

Digitalisierung gemeinsam angehen: Das OC|Lab[®]

Wir unterstützen Ihre digitale Transformation in voller Breite

Unser „Digitales Labor“ OC|Lab[®] unterstützt Sie beim Aufbau und bei der Evaluierung neuer digitaler Geschäftsmodelle: Im OC|Lab[®] überprüfen wir innovative Ansätze durch Machbarkeitsstudien, Proof of Concepts oder Prototyping und helfen Ihnen so beim Aufbau und bei der Evaluierung Ihrer digitalen Geschäftsmodelle. Alternativ optimieren wir gemeinsam mit Ihnen bereits vorhandene Produkte, verbessern Ihre Wertschöpfung und Ihre Prozesse. Sie haben bereits ein eigenes Digital Lab gegründet? Dann lassen Sie uns Synergien nutzen und Themen gemeinsam angehen. Sie sind den Schritt des eigenen Digital Labs noch nicht gegangen? Dann nutzen Sie das OC|Lab[®] gerne als Inkubator.

Synergien für innovative Projekte

Moderne Projekte im Kontext von digitaler Transformation benötigen eine End-to-End-Sicht, um ihr volles Potenzial zu entfalten. Dazu braucht es eine große Bandbreite an Disziplinen und erfahrener Fachleute.

Deshalb bündeln wir im OC|Lab[®] unsere Fähigkeiten und Erfahrungen in Bereichen wie IoT, Big Data, Cloud und Moderne Clients, um gemeinsam mit Ihnen innovative Lösungen zu schaffen. Und genauso suchen wir Kunden, bei denen wir unsere Leidenschaft für technisch und wirtschaftlich exzellente Problemlösungen mit Spaß an der Arbeit verwirklichen können.

Mit langjähriger Expertise in den grundlegenden Disziplinen der Digitalisierung ist unser Projekthaus in der notwendigen Breite aufgestellt. Unsere Experten verfügen über Know-how und Projekterfahrungen in den Bereichen

- Software Development
- Systemintegration und BPM
- Business Intelligence und Big Data
- Cloud und Infrastrukturen

Vorteile für Sie als Kunde

Unabhängig davon, ob Sie Ihr eigenes Digital Lab bereits gegründet haben oder nicht. Ob Sie Synergien mit uns nutzen, oder ob wir für Sie beim Einstieg als Inkubator dienen: Gemeinsam mit Ihnen schaffen wir im OC|Lab[®] Mehrwerte durch die Nutzung digitaler Informationen.

Wir unterstützen Sie bei der

- Evaluierung und Einführung digitaler Geschäftsmodelle
- Nutzung digitaler Informationen zur Verbesserung Ihrer Geschäftsprozesse

OC|Lab[®] bietet Ihnen damit ein Komplettpaket zur digitalen Transformation aus einer Hand u. a. mit vielfältigen Optimierungsmöglichkeiten bei der Datengewinnung und -auswertung:

- Daten über ein Produkt (Digital Twin)
- Daten aus der Nutzung des digitalen Produkts (Customer Intimacy, Ableitung von Produktoptimierungen)
- Daten aus digitaler Interaktion (Maschine/Maschine (M2M), Mensch/Maschine)
- Daten aus diversen weiteren Kontexten

Was macht das OC|Lab®?

Das OC|Lab® ist ein unabhängiges „Digitales Labor“, das sich mit Herausforderungen unserer Kunden im Bereich der Digitalisierung beschäftigt. Es ist outside-in aufgestellt und erprobt gemeinsam mit interessierten Unternehmen neue Geschäftsmodelle und zukunftsorientierte Lösungen. Auf diese Weise möchten wir zum Erfolg der digitalen Transformation beitragen.

Aufgaben des OC|Lab®:

- Prüfung innovativer Ansätze durch Machbarkeitsstudien, um eine Verbesserung Ihrer Produkte oder Ihrer Wertschöpfung zu erzielen.
- Unterstützung beim Aufbau und bei der Evaluierung neuer (digitaler) Geschäftsmodelle
- Förderung neuer Technologien
- Verprobung konkreter Kundenkontexte aus der Welt der Digitalisierung
- Erstellung von Prototypen für konkrete Lösungsansätze

Kompetenz für Digitalisierung

Das OC|Lab® arbeitet eng mit unserem „Competence Center Strategie“ sowie mit vier weiteren Competence Centern bei uns im Haus zusammen, die in ihrer Gesamtheit das Fundament für die digitale Transformation abbilden:

Internet der Dinge

Im „Competence Center Internet der Dinge“ dreht sich alles um Themen wie Prozessautomatisierung mit der Aufnahme von Sensordaten und Steuerung der Aktuatoren (Device to Process, Process to Device), Industrie 4.0, IoT, Machine to Machine (M2M).

Big Data

Im „Competence Center Big Data“ befassen sich unsere Experten mit Verarbeitung, Auswertung und Mustererkennung in Massendaten, Machine Learning, Fast Data und Streaming.

Cloud Computing

Im „Competence Center Cloud“ geht es vor allem um flexible, hybride Cloud-Computing-Umgebungen auf Infrastruktur-, Plattform- oder Softwareebene.

Moderne Clients

Neue Einsatzmöglichkeiten wie Wearables, Brillen, Armbänder etc. untersucht unser „Competence Center Moderne Clients“, verbunden im Kontext von flexiblen Architekturen, Microservices und API Management.

Eine besondere Crew

Im OC|Lab® arbeiten besonders hochmotivierte, talentierte und querdenkende Menschen. Diese sind für einen bestimmten Zeitraum vom alltäglichen Projektgeschäft unserer IT-Beratung freigestellt und werden für diese Zeit fest im OC|Lab® integriert, um unseren Kunden auf dem Weg in die Welt von morgen zu helfen.

Neben ausgebildeten Informatikern und Ingenieuren mit IT-Spezialgebieten gehören 25 Studenten zum OC|Lab®, die ihre Zeit, ihre Fähigkeiten und ihre Innovationskraft bei uns einbringen, als Werkstudenten, während ihrer Praxissemester oder bei ihren Abschlussarbeiten.

Die Experten unseres „Competence Centers Strategie“ führen Innovationsworkshops durch, bei denen Kreativmethoden zum Einsatz kommen oder begleiten das OC|Lab® als erfahrene Berater. Unsere Crew arbeitet an Standorten in ganz Deutschland.

Unsere Motivation

OPITZ CONSULTING ist ein Beratungs- und Projekthaus. Wir liefern hochqualitative Beratungs- und IT-Lösungsprojekte für komplexeste Herausforderungen.

Unser höchstes Gut sind motivierte, talentierte, exzellent aus- und weitergebildete Mitarbeiter, die Kreativität und Problemlösungskompetenz in Kundenkontexte einbringen.

In unseren Projekten benötigen wir kreative Lösungsansätze, um für unsere Kunden jederzeit State-of-the-Art-Ansätze, Technologien, Methoden, Produkte und Architekturen liefern zu können.

Hierbei ist das OC|Lab® ein wichtiger Erfolgsfaktor:

- Wir bieten Mitarbeitern hochspannende Aufgabenfelder und Kontexte auf höchstem technischem und methodischem Niveau.
- Wir schaffen Freiraum für die Entwicklung und Verprobung neuester Lösungsansätze.
- Wir bauen nachhaltig Know-how zu Innovationsthemen in unserer Kernmannschaft auf.
- Wir gewinnen hochmotivierte und talentierte neue Mitarbeiter in einem sich schnell ändernden Themenfeld.
- Wir erarbeiten direkt mit unseren Kunden in Lean-Startup-Ansätzen neue Themen. So vermeiden wir Elfenbeintürme und ermöglichen schnelles Lernen.

Die Säulen digitaler Geschäftsmodelle

Zukunftsorientierte Mensch-Maschine-Interaktion

Zukünftige Oberflächen passen sich dem Bedarf und den Erfahrungen der Nutzer an und verändern sich unabhängig und schneller als das Backend.

Ihr Nutzen:

- Höhere Benutzerakzeptanz
- Vermeidung von Medienbrüchen
- Prozessoptimierung
- Kürzere Innovationszyklen
- Komplexitätsreduktion
- Investitionsschutz

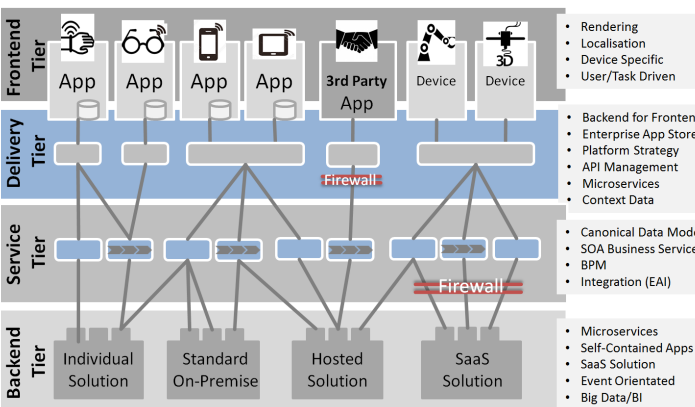


Abbildung 1: Beispiel - Enterprise-App-zentrische Architektur

Ganzheitliche Integrationsarchitekturen

Ganzheitliche Integrationsarchitekturen sind die Basis für die Verarbeitung komplexer Datenströme innerhalb moderner digitaler Geschäftsmodelle.

Ihr Nutzen:

- Senkung der Prozesskosten
- Bessere Produkte/Services
- Differenzierung im Markt
- Neue Umsatzpotenziale
- Höhere Automatisierung
- Höhere Agilität

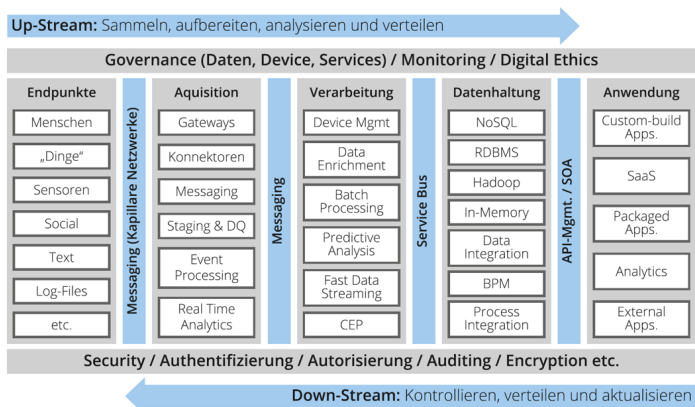


Abbildung 2: Blue-Print einer Architektur für das Internet der Dinge

Effektive Analytics und Business Insights

Die Digitalisierung forciert die Weiterentwicklung von Business Intelligence zu analytischen Big-Data-Ansätzen für bessere Business Insights.

Ihr Nutzen:

- Bessere Entscheidungen
- Near-Realtime-Reaktionsfähigkeit
- Ausbau von Wettbewerbsvorteilen
- Tieferes Kundenverständnis
- Umsatzpotenzial durch Daten
- Operational Excellence erhöhen

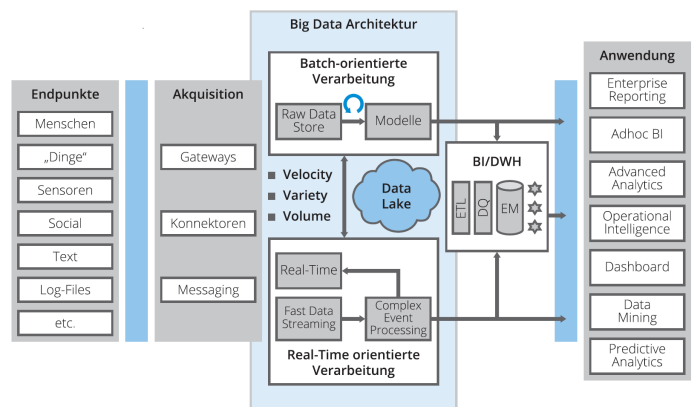


Abbildung 3: Analytische Architekturen bei der Digitalisierung

Reaktionsfähige hybride Infrastrukturen

Hybride Cloud-Infrastrukturen vereinen die Stärke von On-Premise-Ansätzen mit der Flexibilität des Cloud Computings.

Ihr Nutzen:

- Erhöhung der Reaktionsfähigkeit
- Unterstützung neuer Geschäftsmodelle
- Sicherung der Business Continuity
- Optimierung der Betriebskosten
- Reduktion von Komplexität

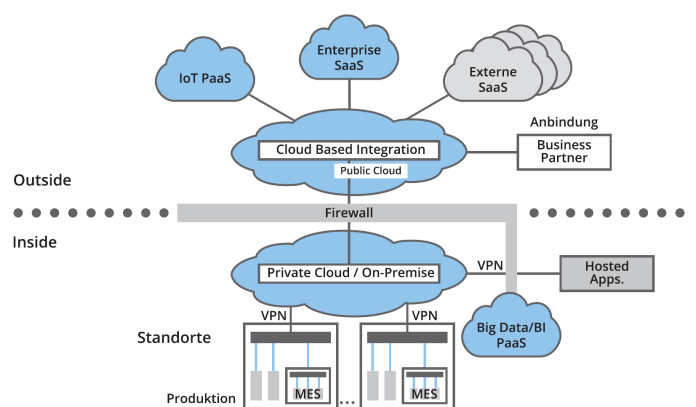


Abbildung 4: Referenzarchitektur einer hybriden Infrastruktur

Zielgruppen des OC|Lab®

Unternehmen

Gemeinsam mit unseren Kunden nutzen wir Synergien für innovative Projektideen. Die Unternehmen bieten uns den realen geschäftlichen Kontext für

- die Evaluierung, Erprobung und Einführung neuer digitaler Geschäftsmodelle
- die Nutzung digitaler Informationen zur Verbesserung der eigenen Geschäftsabläufe

Das OC|Lab® bietet unseren Kunden eine begleitete digitale Transformation. Damit verbessern sie sicher ihre Wertschöpfung und erzielen klare Marktvorteile.

Hochschulen und Dozenten

Der Aufbau und das Teilen von Wissen ist eine wichtige Maxime des OC|Lab®. Deshalb arbeiten wir eng mit Institutionen und Fachleuten aus Wissenschaft und Forschung zusammen.

Mit unseren Partnern an den Hochschulen verbinden wir praxisnahe Themen aus der Industrie mit hochspannender Technologie und State-of-the-Art-Architekturen, nach dem Motto „Innovation trifft Realität“.

Für beide Parteien ist die Zusammenarbeit eine Win-Win-Situation. Die Wissenschaft profitiert von Effekten wie

- Gemeinsames Marketing rund um innovative Projekte
- Gemeinsame Publikationen in Bleeding-edge-Themen
- Gemeinsame Auftritte auf Konferenzen
- Gemeinsame Teilnahme an EU Forschungsprojekten

Studenten und Absolventen

Studenten und Absolventen mit einem informationstechnischen Hintergrund und mit Leidenschaft und Spaß am Bau von innovativen, häufig sehr komplexen, hochspannenden Lösungen können im OC|Lab® kreativ sein. Hier entwickeln und forschen diese nicht nur in der Theorie, sondern sie arbeiten praktisch an innovativen Themen und agieren als „Problemlöser“ mit hoher Eigeninitiative – getrieben von innovativen Kundenkontexten. Dabei bauen sie ein eigenes Netzwerk auf und steigen bei uns direkt in ihren Beruf ein.

So punkten wir bei Studenten und Absolventen:

- Spannende Themen für Praxis, Bachelor und Master
- Echte und innovative Kundenkontexte
- Leidenschaft für Themen, Technologien, Software-Entwicklung und Beratung professionell ausleben
- Orientierung und Karriere: Wo liegen Interessen und Stärken? Wo liegt das Herzblut?

Engagement-Modelle

Das OC|Lab® bietet Ihnen IT-Strategieberatung, Architekturberatung, technische Beratung, Schulungen, Coaching sowie die Konzeptionierung und Implementierung von Piloten rund um die Themen der digitalen Transformation. Identifizieren Sie mit uns konkrete Problemstellungen, probieren Sie neue Lösungsideen aus oder lassen sie uns gemeinsam ganz neue Ideen entwickeln!

Abhängig von Ihren konkreten Kontexten, deren Innovationsgrad sowie der Verfügbarkeit unserer Teams entscheiden wir flexibel, welche Möglichkeiten von Investment durch das OC|Lab® möglich sind. Hier finden wir kreative Gestaltungsmöglichkeiten.

Unser Angebot auf einen Blick

Workshops

Ein- oder mehrtägige Innovationsworkshops auf Wunsch mit Kreativtechniken

Evaluierung, Proof of Concepts, Pilotprojekte

Bearbeitung Ihrer innovativen Themen nach Absprache und Themenbeschaffenheit in Form von Bachelor- oder Masterarbeiten oder als Pilotprojekte

Gemeinsame Bearbeitung einer Aufgabenstellung

Auf Wunsch in gemischten Teams, remote oder bei Ihnen vor Ort.

Joint Ventures

Gemeinsame Erarbeitung von Produkten und Lösungen

Können wir Ihr Interesse wecken?

Sprechen Sie uns an!



Frank Hoppe
Business Development & Innovation

Kontakt:
+49 (0)306298889/1612
frank.hoppe@opitz-consulting.com



Torsten Winterberg
Business Development & Innovation

Kontakt:
+49 (0)22616001/1231
torsten.winterberg@opitz-consulting.com

Unsere Leistungen im Bereich Digitalisierung:
www.opitz-consulting.com/portfolio/digitalisierung

