

DATA & AI MIT MICROSOFT UND ACONTECH

Cloudworkers since 2011.



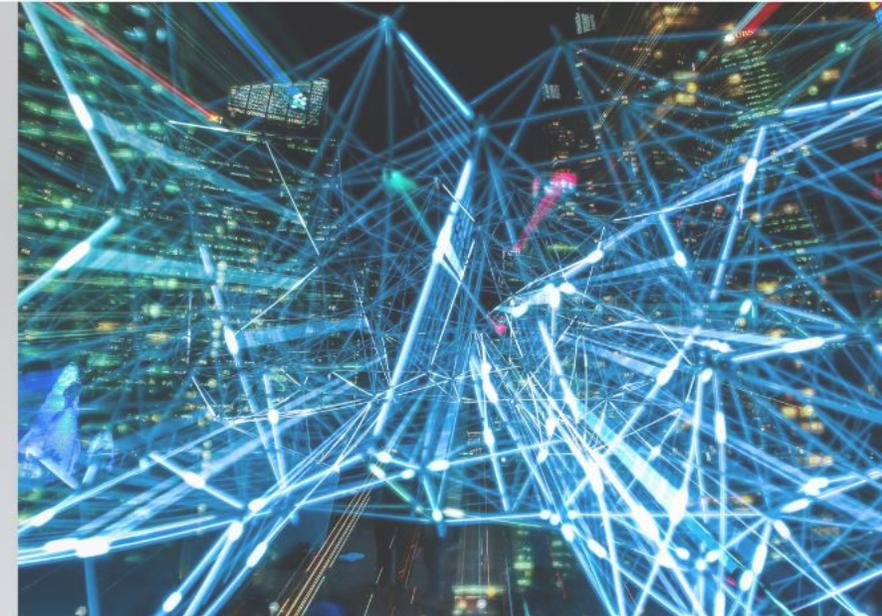
UNSERE STÄRKEN



Digitalisierung auf Basis von
Azure, Microsoft 365 und
Power Platform



Kollaboration und Automatisierung
in sensiblen Organisationen und
Unternehmungen (MeTeOr)



Integration und Vernetzung aller
Daten und Informationsquellen mit IoT,
Big Data, Machine Learning & AI

IHR AUSGEZEICHNETER PARTNER



Wir sind der Microsoft Cloud Partner in Deutschland, der bereits **erfolgreich Microsoft Cloud mit allen BaFin Anforderungen** in Finanzinstitutionen implementiert hat.



Als **Microsoft Managed Partner** und dank durchgehend Microsoft Cloud zertifizierter Mitarbeitern pflegen wir engsten Kontakt zu Microsoft und einen partnerschaftlichen Austausch bis in die Engineering Teams.



Seit der Gründung von aConTech beschäftigen wir uns ausschließlich mit den neuesten **Cloud Technologien**. Dadurch konnten wir sehr tiefes Know-How bei der Einführung und Migration von/zu **Microsoft 365** aufbauen und Prozessautomatisierungen mit Power- & WebApps umsetzen.



Darüber hinaus konnten wir bereits sehr früh Infrastrukturprojekte in der Cloud umsetzen und somit ein tiefgreifendes **Microsoft Azure** Know-How aufbauen. Dadurch konnten wir **Infrastruktur-, Big Data-, IoT-** Projekte mit Anwendung von **Künstlicher Intelligenz** umsetzen.



Neben unserer technologischen Kompetenz haben wir Frameworks wie „**MeTeOr**“ zur Implementierung **neuer Technologien** in der Organisation erarbeitet und bereits in unzähligen Projekten umgesetzt.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE



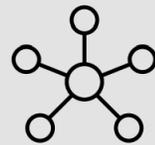
Artificial Intelligence

Computertechnologien um menschliches Verhalten nachzuahmen



Machine Learning

Methoden um aus Daten zu lernen



Deep Learning

Bestimmte Methoden um komplexere Zusammenhänge zu lernen mit Netzwerken

LEGO® SERIOUS PLAY® & METEOR ZUR ENTDECKUNG VON USE CASES



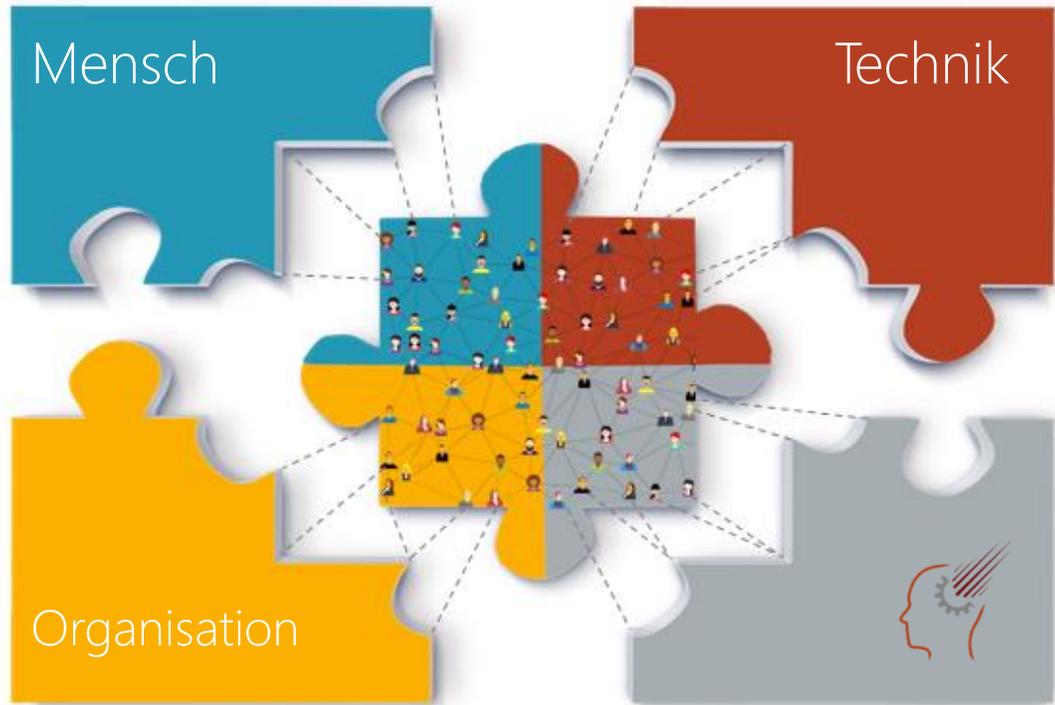
LEGO® Serious Play® (LSP) ist eine **Denk-, Kommunikations- und Problemlösungstechnik** für den Einsatz mit Einzelpersonen, Teams und Organisationen.

Was bedeutet Serious Play?

1. Basierend auf dem MeTeOr Ansatz wird die eigene Organisation mit MeTeOr nachgebaut
2. Nach und nach kommen Optimierungsideen bzgl. Dem Einsatz von Technologie, Automatisierung, Data & AI
3. Spielerisch wird ein erster Use Case gebaut und in Azure umgesetzt



METEOR



Das Beratungskonzept zu Mensch, Technik und Organisation bringt moderne IT und psychosoziale Disziplinen in Einklang. Unsere Mitarbeiter werden fortlaufend nach diesem Vorgehen geschult.



Mensch: Aktive Einbindung in technologische Veränderungsprozesse

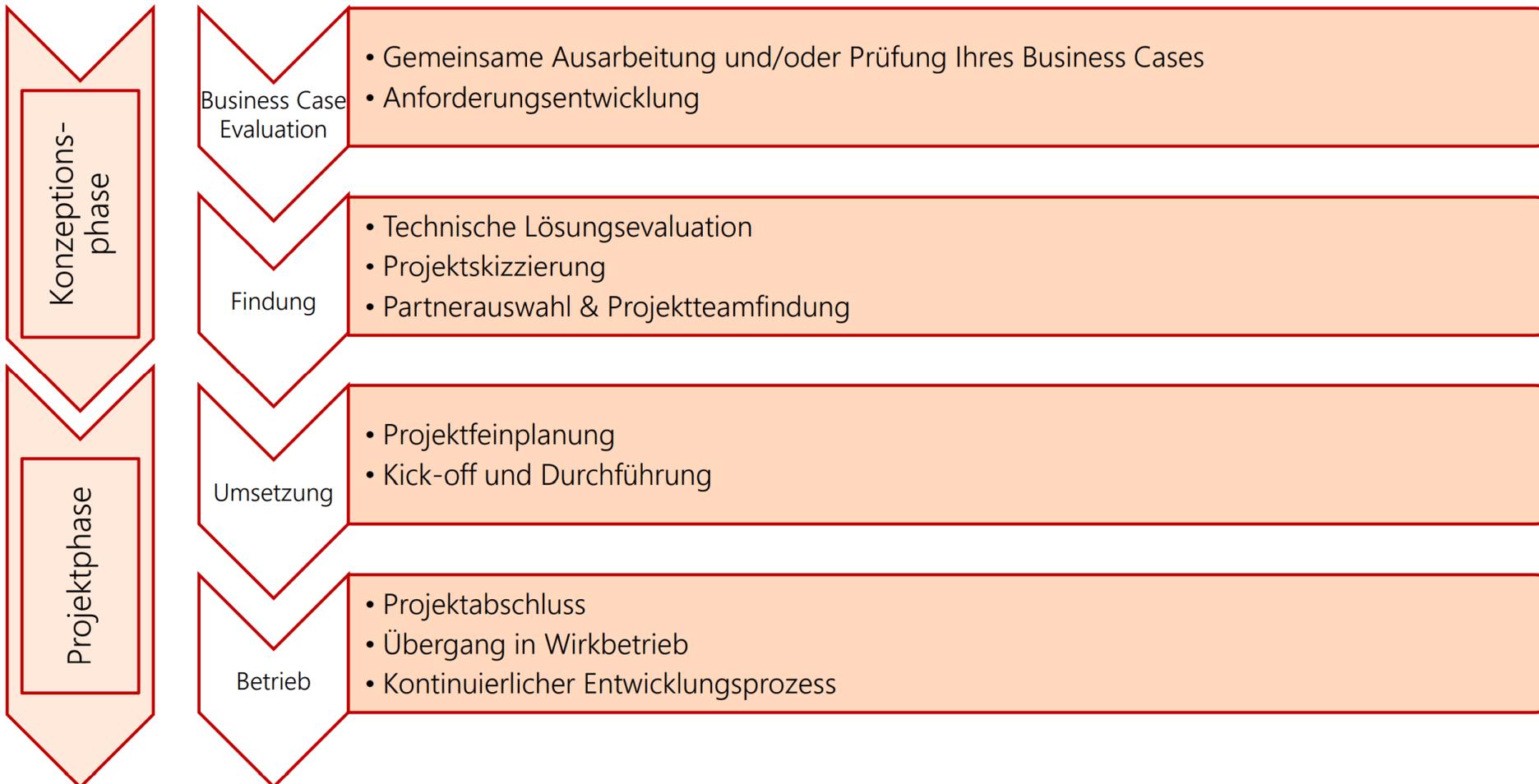
Organisation: Einbezug Abteilungen, Kommunikationsstruktur, Ablauforganisation und Hierarchie.

Technik: Technologien für die organisationsübergreifende, effiziente Zusammenarbeit und Kommunikation

Raimund Amann
Dipl.-Päd., HR & Lead MeTeOr



VORGEHENSWEISE MIT ACONTECH



PRAXISBEISPIEL: LEGO ROBOTER

Schlagworte

- Predictive Maintenance
- Smart Factory
- Performance Optimization
- Loss Reduction
- Route Optimization

Lego Roboter gießt über eine App gesteuert die Pflanze, die sich per Twitter bedankt!

Idee:

Optimiertes Gießverhalten (keine Fäule, keine Vertrocknung)

Optimierte Routen im Gewächshaus

Optimiertes Wachstum erhöht Produktivität



PRAXISBEISPIEL: ENERGIEEFFIZIENZSTEIGERUNG IN DER FERNWÄRME



<https://maps.bing.com>

Häuserverbund steuert gemeinsam die Hackschnitzelheizung

Vorteile:

- Keine Ausfälle durch hängende Pellets
- Intelligente Verbrauchsoptimierung durch Hinzuschalten sekundärer Energiequellen (Gas)
- Vorausschauende, gegenseitige Steuerung der Hackschnitzelheizung durch die Häuser minimiert Effizienz- und Energieverluste

Industrie 4.0 Schlagworte

Predictive Maintenance

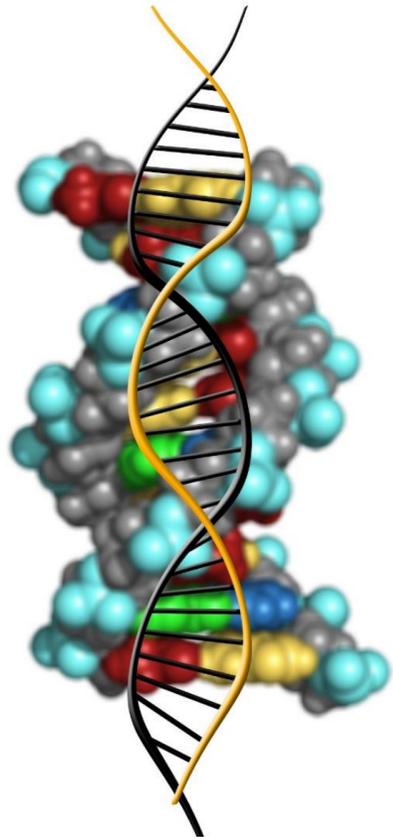
Smart Factory

Performance Optimization

Erzielte Einsparung

- Reduzierung der Kesseleinschaltquote von durchschnittlich 3,5 pro Tag auf 1,5 Tag
- Reduzierung der Fernwärmehücklauf-temperatur von 60° auf 45°
- Jährliche Kostenersparnis von 35%

PRAXISBEISPIEL: DATA&AI IN DER PHARMAKOLOGIE



Berechnung von Genominformationen, Visualisierung und Sicherung der Datenanalysen

Vorteile:

- Genauere Diagnosen
- Signifikant erhöhte Überlebenschancen
- Exakte Medikamentendosierung und Therapien möglich

Industrie 4.0 Schlagworte

Big Data

scale out/up infrastructure

Cloud

Erzielte Einsparung

- Reduzierung des Verwaltungsaufwands durch Plattformkonsolidierung um 90%
- Stark verkürzte Implementierungszeit durch fertige Plattform und Frameworks
- Jährliche Kostenersparnis von 35% durch Pay-as-you-Go

UNSERE STÄRKEN – IHR NUTZEN

INTERDISZIPLINÄRE METAKOMPETENZ:
TECHNOLOGIE – WIRTSCHAFT – PSYCHOLOGIE

FRAMEWORK FÜR IHRE DIGITALE REISE VIA
DIGITALER3KLANG

FLEXIBLE UND GENAU
KALKULIERBARE LEISTUNGEN

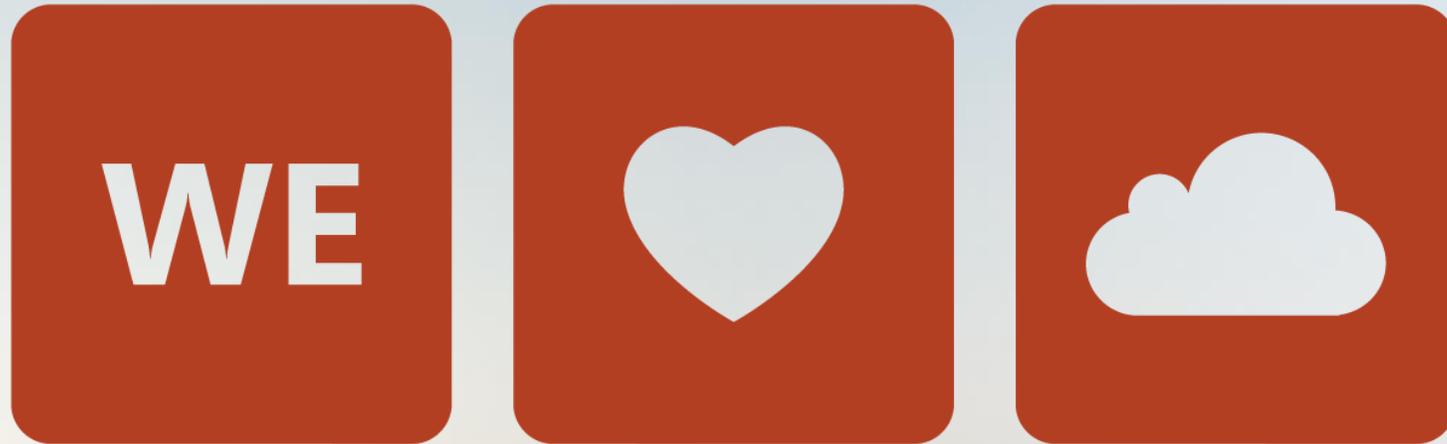
FOKUS AUF IHR KERNGESCHÄFT

TECHNOLOGIE AUF ENTERPRISE-NIVEAU

24/7 SUPPORT & RUFBEREITSCHAFT

USABILITY

Holen Sie sich mit uns den Experten und Vorreiter in Sachen
Cloudtechnologie und Digitalisierungsstrategien ins Boot!



www.acontech.de