



# ZIM INNOVATIONSNETZWERK

KI-gestützte Wissensnutzung & Assistenz  
für die mittelständische Industrie



- ▶ Vernetzung von Unternehmen und KI-Kompetenz
- ▶ praxisnahe Assistenz- und Wissenslösungen für die mittelständische Produktion

**Ab Januar 2027**

**JETZT mitmachen!**

# HERAUSFORDERUNGEN DER MITTELSTÄNDISCHEN INDUSTRIE

## Wandel braucht Wissen

Wo KMU heute wertvolle Zeit und Ressourcen verlieren:

### Drohender Wissensverlust

Der demographische Wandel und der Fachkräftemangel führen zum Verlust von wertvollem Prozess-, Erfahrungs- und historischem Betriebswissen.

### Unstrukturierte Datenflut

Wichtiges Wissen liegt verstreut und ungenutzt in tiefen Ordnerstrukturen, E-Mails oder Altsystemen, was zu immensen Suchzeiten und Fehlern führt.

### Unvorhersehbare Störungen

Volatile Auftragslagen, Lieferengpässe und kurzfristige Kapazitätsschwankungen erfordern immer schnellere, flexible Entscheidungen in der Planung.

## DIE LÖSUNG: KI-GESTÜTZTE WISSENSNUTZUNG & ASSISTENZ

### Wissenssicherung & Datensouveränität

Automatisierte Erfassung und semantische Strukturierung von Prozess- und Erfahrungswissen. Sicher und lokal im Unternehmen realisiert – ohne Abfluss sensibler Daten auf Drittland-Server.

### Planung & Entscheidungsunterstützung

Einsatz datengetriebener Steuerungstools und smarter Verfahren zur schnellen Kalkulation, Herstellbarkeitsprüfung und dynamischen Terminierung bei Störungen.

### Digitale Assistenzsysteme für die Praxis

Bereitstellung von intuitiven KI-Assistenten und Chatbots für interne und externe Prozesse – vom schnellen Onboarding neuer Mitarbeiter bis zum effizienten Customer Support.

# DEINE VORTEILE ALS NETZWERKPARTNER

KI-Projekte schneller identifizieren, gemeinsam entwickeln und mit Förderung umsetzen:

- ✓ Höhere Förderchancen & -sätze als im Einzelprojekt
- ✓ Wenig eigener Aufwand für Organisation und Koordination
- ✓ Unterstützung von der Idee bis zum FuE-Antrag
- ✓ Risiken auf mehrere Partner verteilen
- ✓ Zugang zu Technologien, Know-how und starken Partnern

## VON DER IDEE ZUM FUE-PROJEKT: GEMEINSAM IM ZIM-NETZWERK



### Netzwerkaufbau & Strategie:

Ideen entwickeln, Partner finden, Projekte vorbereiten.

### Umsetzung & Marktentwicklung:

FuE-Projekte umsetzen und Produkte bzw. Dienstleistungen in die Anwendung bringen.

# WERDE JETZT TEIL DES ZIM-NETZWERKS



Hier eintragen!

## Ansprechpartner

**Prof. Dr.-Ing. Eike Permin**

eike.permin@innovation-hub.de

+49 1515 9144 165

**Pascal Steinhoff**

pascal.steinhoff@innovation-hub.de

+49 160 340 3639

## Für InnoHub-Mitglieder kostenfrei!

Für Unternehmen, die nicht Mitglied im InnoHub sind, beträgt der Zugang 2000 € (zzgl. MwSt.) im ersten Jahr (Phase 1) und 1000 € (zzgl. MwSt.) pro Jahr in Phase 2.

## NETZWERK-MITGLIEDER:



Technology  
Arts Sciences  
TH Köln

