

CONGRESS HOSPITAL LEADERSHIP AND DIGITAL TRANSFORMATION

Die Vorteile der AWS Healthcare Dienste für Kliniken

03. Juli 2025



Peter Moll MD

BDM Lead AMC/UMC/R&D, EMEA, AWS

AWS Healthcare Industry Team

Herausforderungen & Risiken



Datenmanagement & Interoperabilität



IT-Security & Datenschutz (DSGVO, ISO 15189)



Logistik & Logistikketten



Personalengpässe & Fachkräftemangel



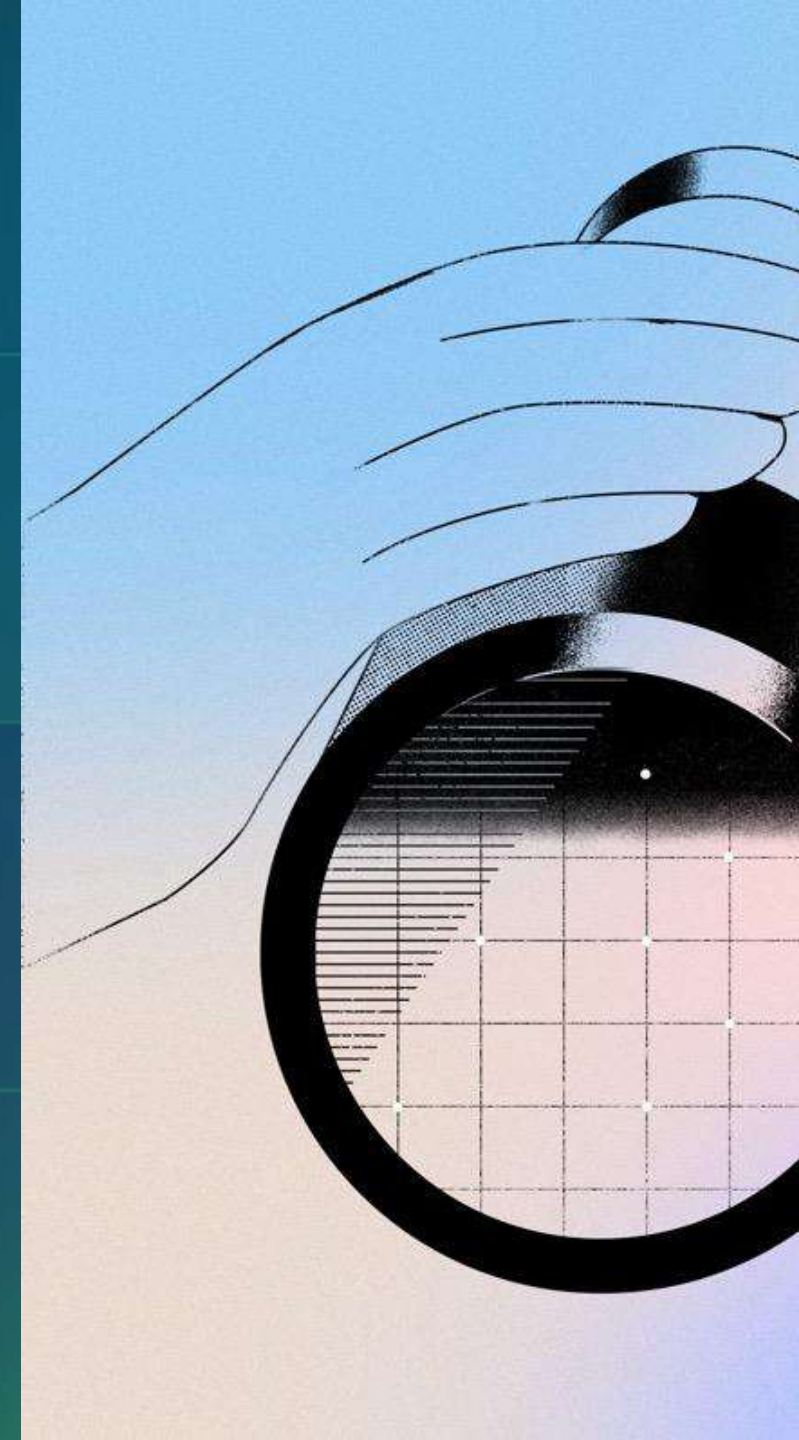
Innovation vs. Kostendruck



Zunehmende regulatorische Komplexität



Integration mit Forschung & Innovation



Themen der digitalen Souveränität



Aufenthaltort der
Daten



Zugangsbeschränkung
für Bediener



Widerstandsfähigkeit,
Überlebensfähigkeit und
Unabhängigkeit

Datenhoheit

Operative Souveränität

Digitale Souveränität

AWS European Sovereign Cloud

- Eine neue **unabhängige Cloud für Europa**, die Organisationen des öffentlichen Sektors und Kunden in stark regulierten Branchen dabei helfen soll, ihre **wachsenden Anforderungen an die Souveränität zu erfüllen**.
- **Getrennt und unabhängig** von bestehenden AWS-Regionen.
- Dieselbe Sicherheit, Verfügbarkeit und Leistung, die unsere Kunden heute in den bestehenden AWS-Regionen erhalten. Angetrieben durch das **AWS Nitro-System**.
- Baut auf unserer Erfahrung mit dem Betrieb unabhängiger Clouds für die kritischsten und eingeschränktesten Arbeitslasten auf und bietet die **fortschrittlichsten Kontrollen und Funktionen**, die in der Cloud verfügbar sind, **ohne Kompromisse**.



Partnerschaft BSI & AWS



Max Peterson • 1st

VP, Sovereign Cloud at Amazon Web Services

3d • 🌐

Building on the history of collaboration between the German [Federal Office for Information Security \(BSI\)](#) and AWS, I'm proud to share we've signed a cooperation agreement to help advance digital sovereignty and cybersecurity best practices and standards in Germany and across the European Union. It was an honor to meet with [Thomas Caspers](#), vice president of BSI, and discuss the positive outcomes we're working toward by combining BSI's cybersecurity expertise with AWS's cloud technologies. I look forward to our continued work together and how this will help organizations meet necessary requirements while driving ongoing innovation. <https://lnkd.in/exqgQ4e3>



Planerio reduziert den Aufwand für die Schichtplanung am LMU Klinikum München um bis zu 90 %.



Planerio ermöglicht **KI-gestützte, rechtskonforme und mitarbeiterorientierte Dienstplanung** in über 3.000 Einrichtungen in ganz Europa.

Fairere Schichten, weniger manueller Aufwand: Planerio **automatisiert die Dienstplanung und steigert die Zufriedenheit** in den Krankenhaus-Teams.

Läuft sicher auf AWS – skalierbar, **DSGVO-konform, mobile-first, mit bis zu 90 % weniger Verwaltungsaufwand und 80 % Zeitersparnis.**

"Früher haben wir Schichtpläne manuell aus mehreren Listen zusammengestellt. Heute sind über 100 Mitarbeitende in einem System organisiert – mit automatisierter Planung und mobilem Zugriff."

Dr. Maximilian Niyazi, Stellvertretender Klinikdirektor, Abteilung für Strahlenonkologie, LMU Klinikum München



HeartFlow hilft der Max Grundig Klinik bis zu 52% der invasiven Koronarangiographien (ICA) zu vermeiden



MAX GRUNDIG KLINIK

Bühlerhöhe

KI-gesteuerte 3D-Herzmodelle ermöglichen **nicht-invasive, personalisierte** Diagnosen von Herzkranzgefäßen

Chefarzt der Kardiologie setzt auf HeartFlow's KI-gestützte Diagnostik zur **Reduzierung invasiver Eingriffe**

Implementierung der HeartFlow-Lösung in **nur 4 Stunden dank AWS-Cloud**

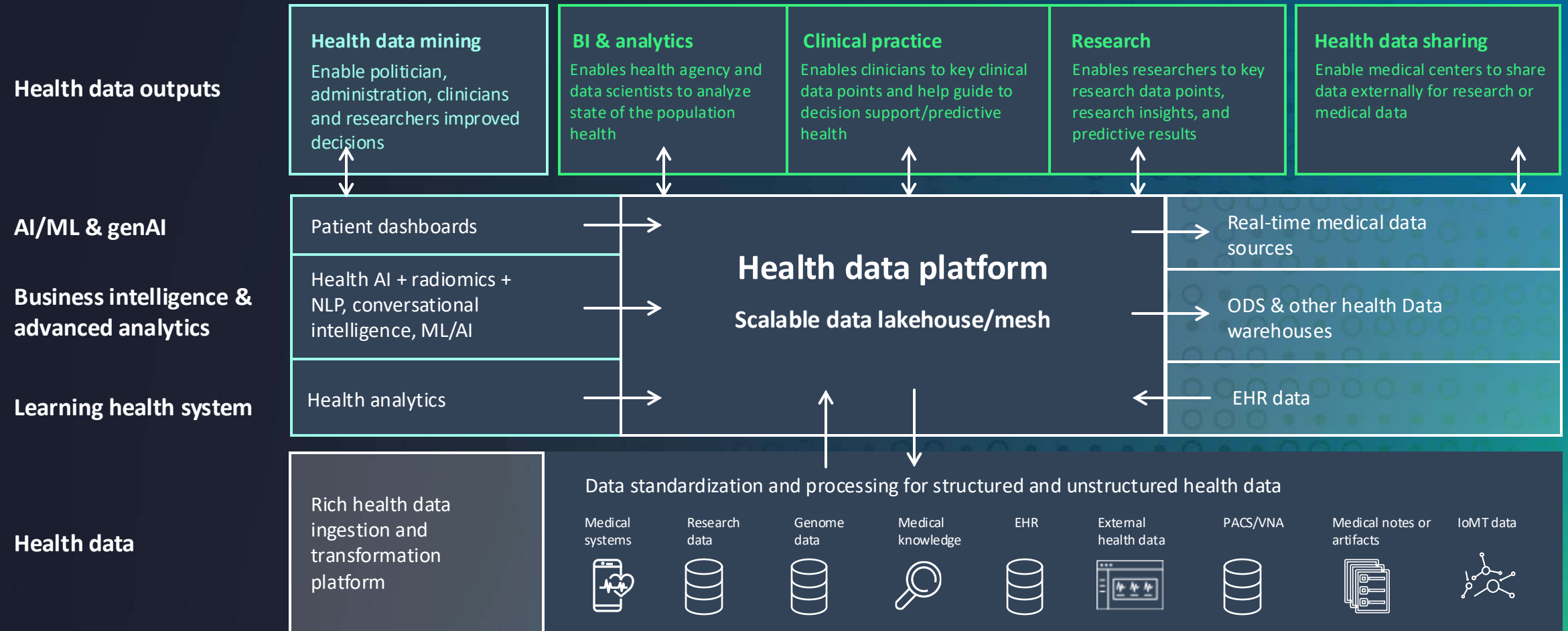
*"Die AWS-Cloud ermöglichte es uns, in einem **halben Arbeitstag** zu erreichen, was traditionell **Wochen oder sogar Monate** für die Implementierung vor Ort erfordert hätte. Diese dramatische Beschleunigung der Bereitstellungszeit zeigt, warum die Cloud-Einführung für moderne Innovationen im Gesundheitswesen entscheidend ist."*

Arne Lehmann, CIO Max Grundig Clinic



Paradigmenwechsel bei Gesundheitsplattformen

Interoperable, einheitliche Ansicht und patientenzentriertes Datenmodell



Call to Action

- Laden Sie sich das Whitepaper herunter
- Nutzen Sie unser kostenloses Assessment für Ihre Cloud-Strategie
- Starten Sie Ihr Pilotprojekt



Paradigmen
wechsel bei
Gesundheits
plattformen

” Start small – think big – move fast!”



CONGRESS HOSPITAL LEADERSHIP AND DIGITAL TRANSFORMATION

VIELEN DANK!



Linked in



Peter Moll MD

BDM Lead AMC/UMC/R&D, EMEA, AWS

AWS Healthcare Industry Team