzwerkanforderungen vorhanden
- einem Verbindungsaufbau mittels Websockets, die minimal in das lokale Netzwerk eingreifen



Onboarding-Prozess für Leistungserbringer

HSK-Instanz prüfen



Aufruf des vHSK-Logins



**Vergabe eines Nutzerkontos
mit Passwort**



Schließen des vHSK-Logins

SIE profitieren von...

- einer potenziellen Möglichkeit zur Integration in ein Primärsystem über eine entsprechende Schnittstelle



Onboarding-Prozess für Leistungserbringer

Migration – Backup einspielen



Eingabe der Parameter des alten Konnektors

- IP-Adresse
- Nutzername
- Passwort



Bestätigung, dass das Backup hochgeladen werden kann

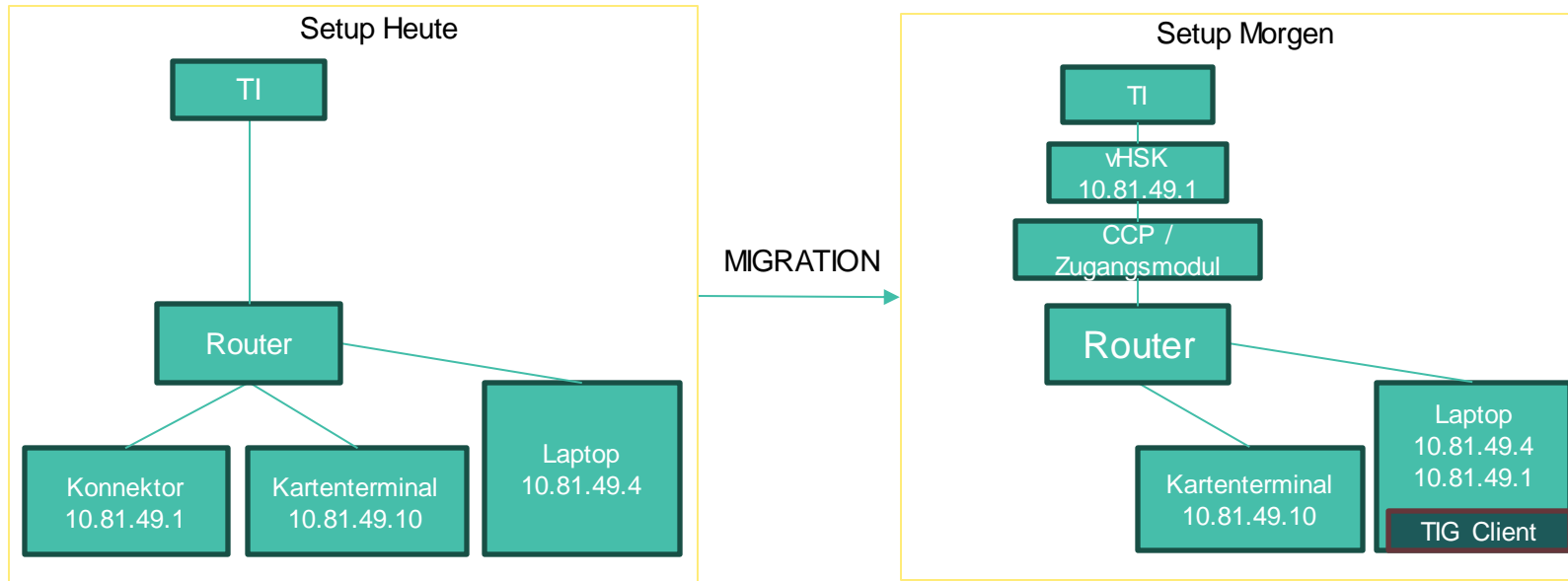
SIE profitieren von...

- einer unveränderten Netzwerkkonfiguration durch Spiegelung der vorhandenen Konnektoreinrichtung (Konnektorkonfiguration entfällt)
- einer minutenschnellen Funktionsfähigkeit (Pairing des eH-KTs entfällt)



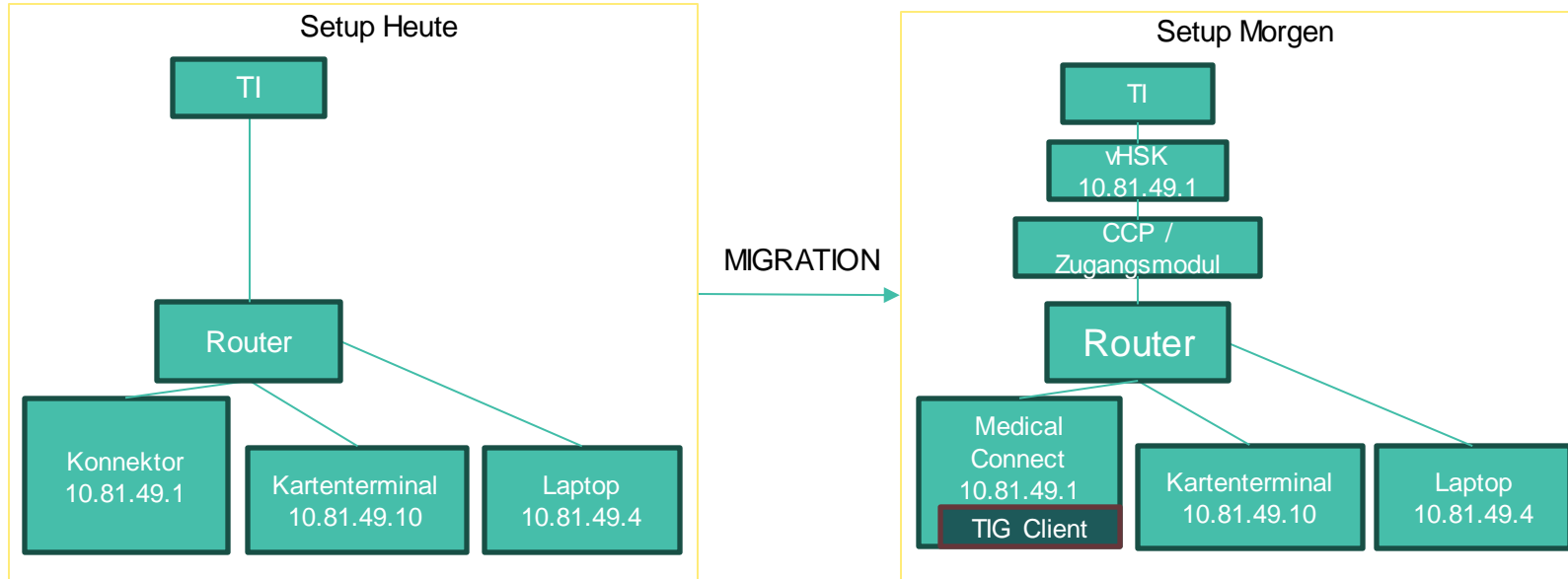
Zugangsmodul

Migrationssetup



Zugangsmodul

Migrationssetup mit dem Secunet Konnektor



Onboarding-Prozess für Leistungserbringer

Neukunde – Einrichtung abbilden



Notwendige Angaben der Einrichtung

- Name, IPs und Ports der TI-Arbeitsplätze
- Name und IPs der Kartenterminals
- Name des / der Mandanten
- Name des / der Clientsysteme



Angaben in vHSK hochladen

SIE profitieren von...

- einer übersichtlichen Oberfläche und Validierung von Eingaben



Onboarding-Prozess für Leistungserbringer

Neukunde – KTs pairen



vHSK aufrufen



Kartenterminals zuweisen und pairen

- sobald eine SMC-B in einem Kartenterminal erkannt wird, wird eine Verbindung in die TI aufgebaut



Aufrufkontexte zuweisen

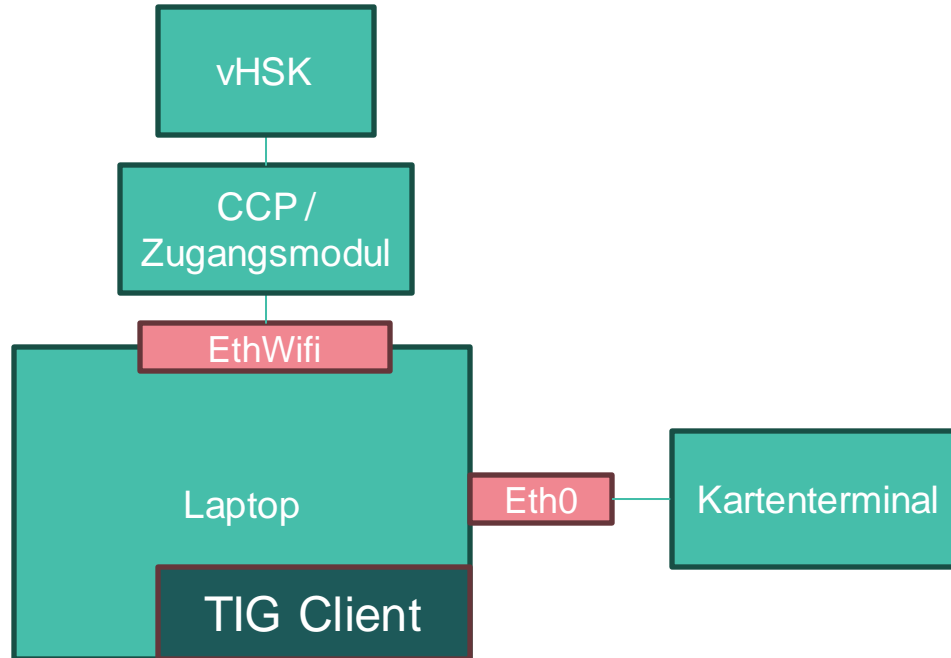
SIE profitieren von...

- einer übersichtlichen Oberfläche und Validierung von Eingaben
- einem automatisierten TI-Verbindungsaufbau



Zugangsmodul

Neukundensetup



Onboarding-Prozess für Leistungserbringer

Funktionsprüfung



Freischaltung der TI-Verbindung durch SMC-B-Verifikation, DANN

- Aufruf einer KVSafenet-Seite ODER
- Abruf / Senden von KIM-Nachrichten ODER
- VSDM-Abgleich eGK ODER
- ePA-Zugriff ODER
- TI-Verbindungsstatus in der vHSK-Instanz prüfen ODER
- ...

SIE profitieren von...

- einer Übersicht des TI-Verbindungsstatus für Leistungserbringende und betreuende Reseller im Nutzerportal



**Es gibt nicht nur einen
sicheren Weg in die TI.**



Aber mit dem TI-Gateway von
secunet und Worldline ist er
besonders flexibel und komfortabel.

secunet **WORLDLINE** 

Warum secunet und Worldline?

- **Maximale Kompatibilität und Einfachheit**

- ✓ Vollständiger Funktionsumfang aller TI-Anwendungen inkl. Eventschnittstelle des HSKs
- ✓ Minimaler Eingriff in das LEI-Netzwerk: Keine Firewallfreischaltungen notwendig, nur Internetverbindung benötigt
- ✓ Software-Client oder Medical Gateway kann einfach in das Institutionsnetzwerk integriert werden
- ✓ Größe der HSK-Instanz ist während des Betriebs ohne Downtime anpassbar

- **Schnelles Onboarding**

- ✓ Im Migrationsszenario ist ein Plug-and-Play-Szenario in wenigen Minuten vorhanden
- ✓ Intuitive Oberflächen gestalten eine einfache Erstanbindung von Neuen Leistungserbringern

- **Starke Variabilität**

- ✓ HSK-Instanzen sind im Nutzerportal skalierbar in Anzahl und Größe
- ✓ Unterschiedliche, zugelassene HSK-Softwarestände können parallel vorgehalten werden

- **Remote-Service**

- ✓ DVOs können sich über TIG-Client in die Leistungserbringerinstitution konnectieren
- ✓ DVOs können mit einem TIG-Client mehrere HSK-Instanzen pflegen
- ✓ Zubuchbare Funktionen analog Team Viewer

- **Flexible Authentifizierung**

- ✓ Sichere digitale Identitäten durch das etablierte Worldline-Produkt ID-Center
- ✓ Breites Angebot an Faktoren zur Authentifizierung: OTP, Fingerabdruck, SmartCard, Iris-Scan, ...

- **Etablierte Partner**

- ✓ HSK von secunet, dem Marktführer von TI-Konnektoren
- ✓ Langjährige Erfahrungen im Betrieb hochsicherer TI-Services (KAMS, Worldline KTR-Consumer, Worldline Basis Consumer Service, etc.) für Kostenträger durch Worldline
- ✓ Langjährige Erfahrungen im Kontext von eHealth-Kartenterminals durch Worldline
- ✓ Langjährige Erfahrungen in der Konnektivität mit über 800.000 verbundenen Geräten

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!