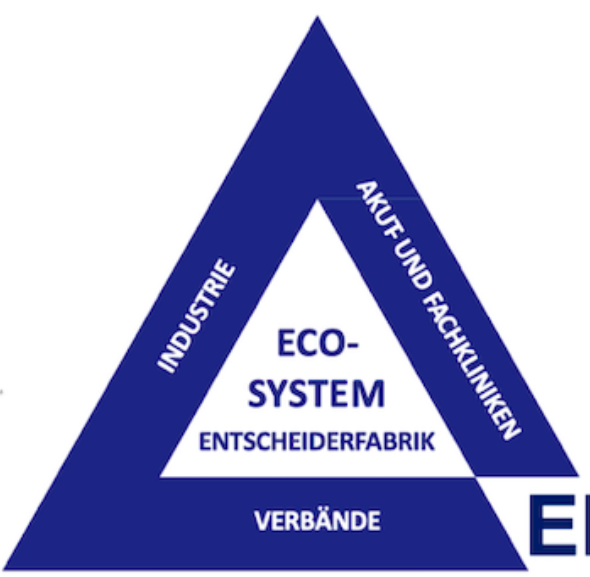




Mit besonderer Unterstützung

ascom D·M·I NUANCE Thieme Compliance



ENTSCHEIDERFABRIK

Die Industrie-Mitglieder der 5 Digitalisierungsthemen 2021

3M ALPHATRON Medical D·M·I Dräger imprivata m.Doc NetSfere NRSIT INSTITUTE TeleTracking the i-engineers Thieme Compliance

Entscheider-Zyklus 2022

Ergebnisveranstaltung, Februar 2023:

Sichere Anbindung vernetzbarer Systeme in lokalen Wirkungskreisen der medizinischen Versorgung an digitale Mehrwert-Dienste



secunet



HEUTE

Dt. Krankenhaustag

Status zum Dt. KH Tag:

- Abgeschlossenes Lösungskonzept
- Architektur für Teststellung und Produktiveinsatz
- Fertiger Klickdummy
- Erster Prototyp



- Vorbereitung der Hardware
- Vorkonfiguration der Lösung
- Ggf. Integration von herstellerspezifischen Containern
- Finalisierung Fragenkatalog
- Bereitstellung HW, SW, ...

Vorbereitung der Teststellung



- Installation
- Konfiguration
- Einweisung
- Fachliche und technische Tests
- Fragenkatalog

Testwoche(n)



TeamViewer und Co. können nicht von der KH-IT kontrolliert werden

Hohe Aufwände zur Pflege der unterschiedlichen Fernzugänge der Medizingeräte-Hersteller/externen Dienstleister
(Trend steigend)

„Die Anzahl der Geräte mit Fernwartungsbedarf [...] steigt deutlich an.“

IT-Ressourcen im KH am Anschlag

Nachweise in Audit (B3S, § 8a Absatz 3 BSIG) über WER WANN WO von extern im Netz nicht „einfach“ möglich.

Betreiber haben keine Standard-Lösung für Hersteller, die keine eigene Lösung mitbringen.

Fachbereiche abhängig von der IT (Dienstzeiten) um Freischaltungen vornehmen zu können.

„Wir bieten eine Lösung zum **sicheren Management** unterschiedlichster Fernzugangswege unter Einhaltung von Regularien und Standards zur IT-Sicherheit, die vom Krankenhaus als Standard-Dienst bereitgestellt und von Fachbereichen selbst bedient werden kann.“

Workflows

Infrastruktur

Freischaltungen im Fachbereich

Neue Verbindung

Ziel: Labornetzwerk 12.a

Technikerin: Luisa Neumann

Startzeitpunkt: jetzt planen (01.01.2024 (heute))

Dauer: 1h

Grund der Freischaltung: Akute Störung Wartung Schulung Schulung

Fernzugriff Datenablauf

[Beschreibung, warum die Verbindung freigeschaltet wird]

Abbrechen Freischalten

Abgelaufene Verbindungen

Ziel	Technikerin	Freischaltungsgrund	Beendet
Radiologie	Manu Müller	Akute Störung	12.30h 23.02.2023
Labornetzwerk 12.a	Luisa Neumann	Wartung	12.30h 23.02.2023
Labornetzwerk 12.b	Manu Müller	Datenablauf	12.30h 23.02.2023
Labornetzwerk 12.c	Luisa Neumann	Schulung	12.30h 23.02.2023
Radiologie	Luisa Neumann	Akute Störung	12.30h 23.02.2023

Compliance Reports

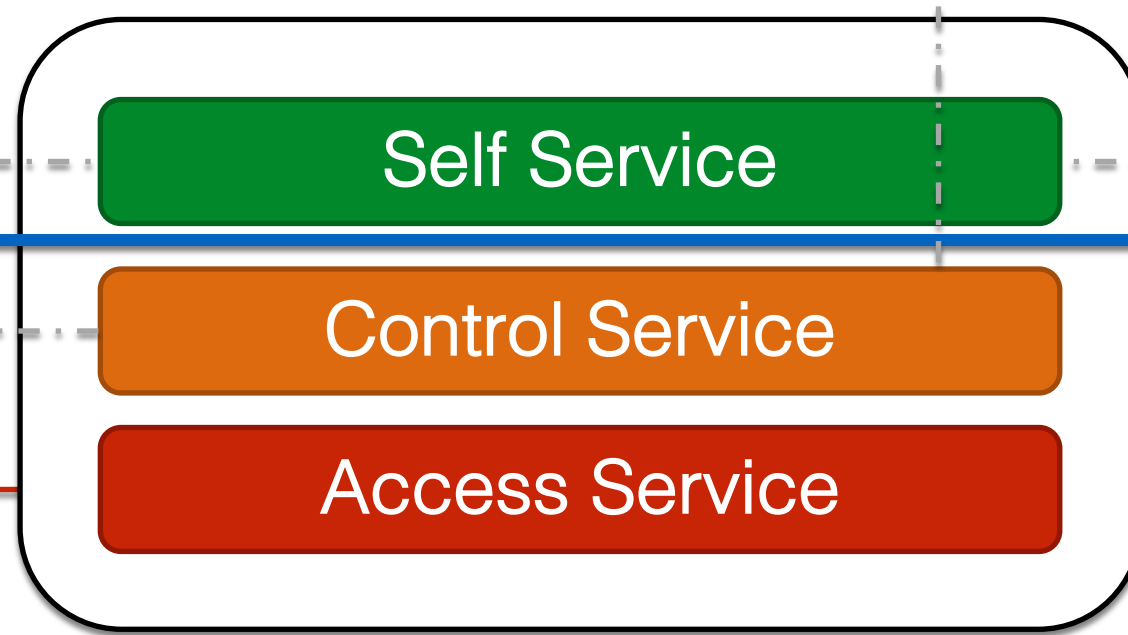
Zugriffsteuerung/Überblick

Meine Verbindungen

Ziel	Template	Kontaktperson	Verbindungstyp	Status	Aktionen
dev1	011	Administrator	VPN	aktiviert	[Deaktivieren] [Wartungsinformation] [Meldungen]
dev2	012	Administrator	VPN	freigeschaltet	[Abladen]
dev2	012	Administrator	VPN	stoppt	[stoppt Server 01.02.23, 15:58]
dev2	012	Administrator	VPN	stoppt	[stoppt Server 01.02.23, 15:58]
dev2	012	Administrator	VPN	stoppt	[stoppt Server 01.02.23, 15:58]
dev2	012	Administrator	VPN	stoppt	[stoppt Server 01.02.23, 15:58]
dev2	012	Administrator	VPN	stoppt	[stoppt Server 01.02.23, 15:58]
dev2	012	Administrator	VPN	stoppt	[stoppt Server 01.02.23, 15:58]
dev2	012	Administrator	VPN	stoppt	[stoppt Server 01.02.23, 15:58]
dev2	012	Administrator	VPN	stoppt	[stoppt Server 01.02.23, 15:58]



Schutzbereich



Remote Access Lösung

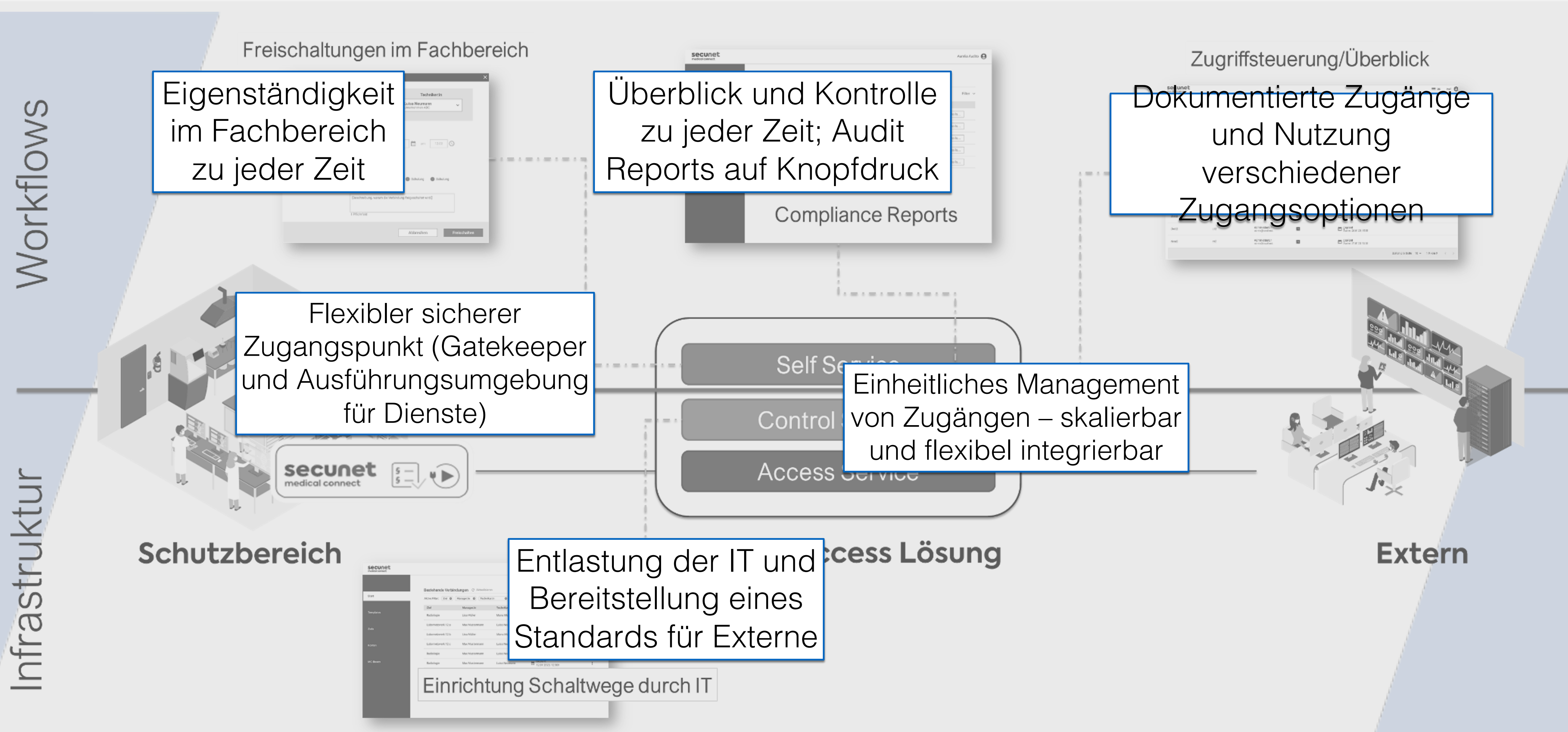


Extern

Bestehende Verbindungen

Ziel	Managerin	Technikerin	Status
Radiologie	Lisa Müller	Manu Müller	aktiviert
Labornetzwerk 12.a	Max Mustermann	Luisa Neumann	freigeschaltet
Labornetzwerk 12.b	Lisa Müller	Manu Müller	abgefragt
Labornetzwerk 12.c	Max Mustermann	Luisa Neumann	aktiviert
Radiologie	Max Mustermann	Luisa Neumann	stoppt 12.01.2023, 12:30h
Radiologie	Max Mustermann	Luisa Neumann	stoppt 12.01.2023, 12:30h

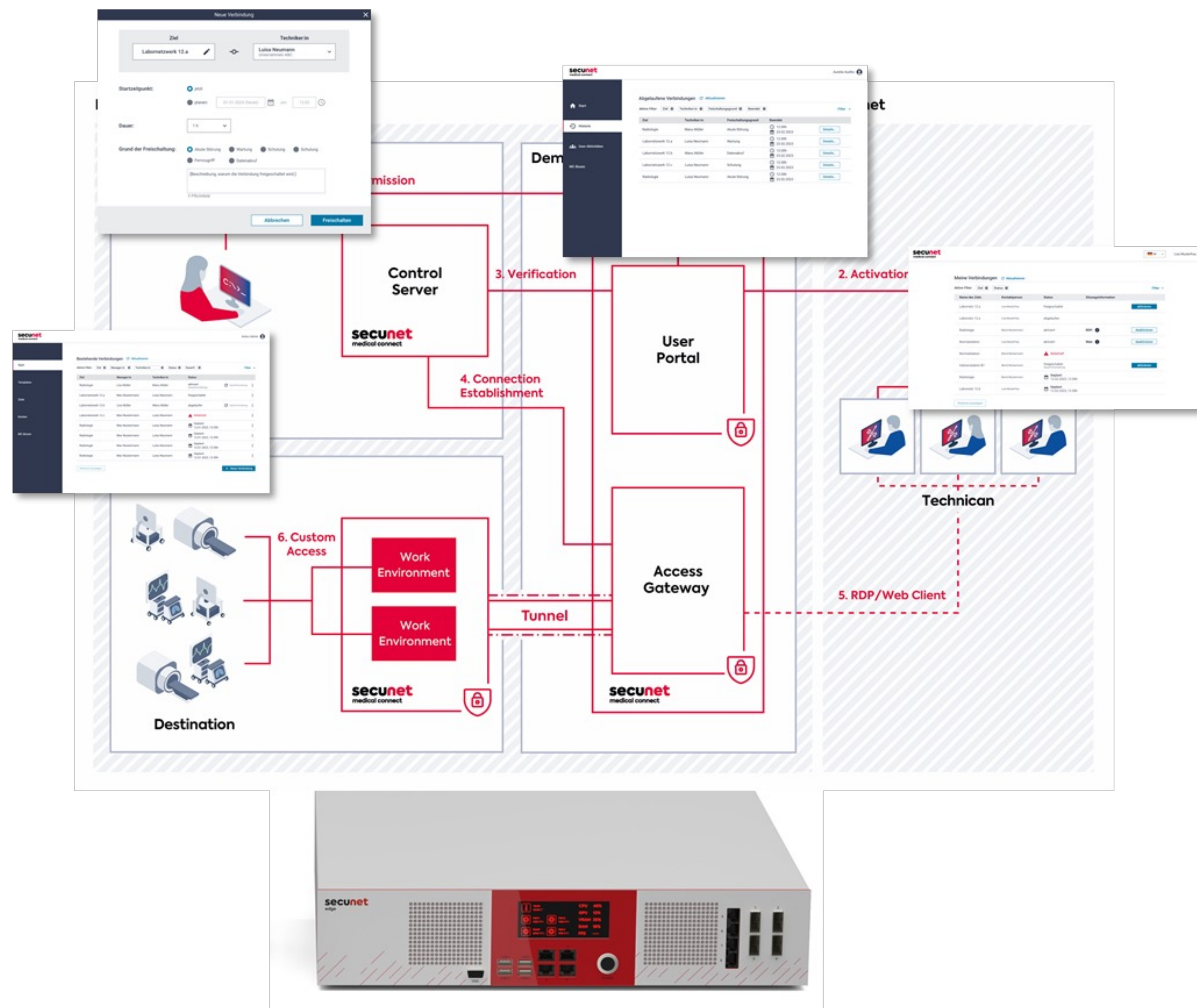
Einrichtung Schaltwege durch IT



Maske Audit

Stärkung der IT-Sicherheit bei gleichzeitig besserer Nachweisführung

- Alle Verbindungen auf einem Blick
- Reaktionsmöglichkeiten (Stoppen)
- Reporting für Audits auf Knopfdruck
- Alarming Optionen



Konzept

- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...

Compliance

- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...

Wirtschaftlichkeit

- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...

Zwischenfazit

Zwischenfazit

Zwischenfazit

Gesamtfazit Projekt

@ Krankenhäuser:
Bitte die TOP 3 Aussagen markieren und priorisieren (Top 1, Top 2, Top 3).
Falls eine wesentliche Aussage fehlen sollte, bitte ergänzen und ebenfalls priorisieren.

Konzept

- ✓ schafft Transparenz
- ✓ minimiert den Systemzoo an Fernwartungszugängen
- ✓ Rollenkonzept erlaubt Verlagern von Aufgaben ohne Verlust an IT-Sicherheit
- ✓ höhere Akzeptanz der Dienstleister da ihre Tools und Fernzugänge weiter verwendet werden können

Attraktives und
neuartiges Konzept

Compliance

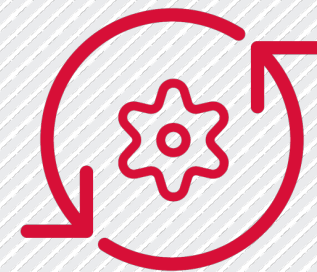
- ✓ Stand der Technik
- ✓ Abdeckung diverser B3S-Anforderungen
- ✓ Absicherung der Zugänge
- ✓ Protokollierung wird vereinfacht, da weniger Systeme

Umsetzung von
Regularien und
Normen

Wirtschaftlichkeit

- ✓ Abgabe von Aufgaben in die Fachabteilungen
- ✓ Entlastung der IT-Administratoren
- ✓ Reduktion der Systeme reduziert den Wartungsaufwand

Spürbare Entlastung
der IT-Administration



Konzept

- Erweiterung um **Netzwerk-Direktschaltungen**
- Sicherer **Dateiaustausch** (Schleuse) integrieren
- Ggf. **Aufzeichnung von Sitzungsinhalten**
- **Integrationsaspekte** in bestehende Infrastruktur



Hersteller-Testing

- **Stabilitäts- und Lasttests** in produktionsnaher Umgebung
- **Kompatibilität** mit weiteren Zugangswegen der Lieferanten
- **Akzeptanz-Tests** mit Externen (Lieferanten, Dienstleister)



Workflows

- Guidance / intuitives **Nutzererlebnis** für User
- Compliance Cockpit / **Audit Support**
- Standard Einwahl vereinfachen



Entscheidung Produkt-Version 1



Release Produkt-Version 1

- Ausweitung von Tests
- Strukturiertes Feedback zum Prototyp
- Optimierungen

- Funktionsumfang
- Betriebskonzept
- Sicherheitskonzept
- Kostenmodell

- Regelmäßige Updates für Pilot-Kunden und Partner
- Kontinuierliches Feedback
- Testbetrieb auf dem Weg zur „fertigen“ Produkt-Version 1
- ...

Demo Center und Teststellungen

Definition Produkt-Version 1

Entwicklung Produkt-Version 1





- Sehr positives Feedback von Interviewten und Herstellern zu Problemerkennung und Lösungsansatz
- Innerhalb des Projektes stabiler Prototyp mit echtem Mehrwert
- Großes Interesse lassen Thema über Entscheiderfabrik hinaus weitergehen...



**@ Hr. Hülsken:
Statement zu
Konzept und
Prototyp**





secunet