

## Forschungsdatenmanagement aus Sicht eines privatwirtschaftlichen Diensteanbieters

Workshop "Fachübergreifender Austausch zum Forschungsdatenmanagement"

.. **T** .. **Systems** ..

# Wann ist das Vorhaben für einen privaten Dienstleister interessant?



Produkt marktgerecht – flexibel/kostengünstig  
- wirtschaftlicher Erfolg

Lösungstemplate weiternutzbar  
- Return on Invest durch Skaleneffekte

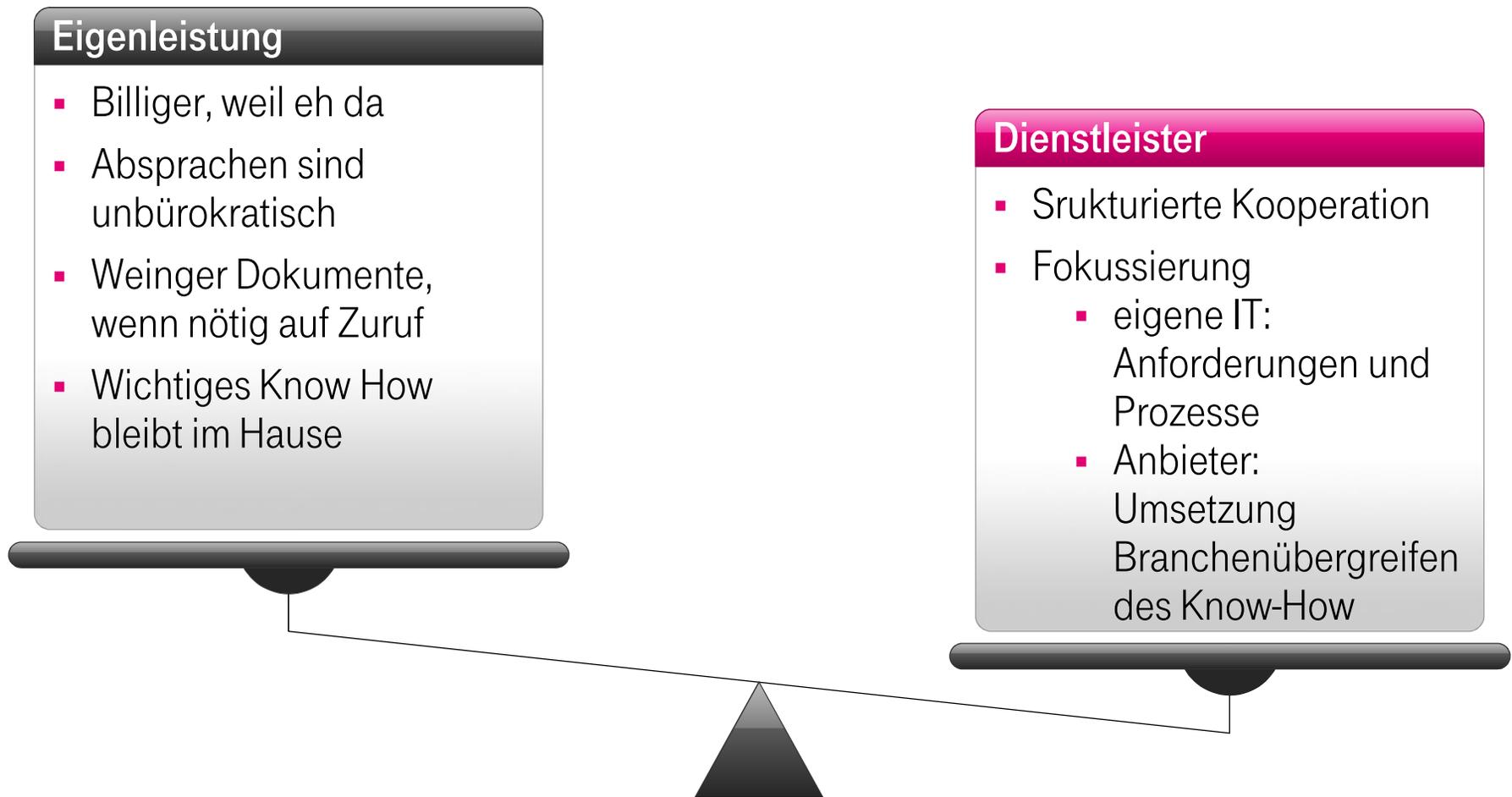
Know-How im Markt vorhanden  
- Kundenzugang

Komplexität passend zum Unternehmen  
- Marktnische

Know-How in Schlüsseltechnologien vorhanden  
- Kompetenzvermutung

Ausreichender Markt vorhanden  
- Umsatzerwartung

# Umsatzerwartung: Ist ein ausreichender Markt vorhanden?



... **T** ... **Systems** ...

# Kompetenzvermutung: In welchen Schlüsseltechnologien wird Know-How benötigt?

## Rechenzentrum



- Kosteneffizienz in Betrieb und Datenarchivierung
- Applikationsbetrieb – Betrieb, Wartung, Problemmanagement
- Betriebssicherheit und Datensicherheit

## Netzwerk



- Datenkapazität: Bandbreite, Symmetrie (DSL, MPLS...)
- Sicherheit (Verschlüsselung, private Netze)
- Verfügbarkeit

## Applikation



- Basistechnologien (Datenbank, Archivierung, Entwicklungswerkzeuge...)
- Interfaces und Datenaustausch (IHE, HL7, DICOM...)
- Spezifische Anforderungen (Bildverarbeitung, Archivierung)

.. T .. Systems ..

# Sicherheit. Ganzheitlicher Ansatz im ICT Security Portfolio



Enterprise  
Security  
Management



- Übergreifendes Sicherheitsmanagement für Geschäftsprozesse, Organisation und ICT-Systeme
- Abstimmung mit Landesdatenschützern

Identity  
and Access  
Management



- Management von digitalen Identitäten
- Chipkarten
- Rollen, Rechten

ICT  
Infrastructure  
Security



- VPN, BNG, DFN
- Sicheres Rechenzentrum, zertifiziert nach ISO 27001

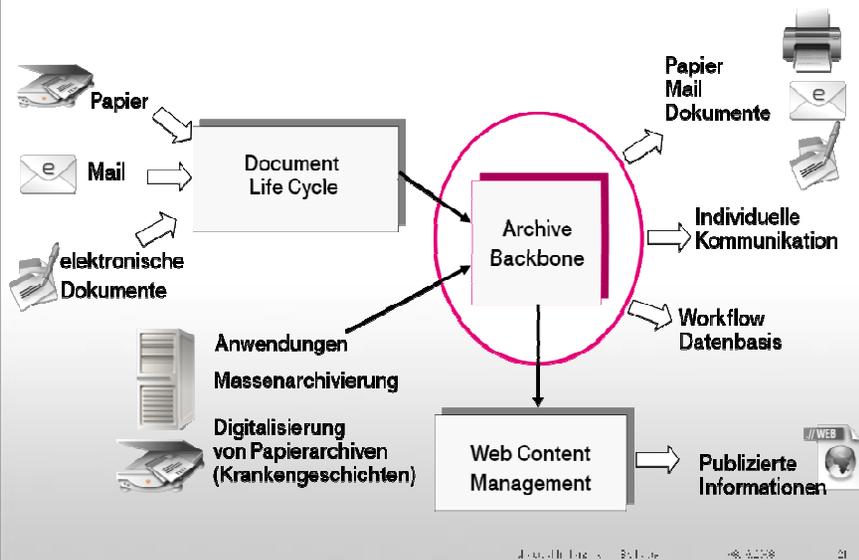
... **T** ... **Systems** ...



# Beispiele Archivierung: Lösungen für Unternehmen und speziell für medizinische Bilder

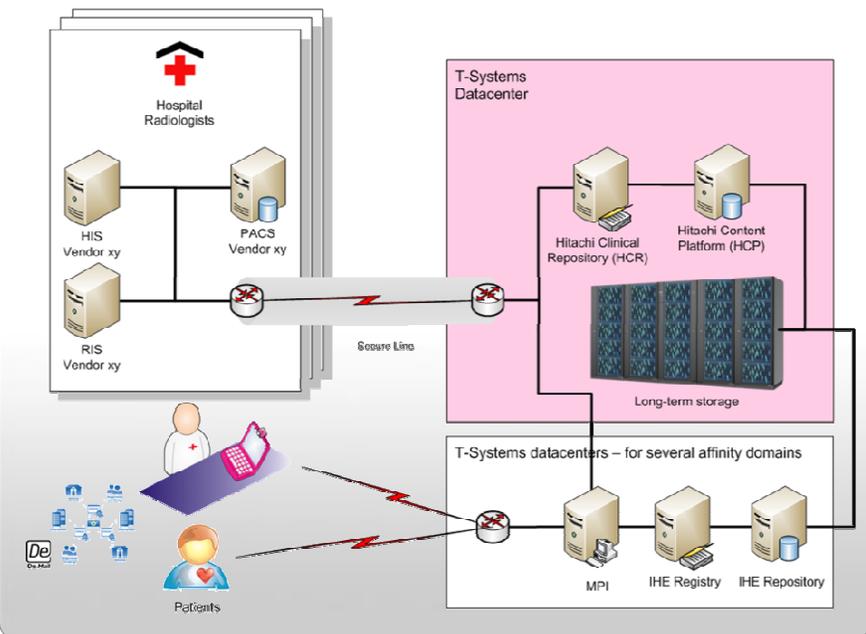
## Enterprise Content Management

- Revisions sichere Archivierung über 6, 10, 20, 90 Jahre
- termingenaue Löschung



## Langzeitarchivierung Radiologie

- Archivierung von DICOM-Objekten
- Abrechnung nach Studien



... T ... Systems ...

# Forschungsnetzwerke: Organisierte, multizentrische Zusammenarbeit



**DZHK**  
DEUTSCHES ZENTRUM FÜR  
HERZ-KREISLAUFFORSCHUNG E.V.

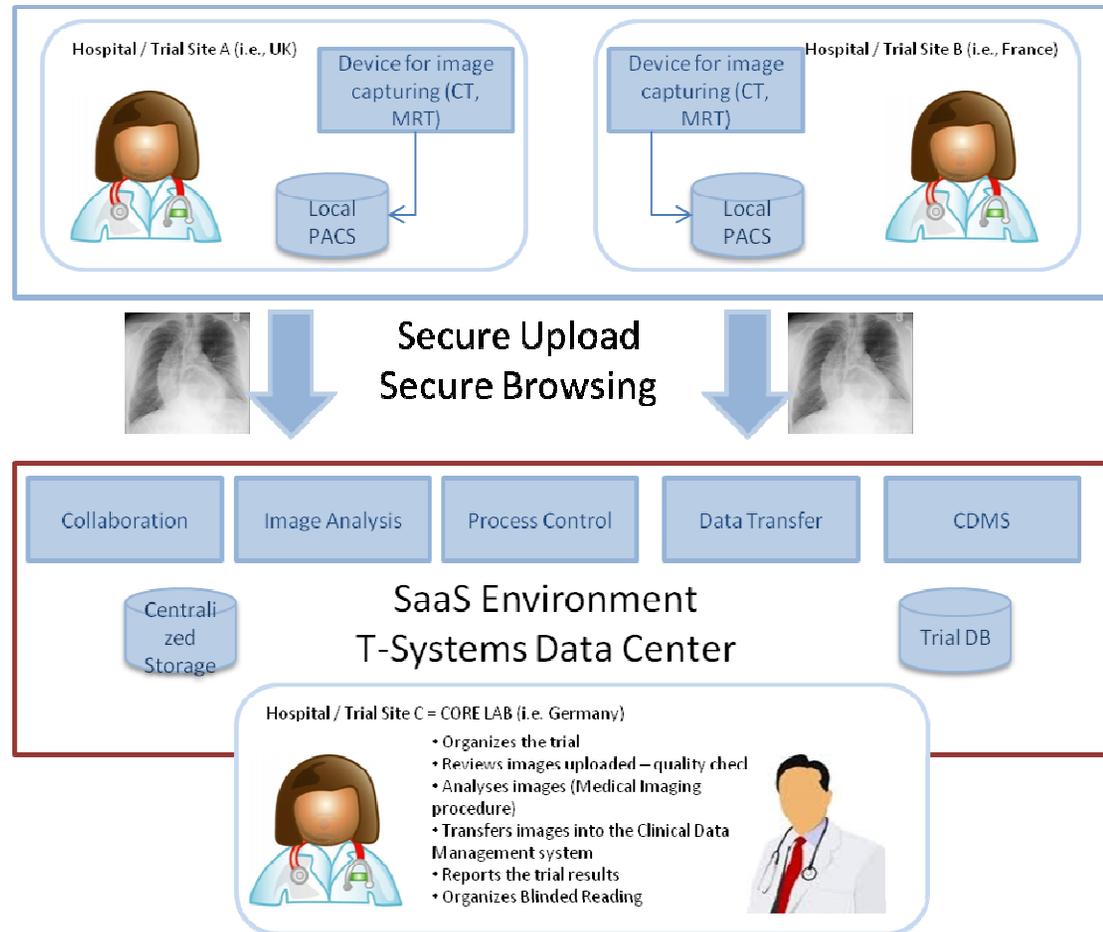


• • **T** • • **Systems** • •

# Lösungsansatz Trial Connect: Plattform für bildbasierte klinische Studien

## Trial Connect

- Sichere Studienplattform, vor allem für bildbasierte
- Sicherer Upload von Bildern in Zentralsystem
- Weltweiter Zugang zum Studiensystem und seinen Bildern
- Komplexe Bildauswertelgorithmen und Archivierung der Ergebnisse
- Nahtloser Übergang in Langzeitarchiv



• • **T** • • Systems • • • • •



Vielen Dank!

... T ... Systems ...