



Virtualisierung - ein Muss

Ist das die wirkliche relevante primäre Frage

Jan Rohrweber

Principal Consultant
Strategisches IT Consulting
Öffentliche Auftraggeber
Fujitsu Technology Solutions

Bekannte Statements

- ... nur Virtualisierung schafft die notwendigen Einsparungen
- ... Virtualisierung ist in aller Munde, behebt aber auch nicht die realen Probleme der IT
- ... Virtualisierung ist ein derzeit stark mißbrauchtes Wort
- ... Virtualisierung macht es einfach
- ... die Komplexität erhöht sich durch die Virtualisierung
- ... die Situation ist schon komplex genug, neues brauchen wir nicht

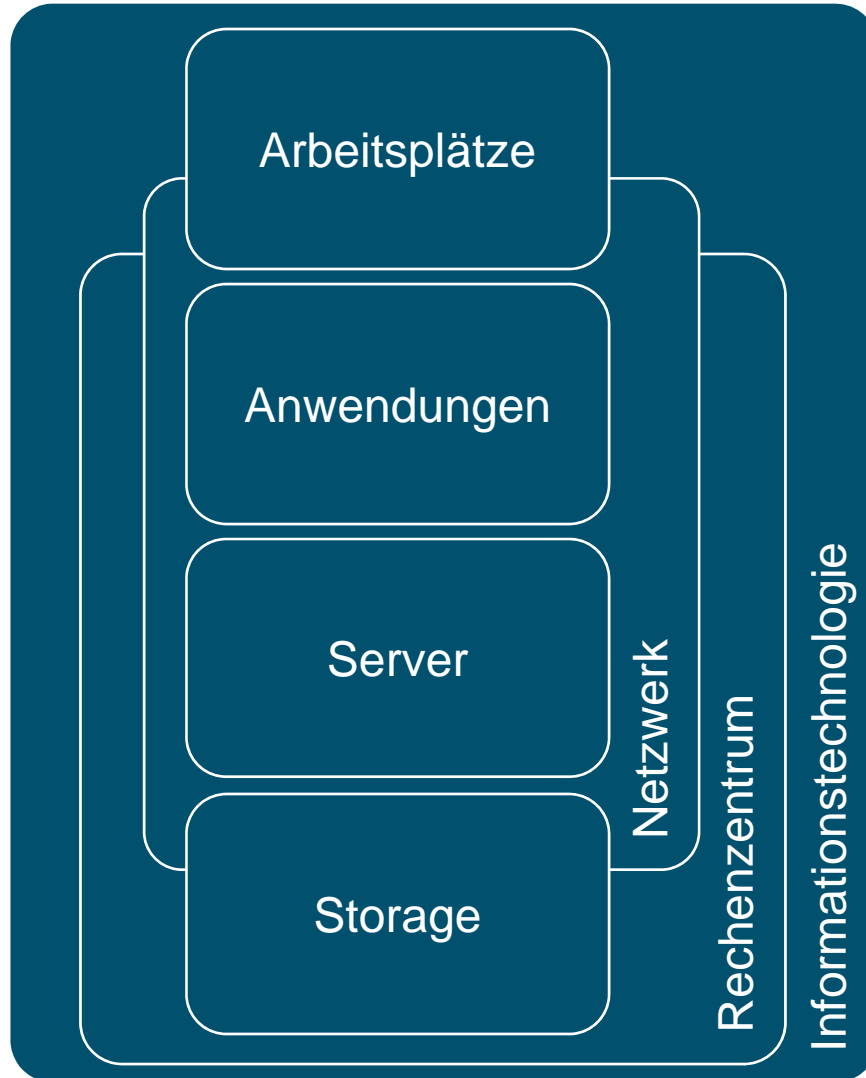
Und nun, was ist richtig?

Definition



- In der Informatik ist die eindeutige Definition des Begriffs **Virtualisierung** nicht möglich, da der Begriff in vielen unterschiedlichen Anwendungsfällen anders ausgeprägt ist.
- Ein sehr offener Definitionsversuch lautet wie folgt: **Virtualisierung** bezeichnet Methoden, die es erlauben, Ressourcen eines Computers (insbesondere im Server-Bereich) zusammenzufassen oder aufzuteilen.
- Primäres Ziel der **Virtualisierung** ist es, dem Benutzer eine Abstraktionsschicht zur Verfügung zu stellen, die ihn von der eigentlichen Hardware – Rechenleistung und Speicherplatz – isoliert.

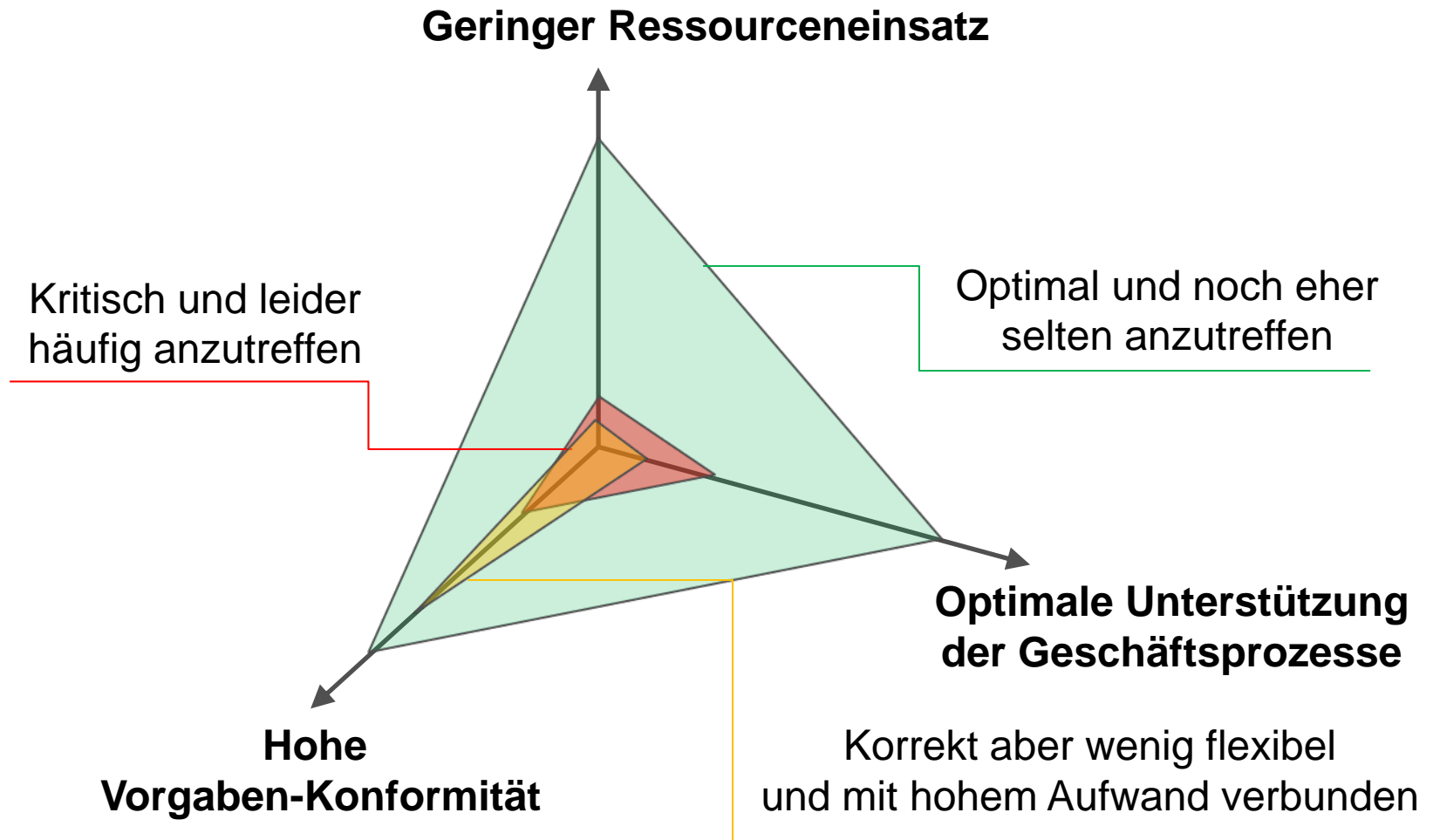
Differenzierung „Virtualisierung“



Ausprägungen

- Alles getrennt und verschieden
- Alles getrennt, aber gleich konzipiert
- Partiiell gemeinsame Nutzung
- Vollständig gemeinsame Nutzung

- Nur wenige Unternehmen haben den Betrieb von Informationstechnologie als Hauptgeschäftszweck
- In fast allen anderen Unternehmen ist die IT inzwischen unabdingbar erforderlich -- sie sollte so aufgestellt sein, dass sie die Geschäftsprozesse effizient unterstützt





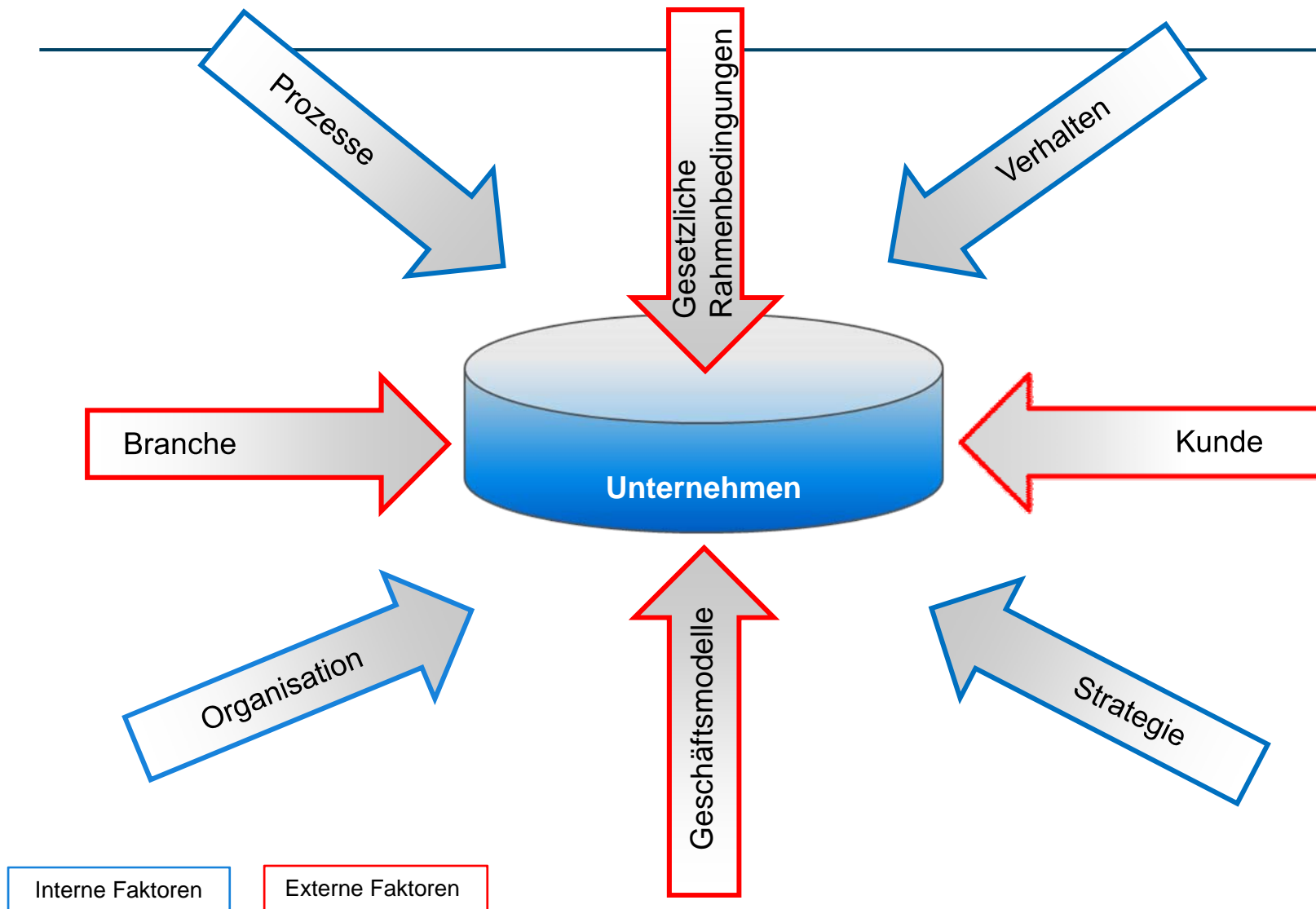
- Wie können wir die Effizienz unserer Abteilung steigern ?
- Wie können wir uns an die neuen bereichsübergreifenden Abläufe anpassen?
- Welche Möglichkeiten haben wir zur besseren Unterstützung der Geschäftsprozesse?



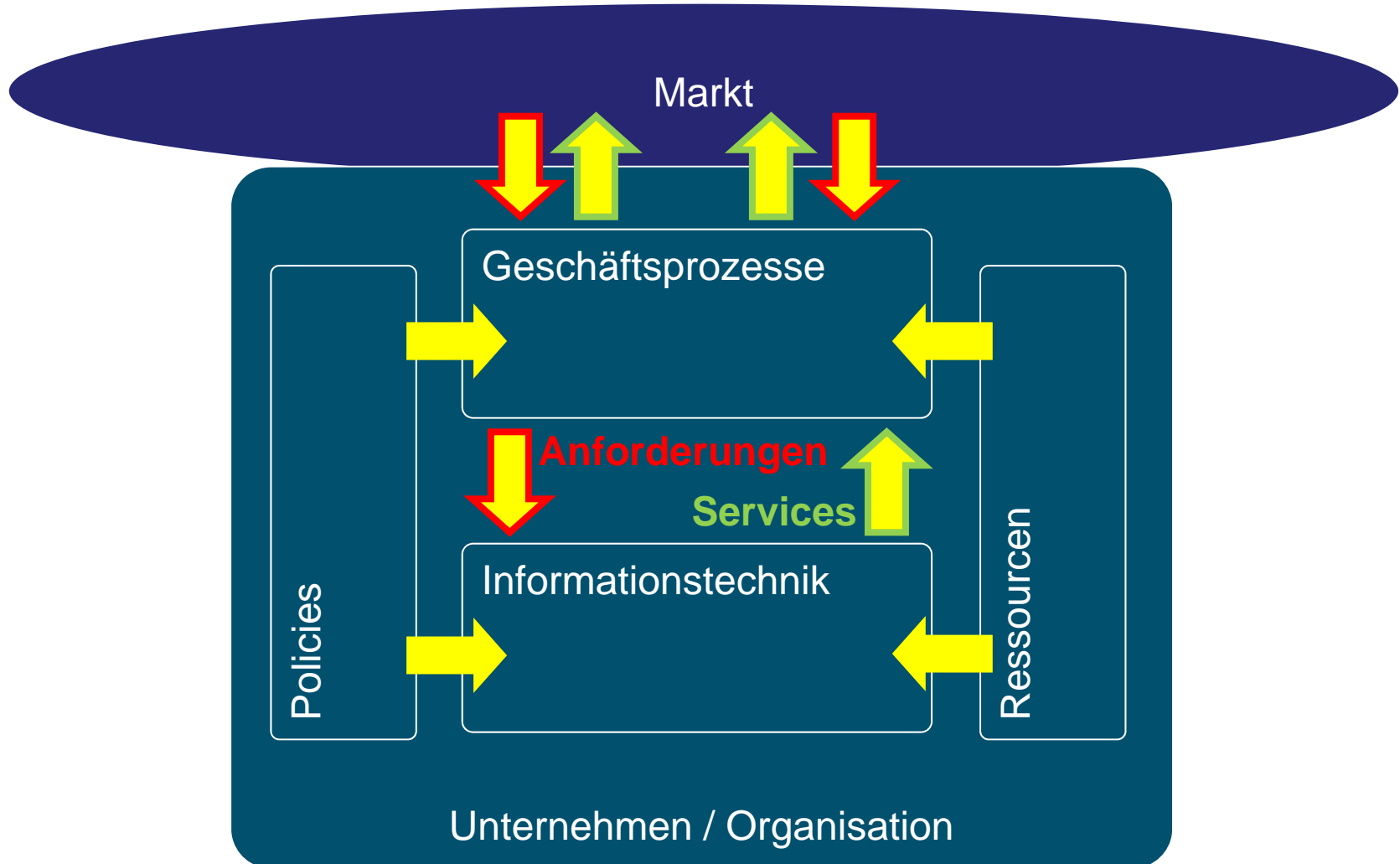
Wie können wir unsere Wirtschaftlichkeit steigern?

- Globalisierung und Vernetzung verändern Geschäftsprozesse
- Reaktionszeiten werden kürzer
- Geschäftsgrundlagen können sich sprunghaft ändern
- Notwendigkeit die GP schnell und zugleich grundlegend verändern zu können
- Nichtanpassung führt möglicherweise schneller als früher zu schwerwiegenden Problemen
- ☑ Real Time Enterprise mit Real Time Infrastructure

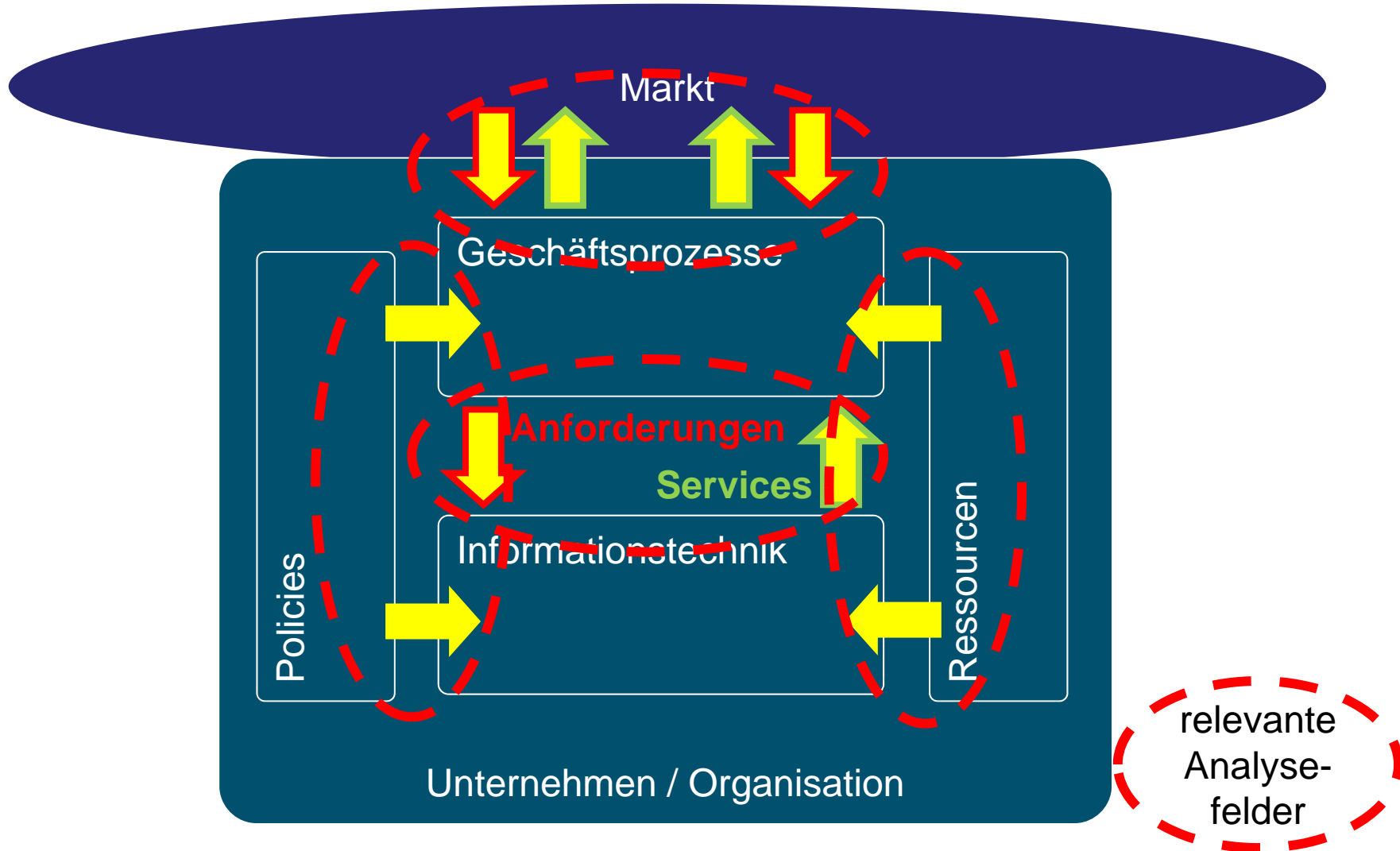
Dimensionen der Veränderung



Systembild „Unternehmen und Markt“



Systembild „Unternehmen und Markt“



Maßnahmen vor einer V-Entscheidung

- Analyse der internen und externen Beziehungen,
- Aufnahme der bestehenden Anforderungen,
- Ermittlung absehbarer Veränderungen,
- Aufnahme der IT-relevanten Geschäftsprozessen
- ↳ Definition des Handlungsrahmens
- Assessments zu den wichtigen Themenbereichen der IT
- Konzeption von Servicekatalogen
- ↳ Grundlagen für eine Umsetzungsplanung / Durchführung

Virtualisierung -- ein Muss?



Jan Rohrweber

Principal Consultant
Strategisches IT Consulting
Öffentliche Auftraggeber
Fujitsu Technology Solutions

eMail: jan.rohrweber@ts.fujitsu.com
Phone : +49 911 78050 486

Ist das die wirkliche relevante primäre Frage?

Nicht wirklich!

Wichtig sind die Analyse der Gesamtsituation sowie eine differenzierte und situationsadäquate Konzeption einer zukunftssicheren und wirtschaftlichen Lösung! **(da wird Virtualisierung wahrscheinlich auch ein wichtiges Element sein)**

Fragen ?

Wir helfen gerne!