



# Unternehmenspräsentation

## Omni engineering GmbH

Geschäftsführer:  
Hans Schmid

Gräfelfing, 2026

Zur Website



# ÜBER UNS



Ingenieur- und IT-Dienstleistung seit 1996

1996

Gründung des Ingenieurbüros  
Hans Schmid mit Schwerpunkt  
Technische Dokumentation für die  
Branche Health Care

2019

Verstärkung der  
Geschäftsführung  
durch Christian Ehling

1999

Neugründung der  
Omni GmbH und  
Weiterführung der  
Geschäftstätigkeiten  
des Ingenieurbüros  
Hans Schmid

2004

Qualitätsmanage-  
ment-Zertifizierung  
nach ISO  
9001:2000

2008

Erweiterung der  
Ingenieursdienstleistung  
auf den Automotive  
Bereich

2013

Neugründung der  
Omni engineering GmbH  
(spinoff von Omni GmbH) in  
München  
(seit 2015 in Gräfelfing)

2017

Neugründung der  
Omni crew GmbH  
(Tochter von Omni  
engineering GmbH)

2023

Erweiterung der  
Ingenieursdienstleistung  
auf den Defence Bereich

© Omni engineering GmbH



# UNSERE ZIELGRUPPEN

---

## FOCUS

- auf deutsche, mittelständische OEMs und Tier-1 und Tier-2 Supplier, welche
- Komplexe, hochtechnische Produkte, Systeme und Leistungen selbst entwickeln und in den Markt bringen
  - Hohe technische, normative und behördliche Standards erfüllen müssen
  - Umfangreiche und tiefgreifende Unternehmensprozesse anwenden
  - Die digitale Transformation vollziehen

## FACHLICHE EXPERTISE

- Wir beraten und unterstützen unsere Kunden in den Kerndisziplinen Systems engineering, Unternehmensprozesse (Fokus Entwicklungsprozesse)
- Systems engineering, System- und SW- Design
  - Unternehmensprozesse (Fokus Entwicklungsprozesse)
  - Requirements (RQM/RQE) für System-, SW- und Komponenten-Ebene
  - Projektmanagement (agil und klassisch)
  - SW-Entwicklung und SW-Testing
  - Digitale Transformation und Vernetzung von IT-Anwendungen
  - Technische Kommunikation (Redaktion, Graphik, XML, SGML)
  - ALM/PLM Systemintegration

# IHR NUTZEN – UNSERE OMNI DNA

---

## UNSER WISSEN

Sie profitieren von einem langjährig gewachsenen Erfahrungs- und Wissensschatz der gesamten Omni Gruppe (Omni engineering und Omni Crew)

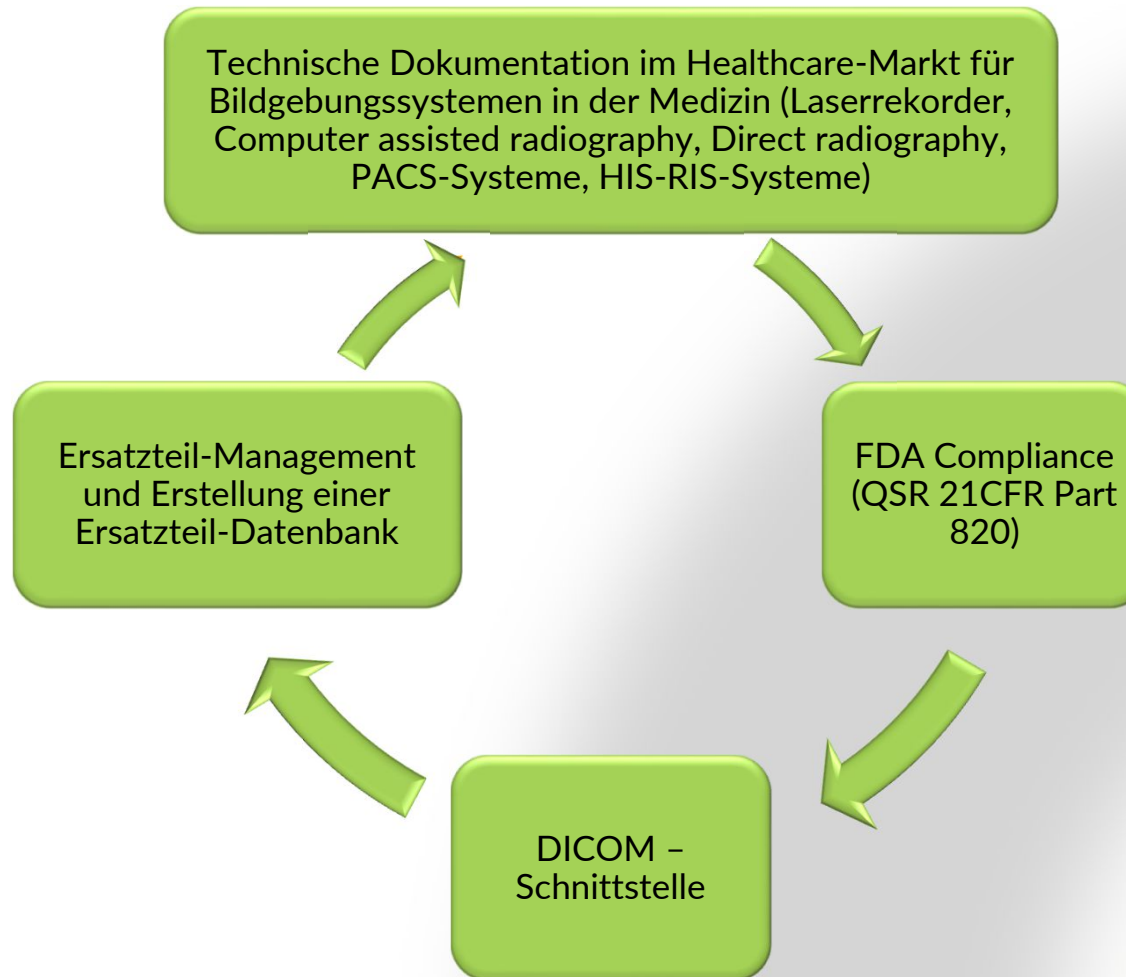
## PROJEKTORIENTIERTER ANSATZ

In interkulturellen Teams erarbeiten wir für Sie schnelle, kundenorientierte und projektspezifische Lösungen

## PROAKTIVE UNTERSTÜTZUNG

Ganzheitliches Mitdenken und unsere proaktiven Verbesserungsvorschläge sind unser Markenzeichen und werden von unseren namhaften Kunden stark geschätzt

# Medizintechnik





# Defense

---

Systems engineering, RQM/RQE, TechPub für mobile Energieversorgungsanlagen für Feldlager, Patriot-Einheiten, Waffenrichtsysteme verschiedener kettengetriebener Waffensysteme

Technische Dokumentation von Brückenlegepanzern (H007, B011)

Erstellung eines Einsatz-Planungssystems für militärische Hubschrauberstaffeln

Nationalisierung von Eurofighter-Projekten

Aufbau einer CSDB für SGML-Dokumentation nach Spec1000D, Erzeugung der Datenmodule

TechPub für Militärtransportflugzeug (P3-Orion)



# Automotive

Mercedes-Benz

**BRUSA**  
**HyPOWER**

Projektleitung nach IPMA von internationalen und inhouse Embedded Software-Entwicklungsprojekten (Doppelkupplungsgetriebe, E-Drive-Systeme, DC/DC Power Control Unit)

Projektleitung nach IPMA von mehrjährigen Joint Venture Software Entwicklungsprojekten in China für Doppelkupplungs-Getriebe

Testspezifikationen und Testfall-Implementation am HIL (Diagnose und OBD)

Modellbasierte Software-Entwicklung für Doppelkupplungsgetriebe

Entwicklung von Knickwinkelsteuerungen für Busse

Leitung und Organisation von konzernweiten Change Control Boards und Requirements Approval Meetings

Erstellung von Lastenheften für Getriebesteuergeräte

Technische Dokumentation der C-Klasse, Systemdokumentation und Übersetzung ins Englische

Entwicklung von Softwareprozessen entlang des gesamten Automotive V-Modells, Ausrollung und konzernweite Trainings

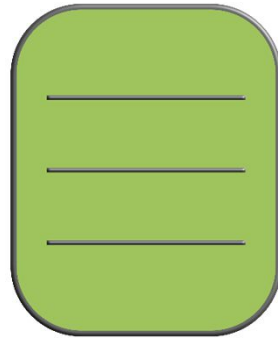
Consulting von Software-Entwicklungsprozessen bei chinesischem Joint Venture mit Erreichen von ASPICE Level2

Requirements Engineering und Management

# SCHLÜSSELKOMPETENZEN



PROJEKT-  
MANAGEMENT



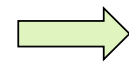
REQUIREMENTS  
ENGINEERING



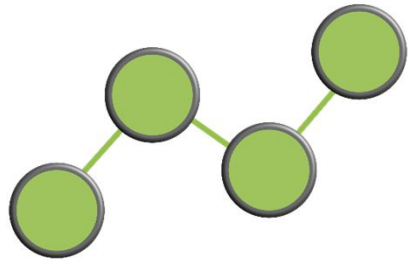
SW-TESTING



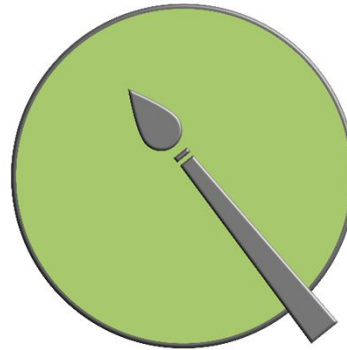
SYSTEMS ENGINEERING



# SCHLÜSSELKOMPETENZEN



ENTWICKLUNGS-  
PROZESSE  
ASPICE-SCHULUNG



SYSTEM- UND  
SW- DESIGN



TECHNISCHE  
KOMMUNIKATION



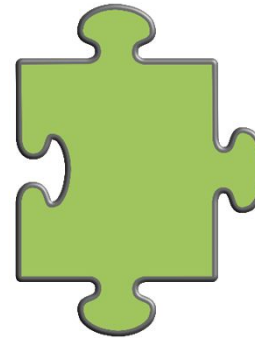
SYSTEMS ENGINEERING

# WEITERE FACHLICHE LEISTUNGEN

---



APP-ENTWICKLUNG



ALM-SYSTEM-  
INTEGRATION

# Prozesskompetenz im SYSTEMS ENGINEERING

Configuration Management

Risiko Management

Information Management

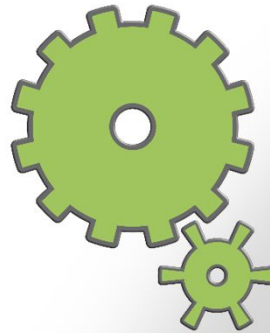
Verification/Validation

Lifecycle Management (ALM/PLM)  
Release Management

Requirements (RQE/RQM)  
Stakeholder Requirements Definition

Service/Maintenance

Requirements Analysis



[Zur Website](#)



# PROJEKT- MANAGEMENT

nach IPMA Standards

Problemmanagement

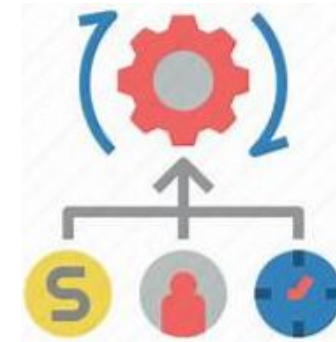
Eskalationsmanagement

Änderungsmanagement

Suppliermanagement

Projektleitung, Planung,  
Steuerung und  
Controlling von Projekten

Projektdokumentation/reporting  
Benchmarking und Analysen

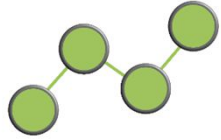


Kapazitätsplanung

Agil nach Scrum und klassisch nach V-Modell

Zur Website





Vorbereitung und Unterstützung  
von ASPICE Assessments



Planung, Steuerung und  
Controlling von Software  
Entwicklungsprojekten

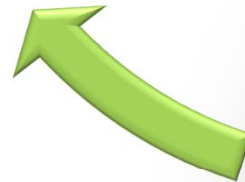


Prozessschulungen entlang  
des Entwicklungs-V-Modells  
(System und SW)

**Omni Team – Partner mit  
essentiellen Kernkompetenzen  
bei Entwicklungsprozessen**



Organisation und Leitung  
von Change Control und  
Requirements Approval Meetings



Tools unterstützte Traceability  
vom Kunden-Lastenheft bis  
zum ausgelieferten Produkt

Entwicklung und Ausrollung  
von Software  
Entwicklungs-Prozessen



Zur Website 



# REQUIREMENTS MANAGEMENT

Komplexe Projekte  
(V-Model)

Agile Entwicklung  
(Iterative Approach)

Traceability  
(Verlinkung von Requirements)

Requirements Modeling  
(SysML, UML, product design)

Spezifikation von Requirements  
(was möchte der Stakeholder)

Compliance von Standards  
(Med.: FDA Autom.: SPICE, CMMI)

Omni bietet integriertes  
Requirements Management  
in allen Entwicklungszyklen

[Zur Website](#)

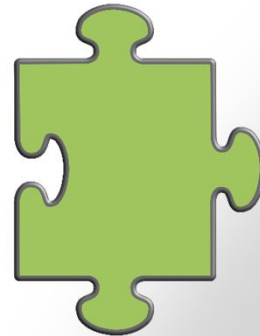


# KUNDEN-SPEZIFISCHE LEISTUNGEN

Technische  
Kommunikation

Software-  
lösungen

Kundenspezifische  
Vernetzung von  
IT-Anwendungen



ARAS/IBM JAZZ  
Professional

Entwicklung von  
Engineering-Prozessen

System-/SW-Design  
SysMI

Omni bietet individuelle Leistungen, angepasst an  
unterschiedlichste Kundenanforderungen

Zur Website





Ursprünglich für das Pandemietracking entwickelt, ist unsere App here-I'm eine interessante Lösung für unsere Industriekunden

Here-I'm ist eine Web-basierende App, welche zusätzlich zur Web-App problemlos als Native-App in den bekannten App-Stores bereitgestellt werden kann.

Denkbare Einsatzszenarien:

Besucher-, Versuchsträger-, Facility Management, Tool- und Teiletracking in der Produktion etc.

Immer, wenn die Dokumentation des Zusammentreffens von Personen, Gegenständen und Einrichtungen ein wichtiges Anliegen ist, ist unsere Lösung „here I'M“ ideal

# REFERENZEN im Überblick



Mercedes-Benz

- Projektmanagement
- Requirements Management
- BTV Getriebesteuergeräte



- Requirements Management
- SW-Testing Power Supply Management über alle Varianten hinweg



**BOSCH**

- Implementierung einer SW Lösung zur Verknüpfung von ASCET Modellelementen mit Requirements in IBM Rational DOORS



- Technische Dokumentation
- SGML Dokumentation
- Eurofighter-Nationalisierungen
- TLB-Pflege



- SW Entwicklung und Testing für Doppelkupplungs-Getriebe im Umfeld Daimler, BMW, RSA, Geely, Brilliance
- Projektmanagement
- Prozessentwicklung und Schulung
- Tools Entwicklung und Unterstützung
- Requirements-Management



- SW Entwicklung für DC/DC-Wandler
- Projektmanagement
- Prozessentwicklung und Schulung
- Requirements-Management



- Lastenheftentwicklung für Getriebe- und Hybridsteuergeräte im Umfeld Daimler und EvoBus
- Systemdokumentation für Innen- und Außenlichtsteuerung
- SW Entwicklung, SW Testing



- Technische Dokumentation
- Ersatzteillogistik
- OMNI CD
- Dokumentationsstandard
- Dashboard-Entwicklung
- Ersatzteillisten-Datenbank



- Erstellung und weltweite Ausrollung einer E-Dokumentation und Schulung für ein Shopfloor-System



- Pflichtenheft Strukturierung unter anderem mit Hilfe von DXL Tools in IBM Rational Doors



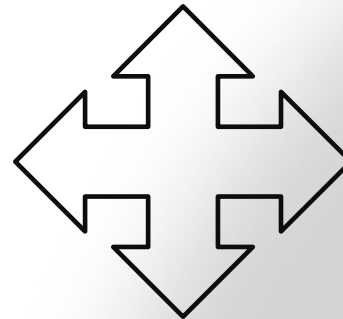
# ZERTIFIZIERUNGEN

ISO 27001 und TISAX Zertifizierung  
vorbereitet

DIN EN ISO  
9001:2015



Software  
Test  
(ISTQB)



Projekt-  
management  
(IPMA)



international  
project  
management  
association



Requirements  
Engineering  
(IREB, REQB)



# VERTRAGSARTEN

---

Unser Angebot



- Dienstleistungsverträge
- Werksverträge

Unser Angebot



- Arbeitnehmerüberlassung
- Unbefristete Zulassung
- IGZ-Tarife

# WILLKOMMEN BEI DER Omni engineering GmbH

---

Dipl. Ing. Hans Schmid  
Geschäftsführer

Mobil +49 172 2322780

[h.schmid@omnitem.de](mailto:h.schmid@omnitem.de)

Omni engineering GmbH  
Planegger Straße 23 b  
82166 Gräfelfing

[www.omni-engineering.de](http://www.omni-engineering.de)

Zur Website

