

ZENTRALE VS. DEZENTRALE EHR ARCHITEKTUREN



Österreichs eHealth Event | Wien | 18. - 19. Juni 2015

NETZWERK TOPOLOGIEN

DESIGNFRAGEN UND BEGRIFFSDEFINITION

Zentrale vs. dezentrale Systeme?

Topologien auf verschiedenen Ebenen:
physikalisch, logisch oder organisatorisch

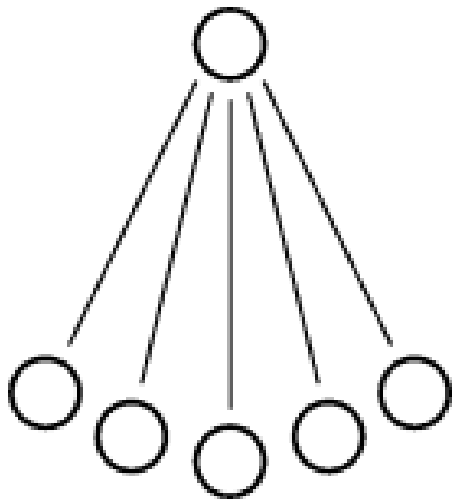
**Topologien charakterisieren den Informationsaustausch
zwischen Knoten (Akteuren) in einem System**

VERGLEICH DER TOPOLOGIEN

ZENTRALE TOPOLOGIE

Einfaches Management

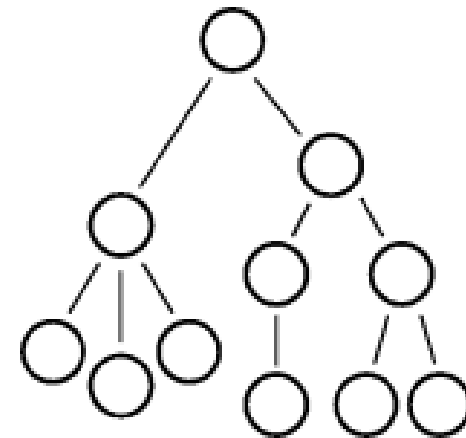
Single Point of Failure



HIERARCHISCHE TOPOLOGIE

Hohe Betriebssicherheit

Anfällig für Securityattacken



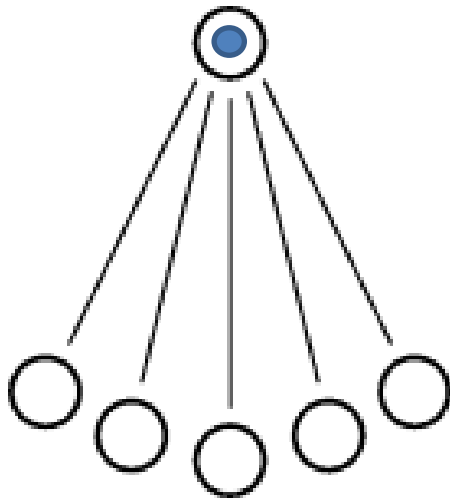
Vs.

TOPOLOGIE UND DATEN

ZENTRALE DATENHALTUNG

Einfaches Management

Zentrals Backup

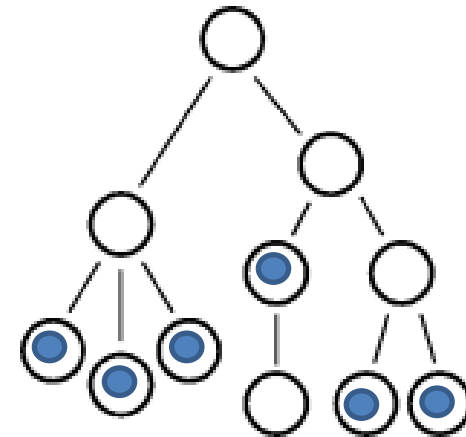


VERTEILTE DATENHALTUNG

Komplexe Betriebsumgebung

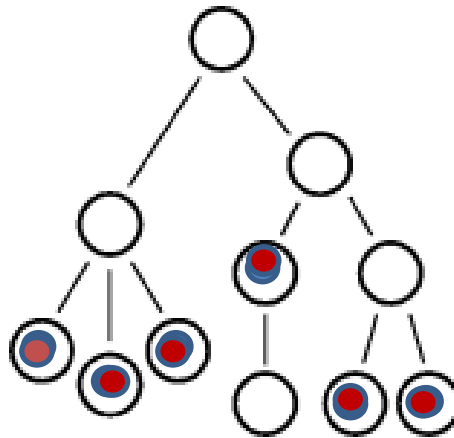
Anfällig für Datenverlust

Vs.

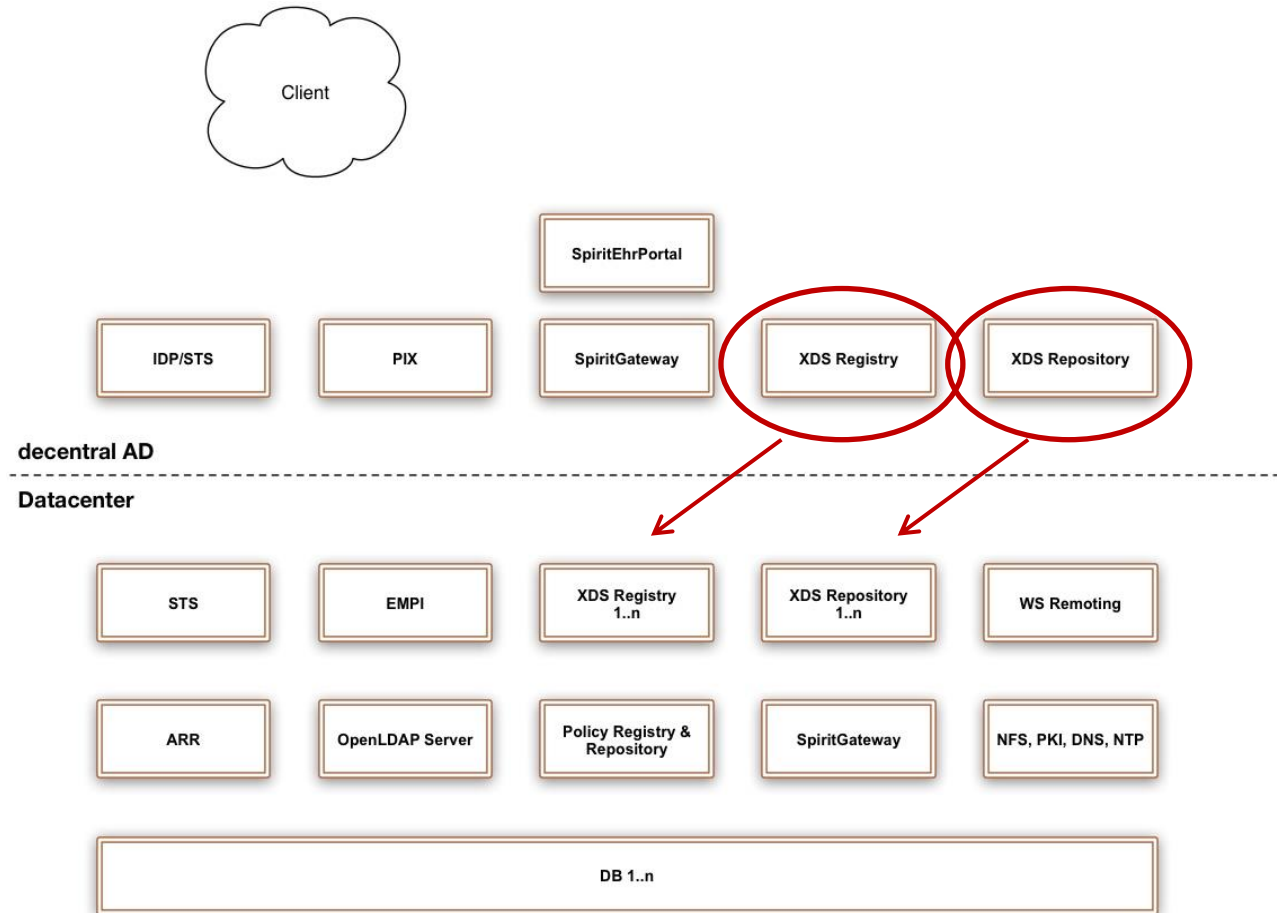


HYBRIDE EHR ARCHITEKTUR

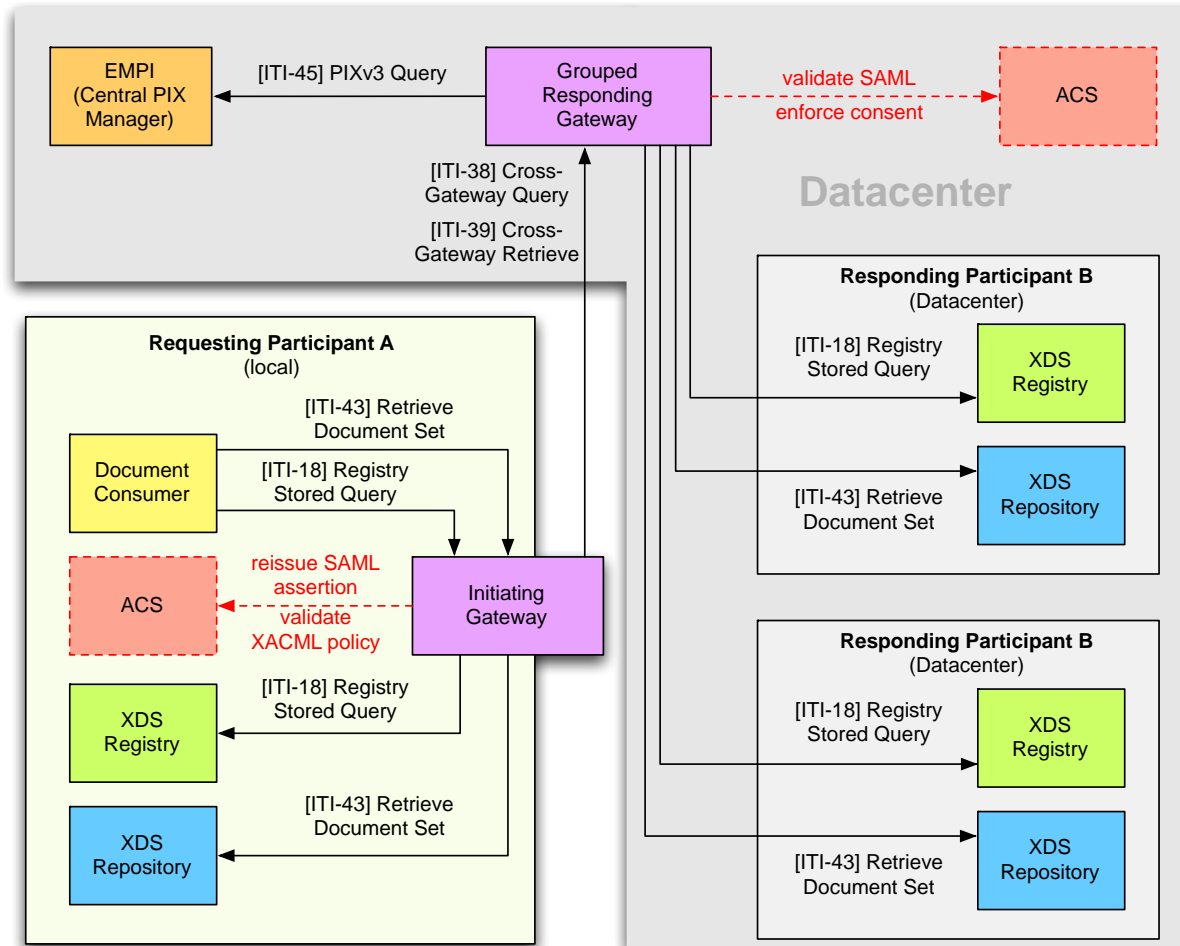
HIERARCHISCHE TOPOLOGIE UND ZENTRALE DATENHALTUNG



HYBRIDE EHR ARCHITEKTUR



ABFRAGE IN DER HYBRIDEN TOPOLOGIE



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT.

MAG. BENEDIKT AICHINGER, MBA