


Secure Swiss Health Network (SSHN)

«Sicherer Datenaustausch im Gesundheitswesen»

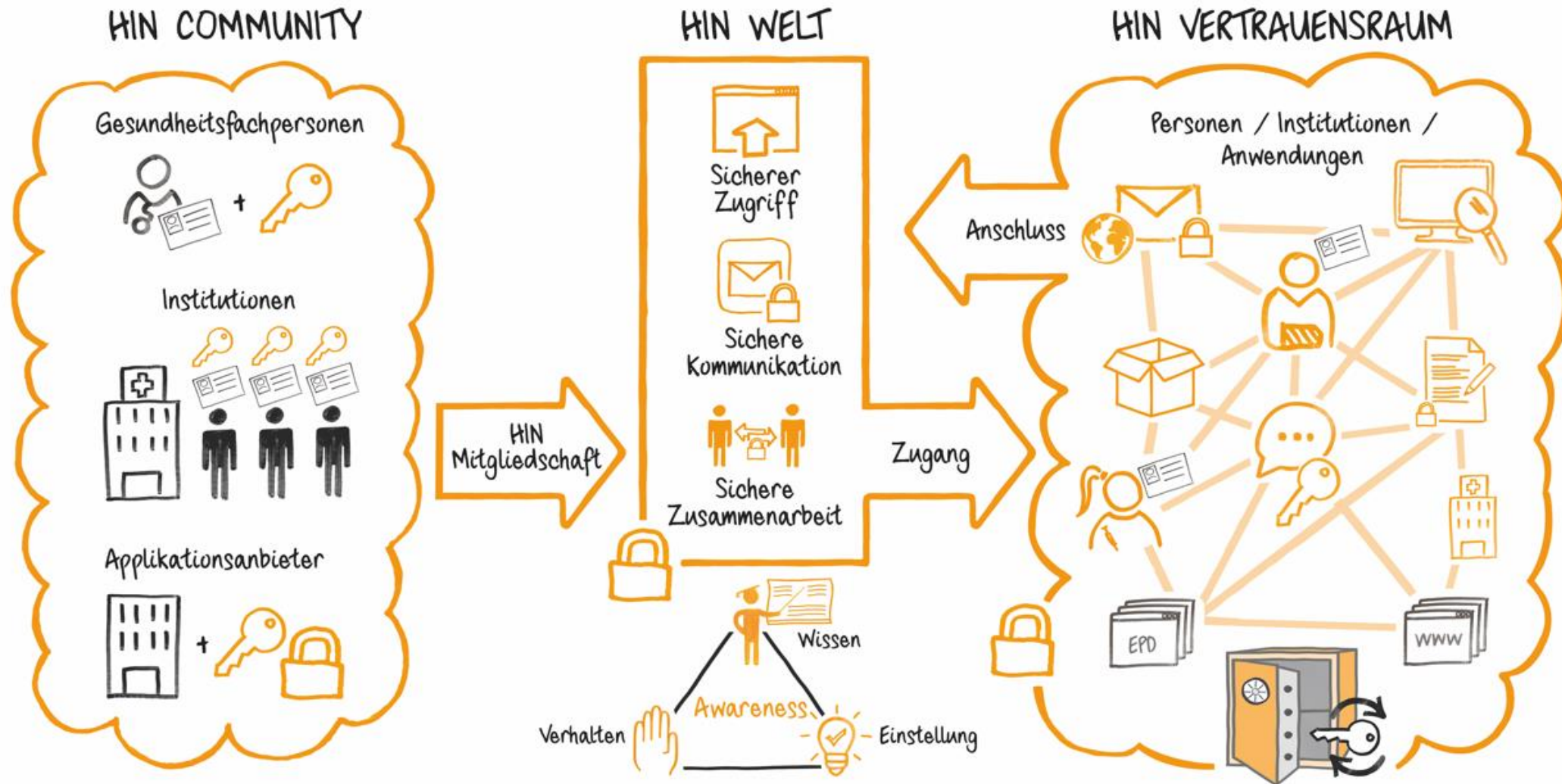
11.12.2024 / Urs Fischer @ **HIN** .ch / Cyber Insurance Summit Switzerland

Ambition HIN

«Massstab für einfache Sicherheit»

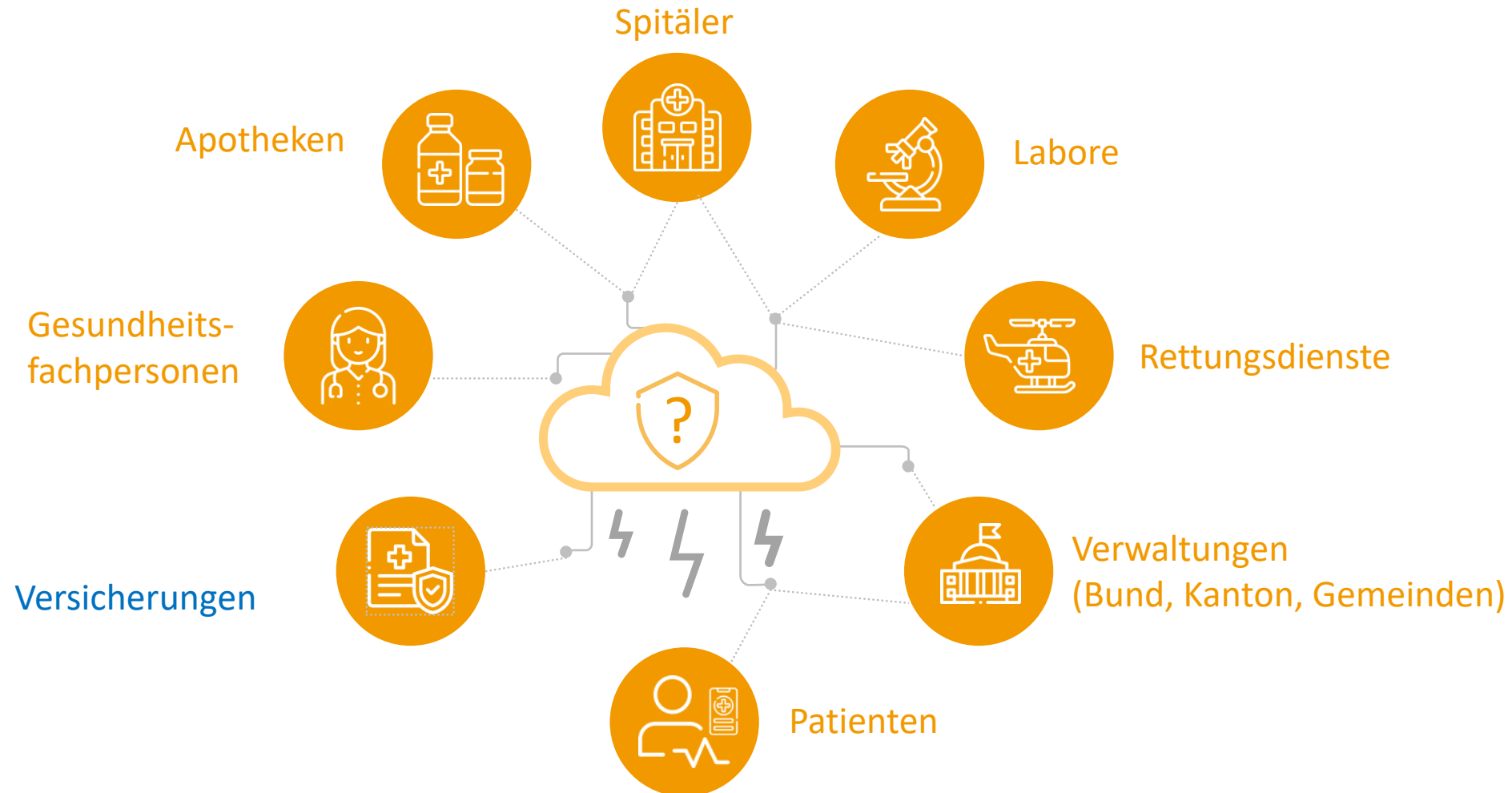


HIN Vertrauensraum



Sichere und zuverlässige Vernetzung

eine Herausforderung für das reguläre Internet



Forderung: Sicheres Internet für das Gesundheitswesen

«Secure Swiss Health Network basierend auf SCION»

Die Sicherheitslage hat sich verändert, das Internet nicht

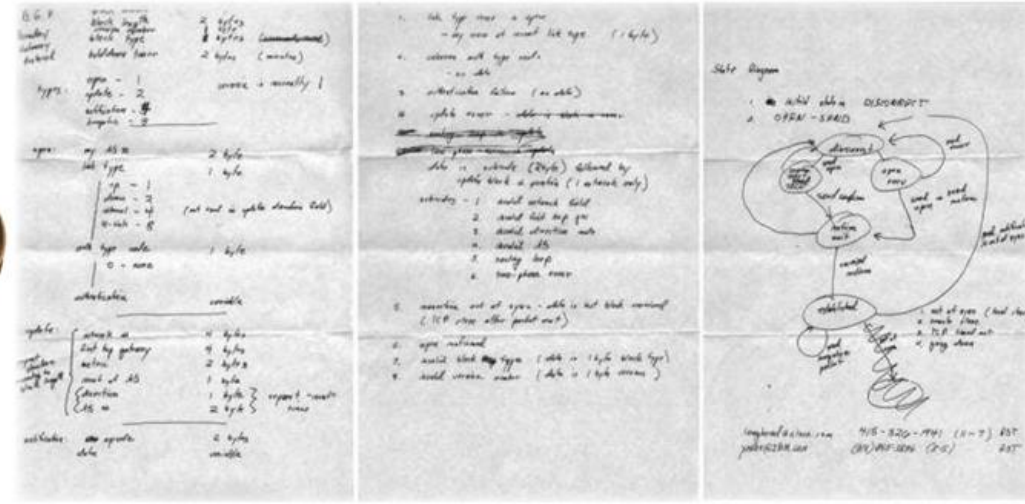
Für den Datenaustausch konzipiert, ohne Security-by-Design Anspruch

Das Internet, wie wir es heute kennen, begann mit ein paar Serviettenkritzeleien beim Mittagessen

Das «Border Gateway Protocol» (BGP) wurde im Jahr 1989 entworfen als es nur **80K** bekannte Internet Hosts gab.

Heute gibt es **über 1 Milliarde** Internet Hosts. Doch BGP bleibt unverändert mit entsprechenden Konsequenzen für die Sicherheit

Kirk Lougheed von Cisco und Yakov Rekhter von IBM waren beim Mittagessen, als sie das heutige Routing-Protokoll auf Servietten schrieben.



Quelle: Anapaya

Das Next Level Internet auf Basis von SCION

...es ist daher höchste Zeit, die Sicherheitsprobleme nachhaltig zu lösen



* SCION = Scalability, Control and Isolation On Next-generation networks

Secure Swiss Health Network - SSHN

«Sicheres und zuverlässiges Internet basierend auf SCION»

Über 50'000 Gesundheitsfachpersonen haben schon Zugang zum SSHN

Widerstandfähigkeit DDoS-Attacken / Cybercrime	Ausfallsicherheit Fail-over über mehrere ISPs	Kontrolle über den Weg der Datenpakete nehmen
Vertrauen identifizierte Teilnehmer	Interoperabilität Verbindungen unabhängig vom ISP	Datenschutz/ Compliance Daten bleiben in CH

Schweizer Technologie – die Wurzeln des Vertrauens liegen in der Schweiz und Daten werden mit Schweizer Technologie transportiert



Secure Swiss Insurance Network – SSIN / (SSEN)

«...wäre das eine Idee?»

