



SIGMAMENT[®]
MENTORING YOUR BUSINESS



Digitale Transformation

Firmenvorstellung Sigmament
Walter Sieberer



Inhalt

- Leistungskatalog Sigmament
- Ausrichtung der Organisation auf neue Anforderungen und Wachstumsfähigkeit
- Einfluss der Digitalen Transformation auf die IT- und Technologie-Strategie
- Unterstützung bei der strategischen Neuausrichtung für 2016-2020

Get ready for IoT and Industrie 4.0





Sigmament

Mentoring your Business - für den nachhaltigen Erfolg!

- **IT- und Innovationsberatung**
 - + Durchführen von Screenings (IT/Technologie)
 - + Erstellung von Strategien
 - + Begleitung in der Umsetzung (auch als Projektmanager)
 - + Change Management in festgefahrenen Strukturen
- **Business Development:**
 - + Businesspläne für neue Märkte und Produkte
 - + Konkurrenzanalysen und Marktstudien
- **Management auf Zeit:**
 - + Managementleistung in Umsetzungsphasen
 - + IT-, Technologie-, Projekt-, Innovationsmanagement
 - + Vertriebs- und Verkaufsunterstützung
- **Investment:**
 - + Suche nach Finanzpartnern
 - + Fremdkapital oder Eigenkapital (VC, PE, etc.)
 - + Evaluierung für Investoren



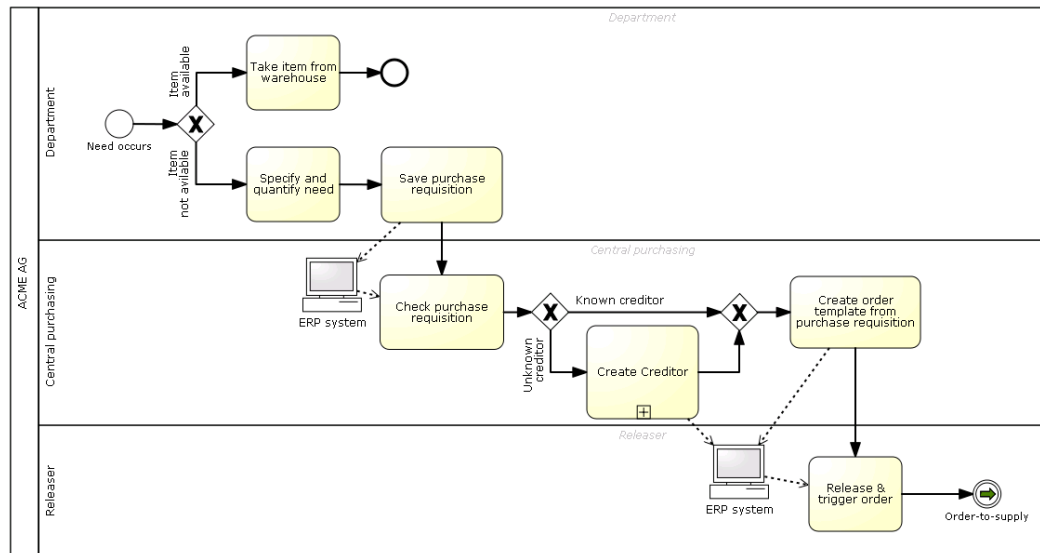
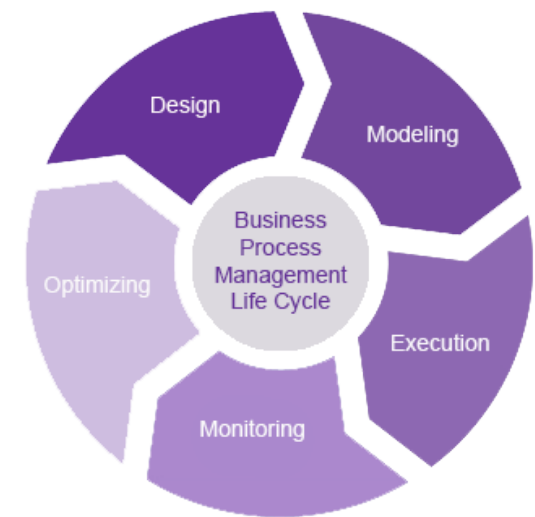
Digitale Transformation

- Neue Technologien verändern grundlegend die Art und Weise, wie Unternehmen in Zukunft arbeiten und Geld verdienen
- 4 Schwerpunkte:
 - + M2M/IoT – die totale Vernetzung
 - + Big Data - Analytics
 - + Cloud
 - Mobilität nimmt weiter zu
 - Betriebsformen ändern sich / Utility Services
 - + Digitale Prozesse unterstützen und schützen
 - Reaktionsfähigkeit auf die sich rascher ändernden Marktbedingungen
 - Interne Serviceorganisation bilden



Digitale Prozesse unterstützen

- Digitale Prozesse im Unternehmen implementieren
 - + Prozessdesign & Modellierung
 - + Prozess Implementierung
 - + Prozess Operation
 - + Prozess Analyse – KPIs autom. generieren!
 - + BPMN 2.0 als übergreifendes Werkzeug für den ständigen Verbesserungsprozess





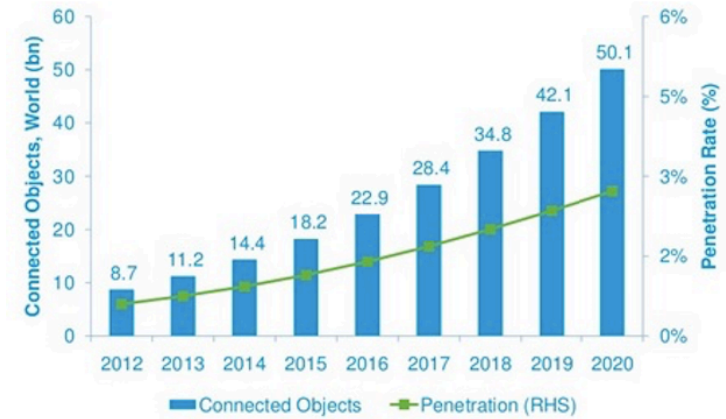
Digitale Prozesse und Daten schützen!

- Vernetzung steigt exponentiell
- IoT/M2M brauchen neue Sicherheitsmodelle
- Schutz von vertraulichen Daten intern und extern
- Cloud
 - + Betrieb von Business Apps
 - + Rechtliche Grundlagen – „Wo liegen meine Daten?“
- Definition von Security & Compliance



Industrie 4.0

- 2020 werden 50 Milliarden vernetzte Geräte erwartet!

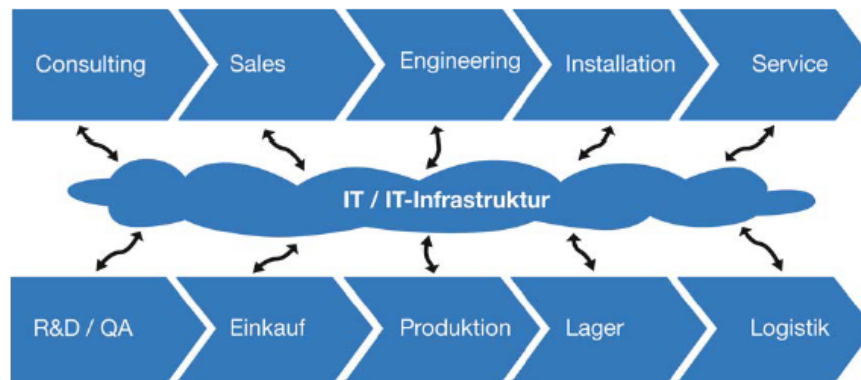


- Vernetzung der Produktionssysteme für
 - + Parallelisierung von Arbeitsschritten im Wertschöpfungsprozess
 - + Echtzeit-Datenverarbeitung
 - + Verfügbarkeit, Redundanzen, Ausfallsicherheit
 - + Simulation
 - + Feldebene, IT-Ebene, Protokolle
 - + Schnittstellen
 - + Investitionszyklen optimieren

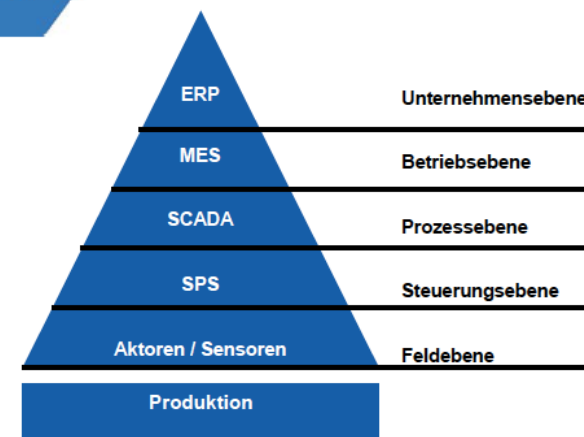


Industrie 4.0

- Neue Technologien nehmen wesentlichen Einfluss auf die Wertschöpfungsprozesse:



- Vertikale Integration:





Voraussetzungen für Industrie 4.0

- Neue Technologien ziehen ins Unternehmen ein:
 - + Augmented Reality
 - + 3D-Druck
 - + M2M
 - + Big Data
- IT- und organisatorische Voraussetzungen schaffen!
- Prozess Organisation
 - + Application Service Organisation
 - + Projektorganisation
 - + Helpdesk, SLAs
- IT Systeme
 - + Funktionierende integrierte ERP / MES Systeme
 - + Core System Implementierung
 - + Templates für Rollout
 - + Knowhow in Sensorik aufbauen



Neuausrichtung IT-Strategie 2020

- Durchführen eines IT-Screenings auf Basis der existierenden IT-Strategie, um bestehende und zukünftige Investments auf Nachhaltigkeit zu prüfen
- Ausrichtung der Organisation auf IoT und Industrie 4.0
- Klärung des Einflusses von Wirtschaftsprüfungsergebnissen auf die IT



Wir helfen Ihnen gerne, die nächsten Schritte in die richtige Richtung zu machen!