

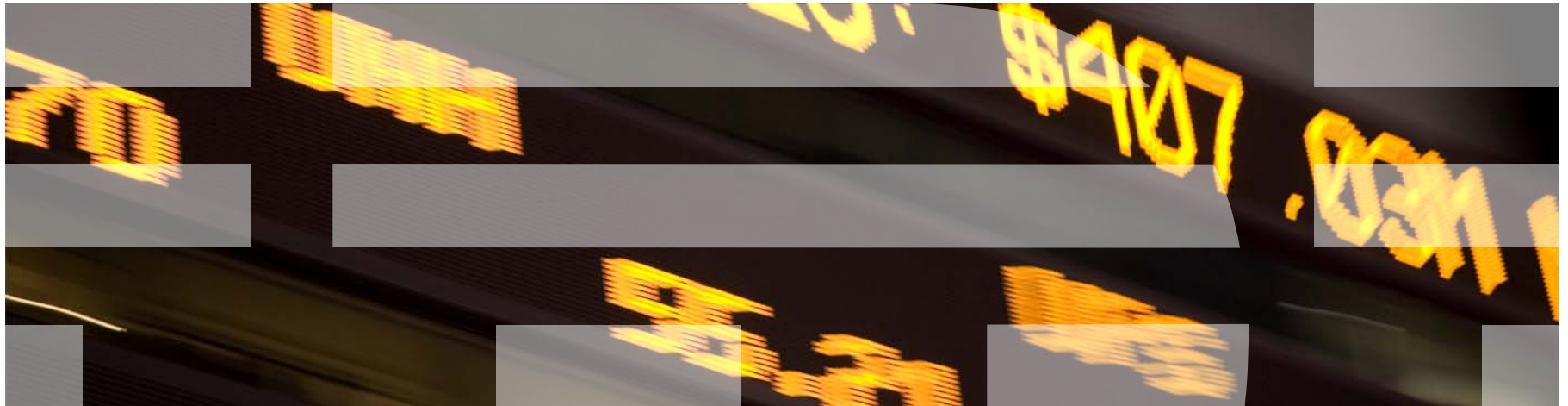
**Gottfried Rotter**

Senior Managing Consultant, Storage & Data Services IOT NE



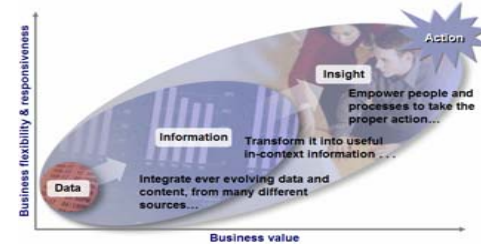
# End to End Speicherstrategie mit NovusCG

**Storage Optimization and Integration: Effektive and  
effiziente Storage Transition und Transformation.**



# Executive Overview

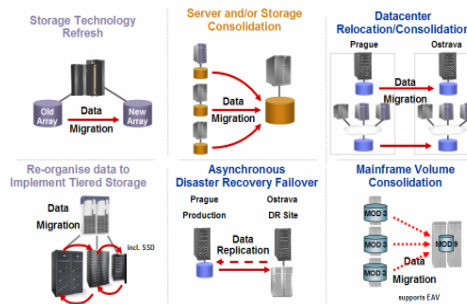
- Unsere Kunden stellen fest, dass Daten und Informationen die Schlüssel zu Entscheidungen und Prozessen darstellen und die Initiative ergreifen, um Daten zu Informationen zu machen. Das ist eine mögliche Ursache für die Datenexplosion und die massive Nachfrage nach Storage Kapazität.
- Durch die Volatilität der Wirtschaft sind Firmen ständig unter Kostendruck und suchen nach Mitteln und Wegen, um Kosten in den Griff zu bekommen und zusätzliche Produktivität für getätigte Investitionen zu erhalten.
- Gleichzeitig beobachten wir in unseren Studien, dass die durchschnittliche Storage Infrastruktur weit unter dem Optimalen liegt. Die traditionellen Prozesse und Praktiken sind grösstenteils Überbleibsel aus "weniger fordernden Zeiten".
- Die treibenden Faktoren des Geschäfts und die Technologie Trends rufen nach Planung und Ausführung von spezifischen IT Infrastruktur-Initiativen. Diese und die täglichen Arbeiten verlangen nach Daten Migration mit möglichst keinen Unterbrechungen und möglichst geringem Risiko den Applikationen und den Geschäftsabläufen gegenüber.
- IBM Novus und Softek sprechen das Information Lifecycle Management der IT Services an um damit einerseits taktische und strategische Vorteile betreffend der "Speicher Verfügbarkeit" und um andererseits eine wesentliche Verbesserung der Speicher Effizienz zu erlangen.



### IT Infrastructure Initiatives

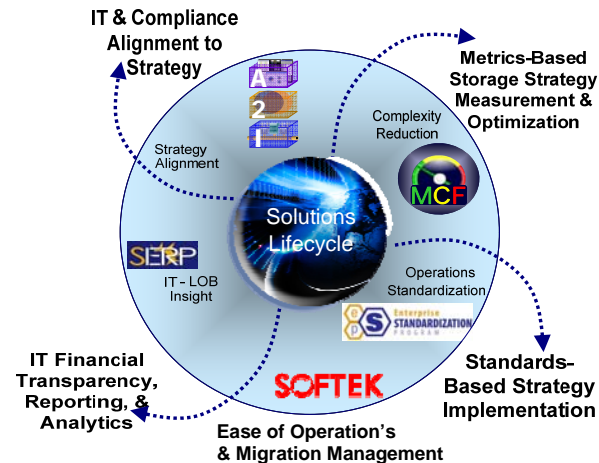
- **Technology Refresh**
- **Infrastructure Optimization**
- **HW/SW Consolidation**
- **Data Center Relocation / Consolidation**

*ESG Impact Report™*  
Compliance: The effect on Information Management and the Storage Industry

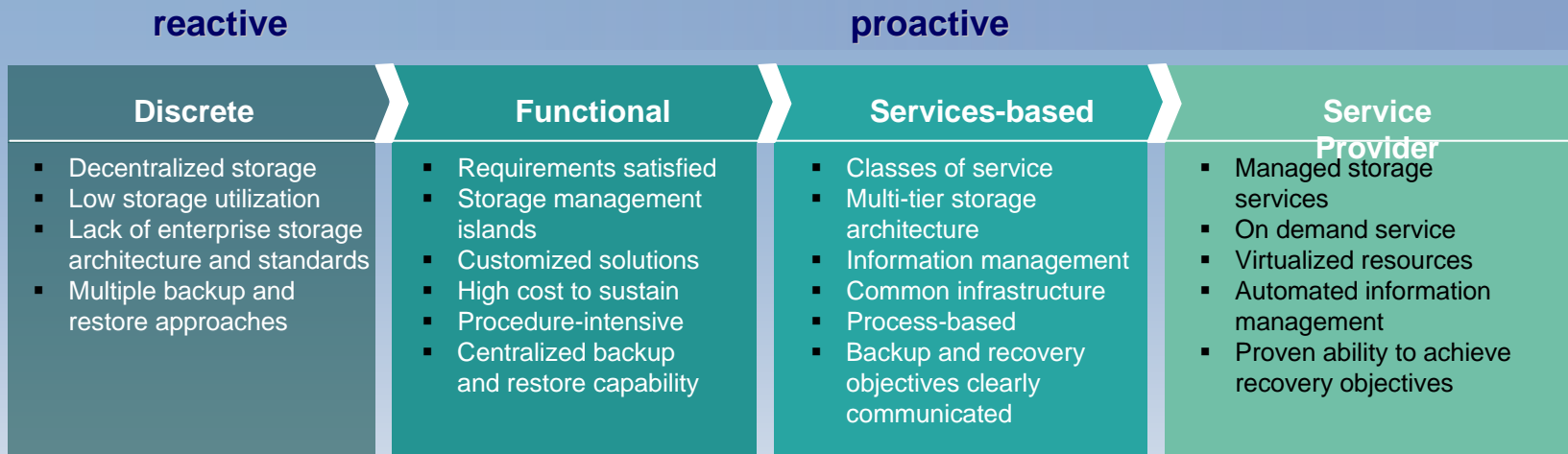


# Agenda

- wie adressiere ich den Reifegrad meiner IT Services
- wie bilde ich einen taktischen und strategischen Ansatz
- wie entdecke und setze ich ungenutzte Kapazitäten frei und verbessere damit den Nutzungsgrad
- welche Methoden, Werkzeuge und Dienstleistungen stehen mir zur Verfügung um die Produktivität meiner Mitarbeiter zu erhöhen und besser mit Einsparungen



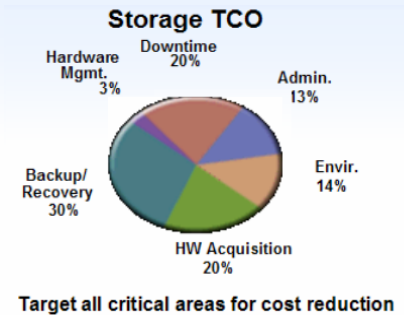
# Für jede Storage Transformationsinitiative muss der IT-Service Maturation Lifecycle adressiert werden, um ein taktisches und strategisches Konzept zu erstellen und gesetzte TCO-Ziele zu erreichen.



Effective

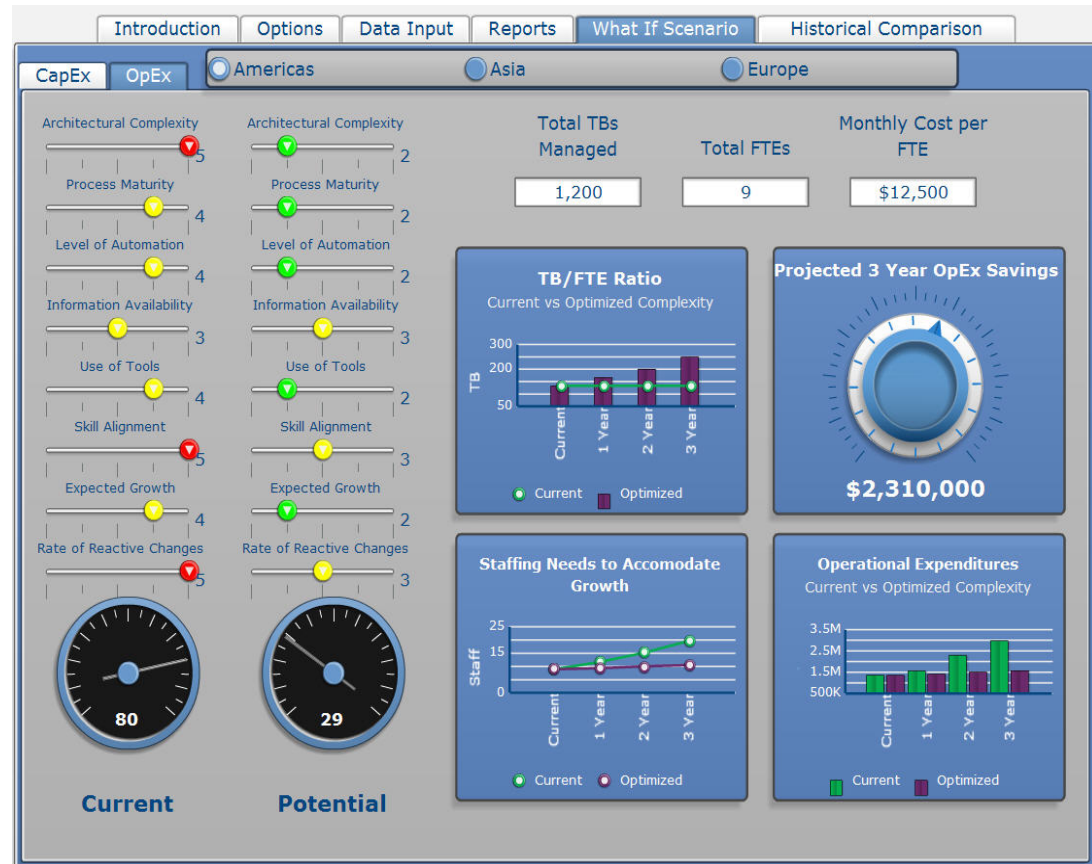
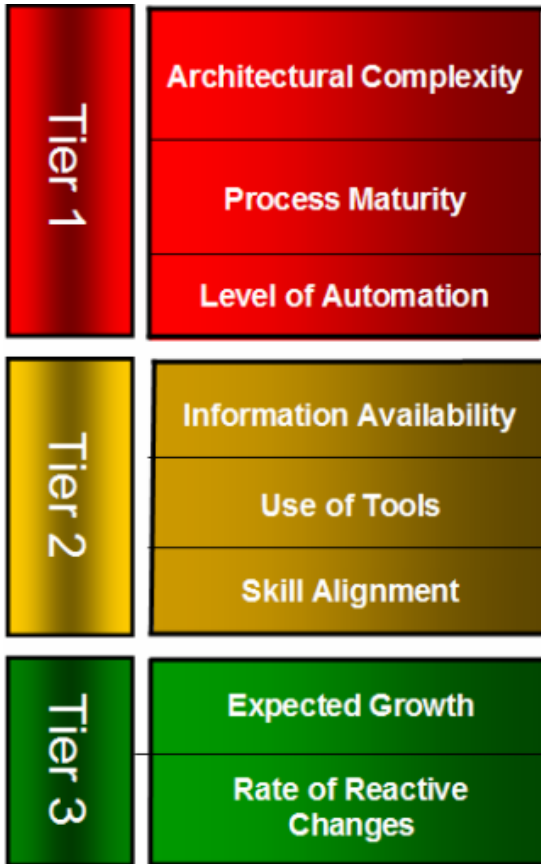
Efficient

- Complexity Reduction
- IT – Line of Business Insight
- Operations Standardization
- Right-Tiering & Application Alignment
- Zero Outage Data Mobility Services
- Right-Sourcing

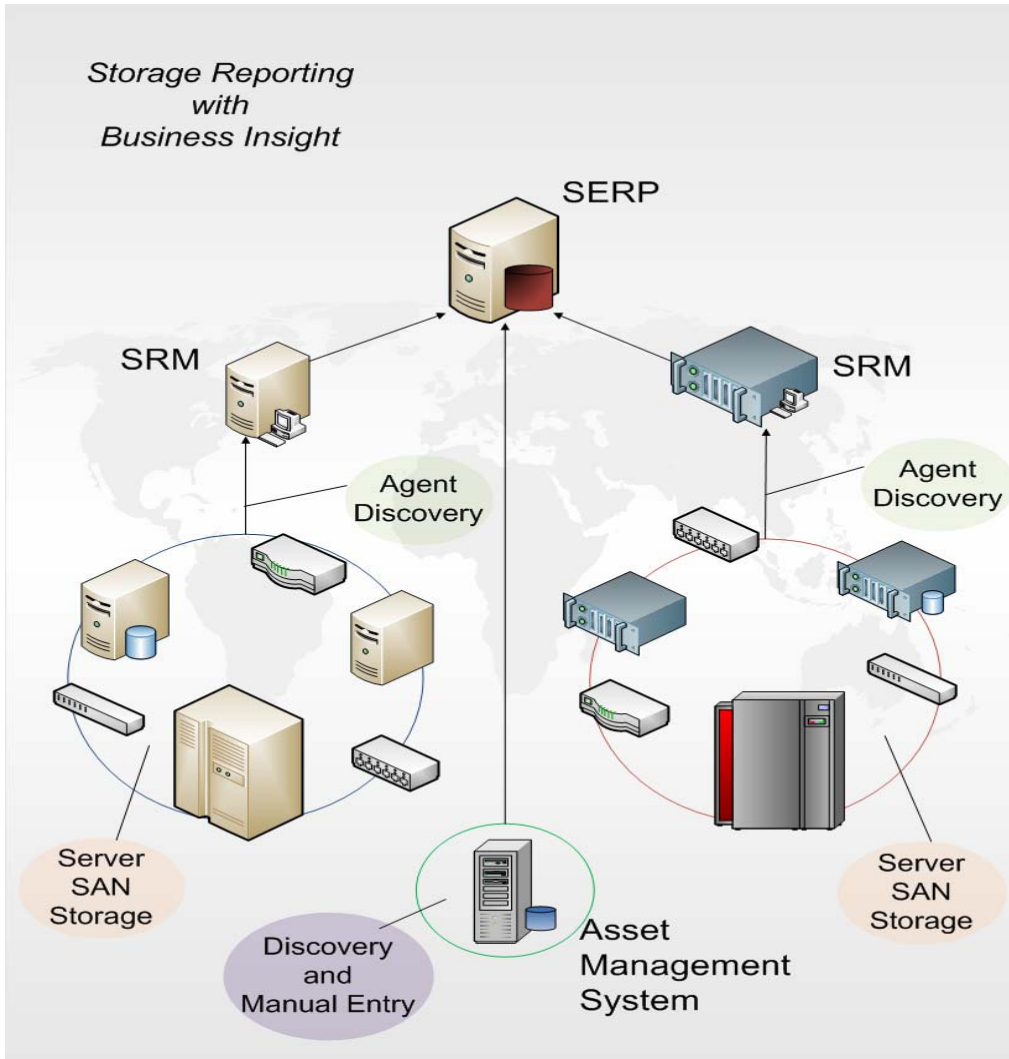


\*Source: IDC in their "Worldwide Disk Storage Systems 2008-2012 Forecast"

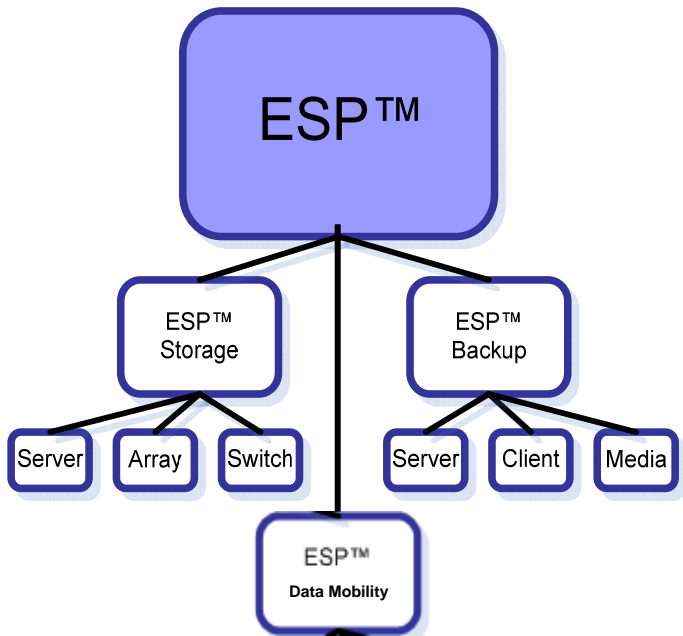
# Veränderungen von Enterprise Storage-Umgebungen erfordern sorgfältig erarbeitete Strategien und Metriken, um Ist- und Ziel-Zustand festzulegen und die Fortschritte zu dokumentieren.



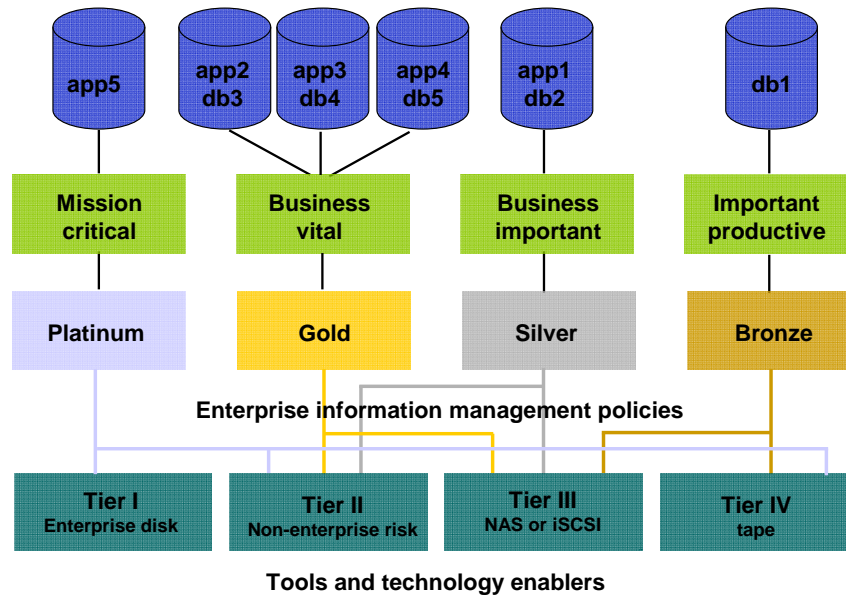
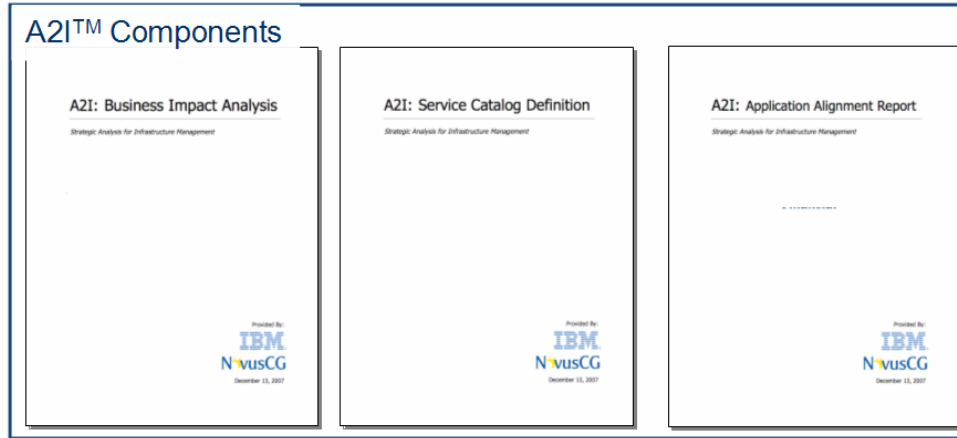
# Analysieren Sie Ihre Umgebung auf versteckte Vermögenswerte und Optimierungspotenziale. Verwenden Sie die Erkenntnisse für die ordnungs-gemäße Planung und Durchführung der Initiativen.



Versetzen Sie ihr Personal in die Lage, wiederkehrende Aufgaben standardisiert und anhand dokumentierter Verfahren durchzuführen.

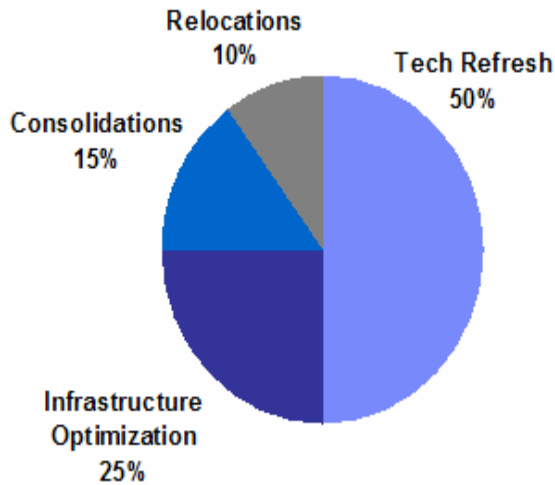


**Führen Sie eine Zuordnung von Applikationen zur Infrastruktur basierend auf den gesammelten Informationen durch, um das richtige Konzept für die zukünftige Architektur festzulegen.**

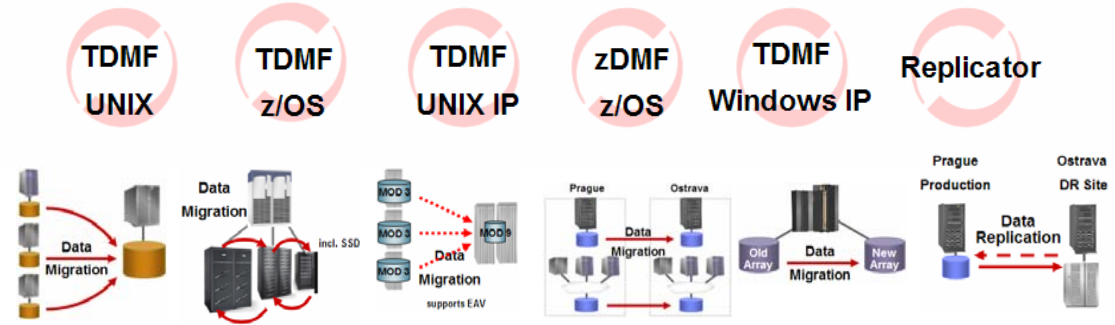


**Führen Sie Data Migration / Umzug mit den richtigen Werkzeugen und Methoden und angereichert durch unsere Erfahrung durch.**

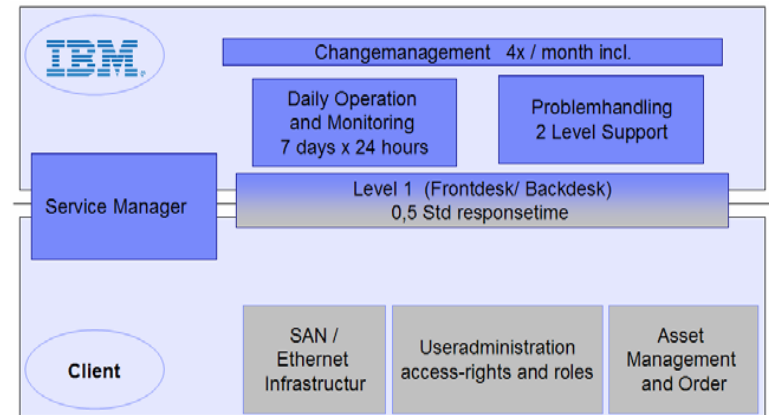
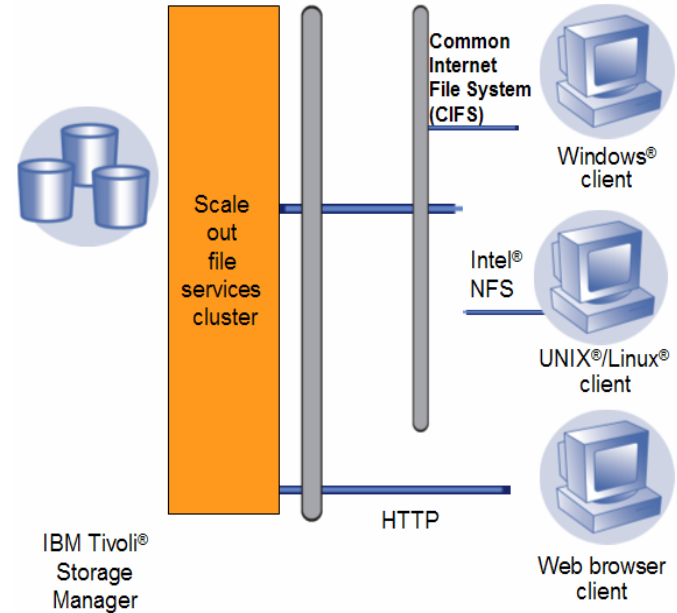
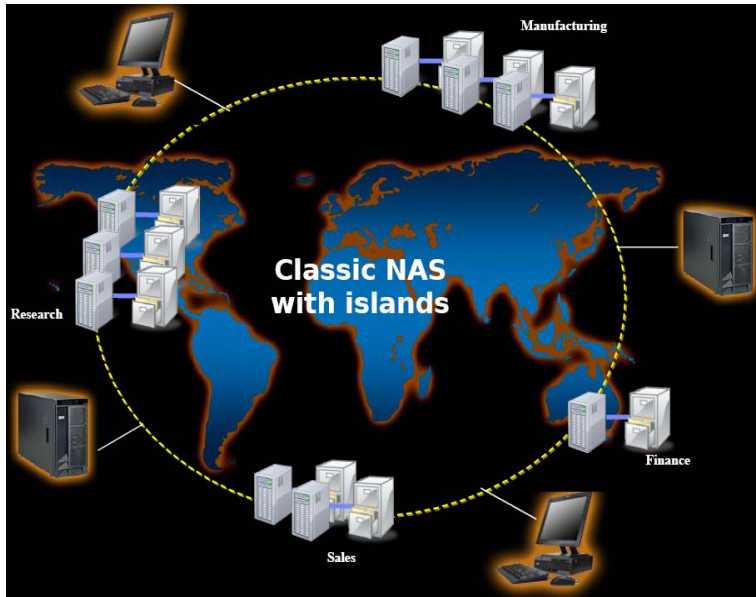
**SOFTTEK**



**Simple, Unified Solution via a Standard Operational Practice across the Enterprise**



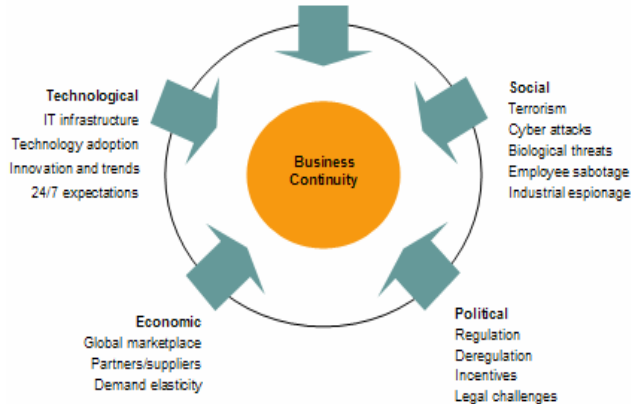
# IBM Storage Optimization and Integration Services – scale-out file services schützt ihre gemachten Investitionen und bietet Flexibilität und Skalierbarkeit die Sie brauchen.



# Revalidieren und passen Sie Ihre Backup-Strategie, Verfahren und Werkzeuge an, um kontinuierliche Datenverfügbarkeit zu gewährleisten und Vorschriften einzuhalten.

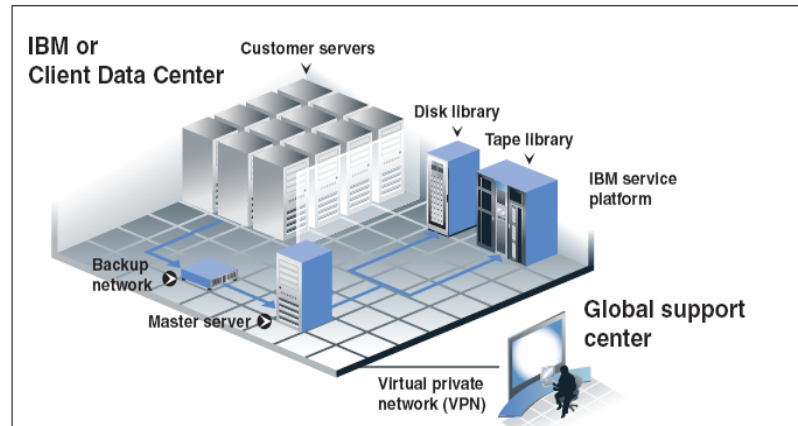
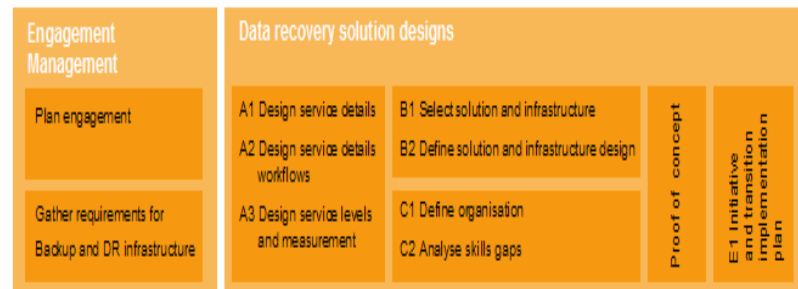


**Environmental**  
 Natural disasters  
 Workplace issues  
 Weather-related events

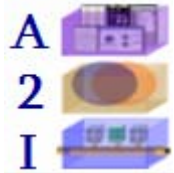


## IBM Systems Management Consulting and Design services for data recovery

### Project management

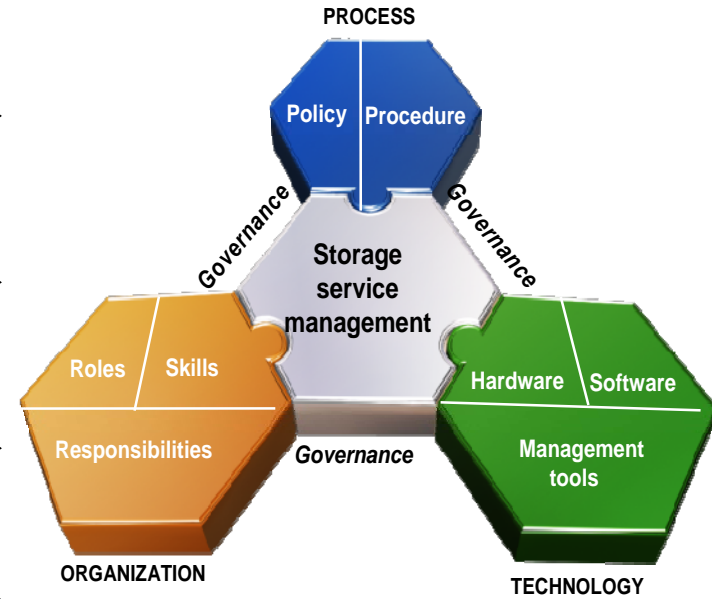
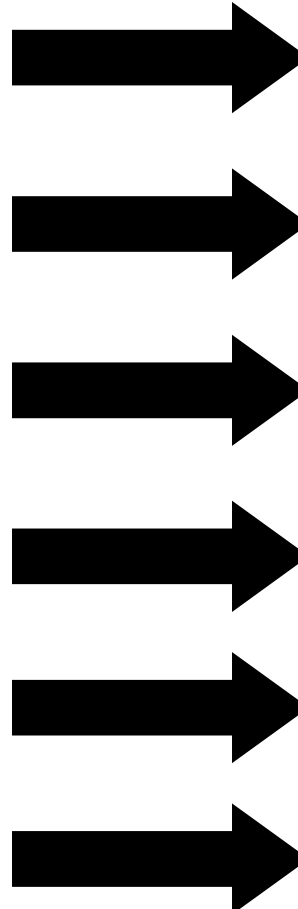


# Zusammenfassung: IBM Storage Transformation Approach



**SoFS**  
Scale-out File Services

**SOFTEK**



# Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit



**Gottfried Rotter**

IBM Deutschland ITS GmbH  
Pascalstraße 100  
70569 Stuttgart

Mobil: +41 173 5242021  
[gottfried.rotter@de.ibm.com](mailto:gottfried.rotter@de.ibm.com)