



# DIGITAL.FABRIK

Kompetenzzentrum für Digitalisierung & Innovation

# DIGITAL.FABRIK

by CHSN Consulting & Investment GmbH

Ohne innovative Produkte, optimierte Prozesse und Kosteneffizienz wird es für Unternehmen immer schwieriger im globalen Umfeld wettbewerbsfähig zu bleiben. Mit der Digital.Fabrik haben wir ein Kompetenzzentrum geschaffen, in dem wir uns mit digitaler und technologischer Expertise genau diesen Herausforderungen stellen.

Spezifische unternehmerische Problemstellungen treffen hier in einer inspirierenden Umgebung mit moderner Infrastruktur auf branchenübergreifendes Know-How, innovative Methoden und neue Blickwinkel. Dabei geht es nicht darum, Sie und Ihr Unternehmen vollständig neu zu erfinden. Wir setzen da an, wo Sie aktuell stehen, zeigen Wege für Weiterentwicklungen auf und gehen mit Ihnen die nächsten Schritte in Richtung Zukunft: Von der Einführung von **effizienter Software**, dem **Enabling Ihrer Mitarbeiter**, der Umsetzung von **Digital-Projekten**, bis hin zur **digitalen Transformation Ihres Geschäftsmodells** oder der **Kooperation** mit innovativen **Startups**.

Wir arbeiten mit Ihnen an den Schalthebeln, die für Sie die größte Wirkung zeigen und Innovationen greifbar machen, damit Ihr Unternehmen auch in Zukunft gut aufgestellt ist.



# WER WIR SIND

**DIGITAL.FABRIK**  
by CHSN Consulting & Investment GmbH

Die Digital.Fabrik mit Sitz auf der Erba-Insel in Bamberg ist ein Zusammenschluss ausgewählter Unternehmen. Wir haben Experten mit vielfältigen Erfahrungen, fachlicher Kompetenz und unterschiedlichen Perspektiven zusammengebracht, um gemeinsam interdisziplinäre Impulse zu geben und Innovationen für den Mittelstand zu entwickeln.

Unsere Experten zu **Digitaler Transformation, Soft- und Hardware Entwicklung, Internet of Things, Industrietechnik und Machine Learning** werden durch ein großes Partnernetzwerk unterstützt. So sitzen stets die richtigen Spezialisten für Ihre Herausforderungen an einem Tisch.

## UNSERE KOMPETENZEN



**DIGITALE  
TRANSFORMATION**



**SOFT- & HARDWARE  
ENTWICKLUNG**



**INDUSTRIAL  
ENGINEERING**



**KÜNSTLICHE  
INTELLIGENZ**

UNSERE EXPERTEN:





## DIGITALE TRANSFORMATION

### Entwicklung, Optimierung und Anpassung von Geschäftsmodellen und Prozessen

Wir unterstützen Sie bei der Entwicklung neuer Strategien, visualisieren und konzipieren Prototypen als Click-Dummy oder Minimal Viable Product (MVP). Unternehmen bekommen so die Möglichkeit, innovative Konzepte schnell zu entwickeln und an ihrer Zielgruppe zu validieren.



### ERFAHRUNG

- Mittelstand bis Konzern
- Branchenübergreifend
- Projektsteuerung
- Förderprogramme



### UMSETZUNG

- Vision und Mission
- Strategieentwicklung
- Prozessoptimierung
- Einführung digitaler Tools



### ERGEBNISSE

- Innovative Konzepte
- Effiziente Prozesse
- Effektive Mitarbeiter
- Neue Zielgruppen und Märkte





## SOFT- & HARDWARE ENTWICKLUNG

### Konzeption, Umsetzung und Qualitätsmanagement

Profitieren Sie von unseren Erfahrungen in der individuellen Soft- und Hardwareentwicklung sowie in den Bereichen Internet of Things (IoT), Sensorik, Near Field Communication (NFC), Bluetooth und EDGE-Computing / EDGE-Devices. Darüber hinaus stehen Ihnen unsere Experten für verschiedenste Aufgaben von Projektleitung, Webentwicklung über UI/UX, Software-as-a-Service (SaaS) bis zur Prozessautomatisierung zur Verfügung.



### ERFAHRUNG

- UX / UI
- Projektleitung
- eCommerce
- SaaS-Lösungen
- Sensorik



### UMSETZUNG

- Software
- Firmware / Sensorik
- Cloud-Systeme
- Schnittstellen
- Neue Technologien



### ERGEBNISSE

- Apps
- Plattformen
- Prozessautomatisierung
- Vernetzte Systeme
- Skalierbarkeit





## INDUSTRIAL ENGINEERING

### Neuplanung, Analyse, Digitalisierung und Optimierung von Fertigungsprozessen

Smarte Produkte fordern neue Designansätze und Fertigungslösungen. Wir bieten Know-How zu den Themen additive Fertigung, 3D-Druck-optimiertes Design, CAD/CAM, digitaler Zwilling und Maschinenvernetzung. Wir unterstützen Sie als Impulsgeber und bei der Technologieintegration zur Erfassung, Verarbeitung und Fertigung von 3D-Daten.



### ERFAHRUNG

- Additive Fertigung
- Additives Design
- Digitaler Zwilling
- CAD/CAM
- Fertigung



### UMSETZUNG

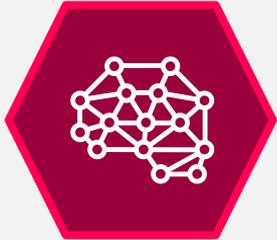
- Analyse und Optimierung
- Design/Fertigung Prototypen
- Entwicklung von Produkten
- Integration von digitalen Werkzeugen



### ERGEBNISSE

- Smart Factory
- Adaptive Produktion
- Innovative Produkte
- Digitale Datenverwaltung
- Fernwartung/-steuerung





## KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

### Mehrwerte aus Daten für Unternehmen entwickeln

Gerade für KMUs ergibt sich ein enormes Potenzial für Kosteneinsparung, Effizienzsteigerung und neue Geschäftsmodelle. Jedoch schaffen es heute nicht einmal 30% der Unternehmen tatsächlich Werte aus ihren Daten zu generieren. Unsere Experten für Machine Learning und autonome Steuerungssysteme helfen Ihnen mit einem Mensch-zentriertem Ansatz dabei, Ihre Daten besser zu verstehen und Business Cases zu entwickeln.



### ERFAHRUNG

- Data Generation
- Machine Learning
- Business Analytics
- Datenanalyse



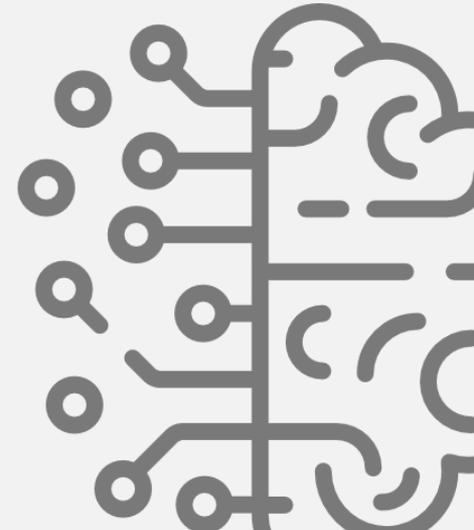
### UMSETZUNG

- Auslesen und analysieren bestehender Informationen
- Strukturieren von Daten
- Anwendungsentwicklung



### ERGEBNISSE

- Business Cases
- Kostenersparnis
- Vorausschauende Planung



# WIE WIR SIE NACH VORNE BRINGEN

**DIGITAL.FABRIK**  
by CHSN Consulting & Investment GmbH





## IMPULSE

Werden Sie Teil der Digital.Fabrik Community und profitieren so vom Austausch und Impulsen zu Trends und Zukunftstechnologien. Nutzen Sie die kreative Umgebung und bleiben fit für die Zukunft.

- ✓ Zugang zur Digital.Fabrik
- ✓ Zugriff auf Experten & Produkt-Partner
- ✓ Impulsvorträge und Best Practices
- ✓ Newsletter und individuelle Reports
- ✓ Vorführung innovativer Produkte



## KOMPETENZEN

Bringen Sie sich und Ihre Mitarbeiter auf den neuesten Stand zu Methoden und Technologien. Nutzen Sie unsere fertigen Schulungsangebote oder lassen sich ein individuell auf Ihre Herausforderung abgestimmtes Kompetenzmodul entwickeln.

- ✓ Thematische Schulungen
- ✓ Anwendungsorientierte Workshops
- ✓ 1:1 Coaching
- ✓ Individuelles Mentoring
- ✓ Mastermind-Gruppen mit Experten



## IDEENSCHMIEDE

Die ersten Schritte sind die wichtigsten. Nutzen Sie unsere Expertise, um nicht den falschen Weg einzuschlagen. Wir begleiten Sie von Anfang an, über erste Lösungskonzepte bis hin zum funktionsfähigen Prototypen.

- ✓ Analyse Zielgruppen und Markt
- ✓ Konzeptentwurf
- ✓ Pilotprojekt für Minimal Viable Product
- ✓ Proof of Concept
- ✓ Begleitung von Idee bis Lösung



## INTEGRATION

Sie möchten ein innovatives Projekt in ihrem Unternehmen verwirklichen. Wir unterstützen Sie mit unseren Kompetenzen und greifen nach Bedarf auf Spezialisten aus unserem umfangreichen Netzwerk zurück.

- ✓ Innovation Scouting
- ✓ Projektplanung und -steuerung
- ✓ Umsetzung durch unsere Experten
- ✓ Prüfung möglicher Fördermittel

# UNSERE EXPERTEN

**DIGITAL.FABRIK**  
by CHSN Consulting & Investment GmbH



**chsn.**

CHSN [chosen] verknüpft umfangreiches Expertenwissen mit jahrelanger, praktischer Erfahrung in den Bereichen Digitalisierung, Innovation, Startups und Projektmanagement. Teamwork, agiles Mindset und New Work motivieren uns täglich, uns mit neuen Herausforderungen und Trends auseinanderzusetzen.

*Auszug der Referenzen:*

**Frankonia**  
Vermögensverwaltungs- und  
Beteiligungsgesellschaft mbH

**sebaKMT**  
by Megger®



  
**QUANTUM**

Quantum zeichnet sich durch die Erfahrung in diversen Soft- & Hardware Projekten aus. Von der Projektleitung über die Entwicklung bis hin zum Qualitätsmanagement. Wir stellen Ihnen stets die richtigen Entwickler oder das gesamte Team für Ihr Projekt zur Seite.

*Auszug der Referenzen:*

**Auto** Scout24

**DOUGLAS**

**ING** 

# UNSERE EXPERTEN

**DIGITAL.FABRIK**  
by CHSN Consulting & Investment GmbH



CS Innovations macht Ideen greifbar. Wir agieren als Technologielieferant für den Maschinenbau. Unsere Erfahrung auf den Gebieten Konstruktion, Hardware-Entwicklung und additiver Fertigung bringen wir branchenübergreifend beim Kunden ein.

*Auszug der Referenzen:*

SimTeSo<sup>GmbH</sup>

**DietzeGroup**  
we make connections

  
SOZIALSTIFTUNG BAMBERG  
HEILEN · WOHLFÜHLEN · BETREUEN



Tanana Corporation ist ein IoT-Unternehmen mit mehr als 5 Jahren Erfahrung in den Bereichen Location-Based-Services (LBS) und Asset-Tracking. Unser Ziel ist es die IoT Revolution weiter voran zu bringen und hierdurch Mehrwerte für unsere Kunden zu schaffen.

*Auszug der Partner:*

  
kontakt.io

  
HERMOS

  
Wiile  
ENGINEERING

# UNSERE EXPERTEN

**DIGITAL.FABRIK**  
by CHSN Consulting & Investment GmbH



 **vencortex**

vencortex versetzt Unternehmen in die Lage, schneller bessere Strategieentscheidungen zu treffen, um Unsicherheit in Geschäftsergebnisse zu transformieren. Wir sind globaler Technologieführer im Bereich datengetriebene Entscheidungen mit hybrider Intelligenz.

*Auszug der Partner:*

bayern  innovativ

 **Capgemini**  
APPLIED INNOVATION  
EXCHANGE

**SCHAEFFLER**



 **id** **FACTORY**  
SOLUTIONS

Seit 2007 hat Ralf im zerspanenden Gewerbe seine ersten Erfahrungen im optimieren von Prozessen sammeln können. Diese konnte er mit seinen weiteren Positionen als technischer Leiter, Application Engineer CAD/CAM und im Vertrieb für CAD/CAM Systemen entscheidend verbessern.

*Auszug der Referenzen/Partner:*

 **RAK**  Werkzeuge

 **id** **INDUSTRIAL**  
DYNAMICS

 **VSHAPER**

# UNSERE PRODUKT-PARTNER

**DIGITAL.FABRIK**  
by CHSN Consulting & Investment GmbH

Die Kompetenzen unserer Experten ergänzen wir um starke Partner, die innovative Hard- und Software für Ihre Herausforderungen bereit halten.



Inneo bietet mit OnShape eine Cloud-basierte CAD Lösung an, die keine kostenintensive Hardware benötigt. Das Datenmanagement ermöglicht digitale Zusammenarbeit egal wo und auf welchem Endgerät.



Markforged ermöglicht durch die Endlos-Fasertechnologie das 3D-Drucken von Kunststoffteilen mit der Stabilität auf dem Niveau von Aluminium.



VShaper ermöglicht das 3D-Drucken auf einem Vakuumschisch. Dadurch sind technische Kunststoffe optional mit Carbon- oder Glasfaser verstärkt druckbar. Optimal für den Maschinen-, Anlagen- und Prototypenbau.



Das ausgewählte Portfolio unserer Partner finden Sie **vor Ort** in der Digital.Fabrik – zum **Anschauen**, **Anfassen** und **Ausprobieren**. Dabei erweitern wir stets unser Netzwerk um zukunftsweisende Technologien oder Startups, die lösungsorientiert arbeiten und branchenspezifisch zugeschnitten sind.

# KONTAKT

**DIGITAL.FABRIK**  
by CHSN Consulting & Investment GmbH

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie uns darüber sprechen, was wir für Sie tun können, um Sie und Ihr Unternehmen nach vorne zu bringen.



**David Zurek**

*Founder Digital.Fabrik  
Geschäftsführer CHSN Consulting & Investment GmbH*

T. (0) 176 - 631 63 556  
M. david@digitalfabrik.space



**Simon Scholz**

*Leiter Digital.Fabrik  
Consultant CHSN Consulting & Investment GmbH*

T. (0) 176 - 80 100 968  
M. simon@digitalfabrik.space

# DIGITAL.FABRIK

Kompetenzzentrum für Digitalisierung & Innovation



weitere Infos unter:

[www.digitalfabrik.space](http://www.digitalfabrik.space)