



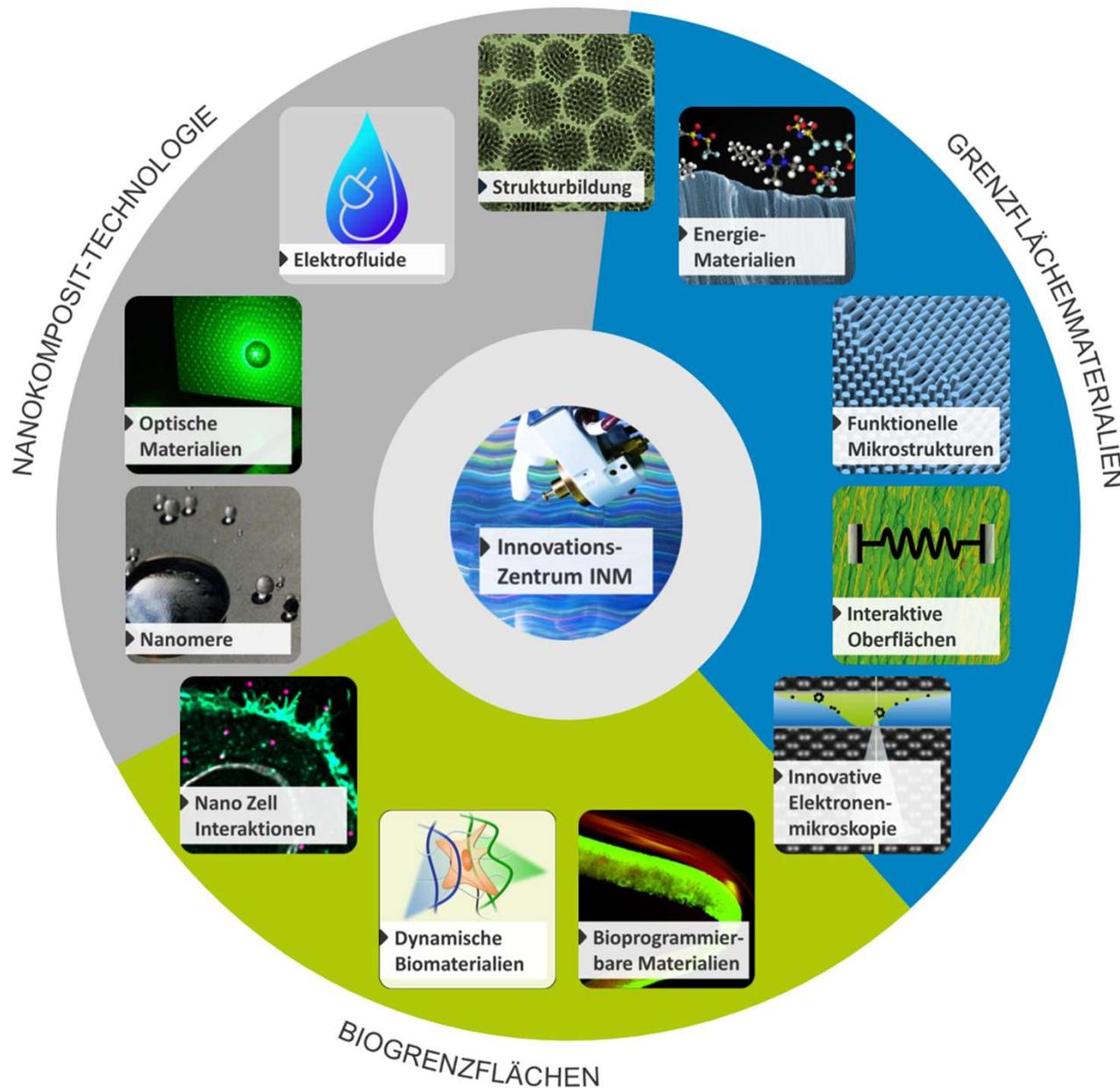
KOOPERATIONEN MIT KMU

ausseruniversitäre Forschungseinrichtungen Campus der UDS:
MPI für Informatik, HIPS, DFKI

M. Jochum, P.W. Olivera, C. Becker-Willinger

Foto: Oliver Dietze

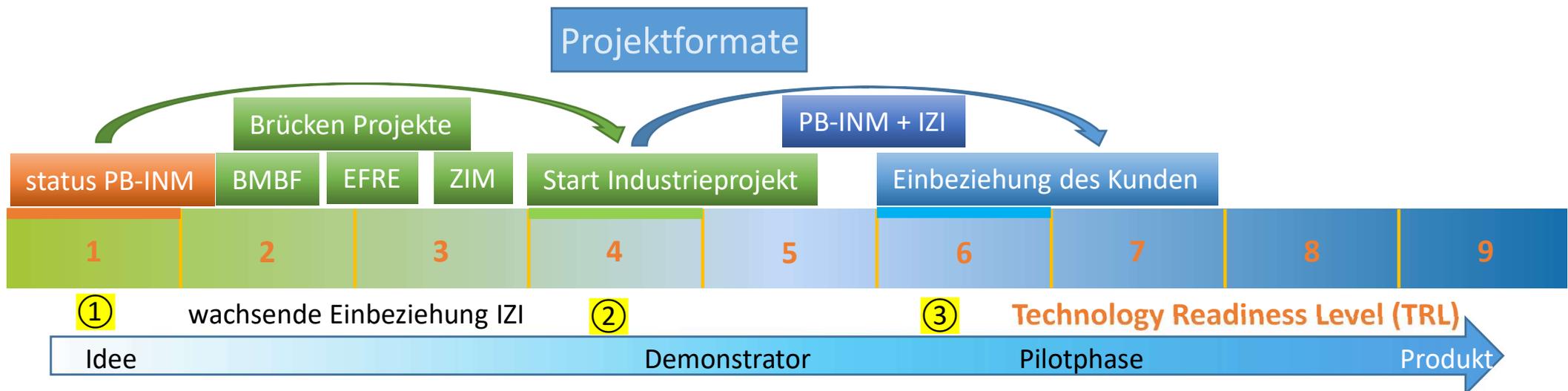
► INM PROGRAMMBEREICHE / KONTEXT IZI



Mission Innovations Zentrum INM (IZI)

Technology Readyness Level

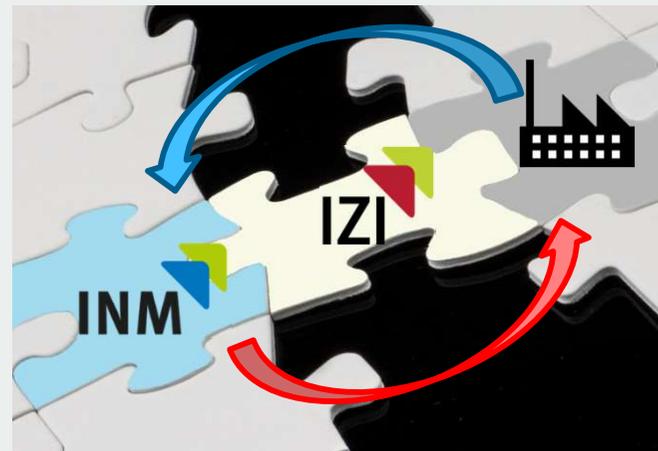
- TRL 1: Beobachtung und Beschreibung des Funktionsprinzips
- TRL 2: Beschreibung der Anwendung einer Technologie
- TRL 3: Nachweis der Funktionstüchtigkeit einer Technologie
- TRL 4: Versuchsaufbau im Labor
- TRL 5: Versuchsaufbau in Einsatzumgebung
- TRL 6: Prototyp in Einsatzumgebung
- TRL 7: Prototyp im Einsatz
- TRL 8: Qualifiziertes System mit Nachweis der Funktionstüchtigkeit im Einsatzbereich
- TRL 9: Qualifiziertes System mit Nachweis des erfolgreichen Einsatzes





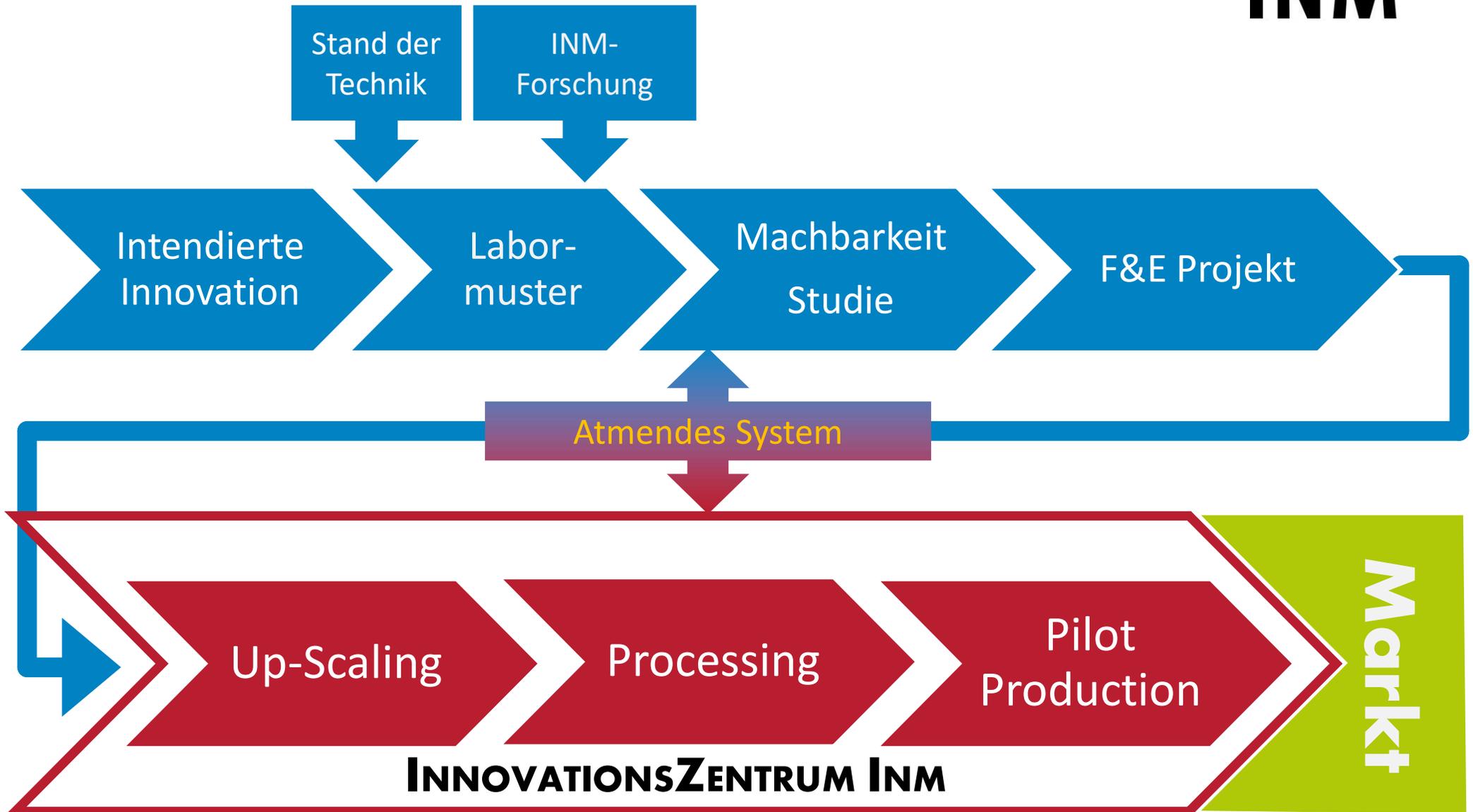
► MISSION

InnovationsZentrum INM ist ein Querschnittsbereich
Aufgabe: **Verbindung INM und Industrie.**



- Projektentwicklung mit der Industrie
- Koordination und Durchführung
- Unterstützung bis zur Pilotphase

► AQUISITIONSPROZESS



► Innovationszentrum INM Bsp. für Technologien / Angebote



► TECHNISCHE AUSRÜSTUNG UP-SCALEN

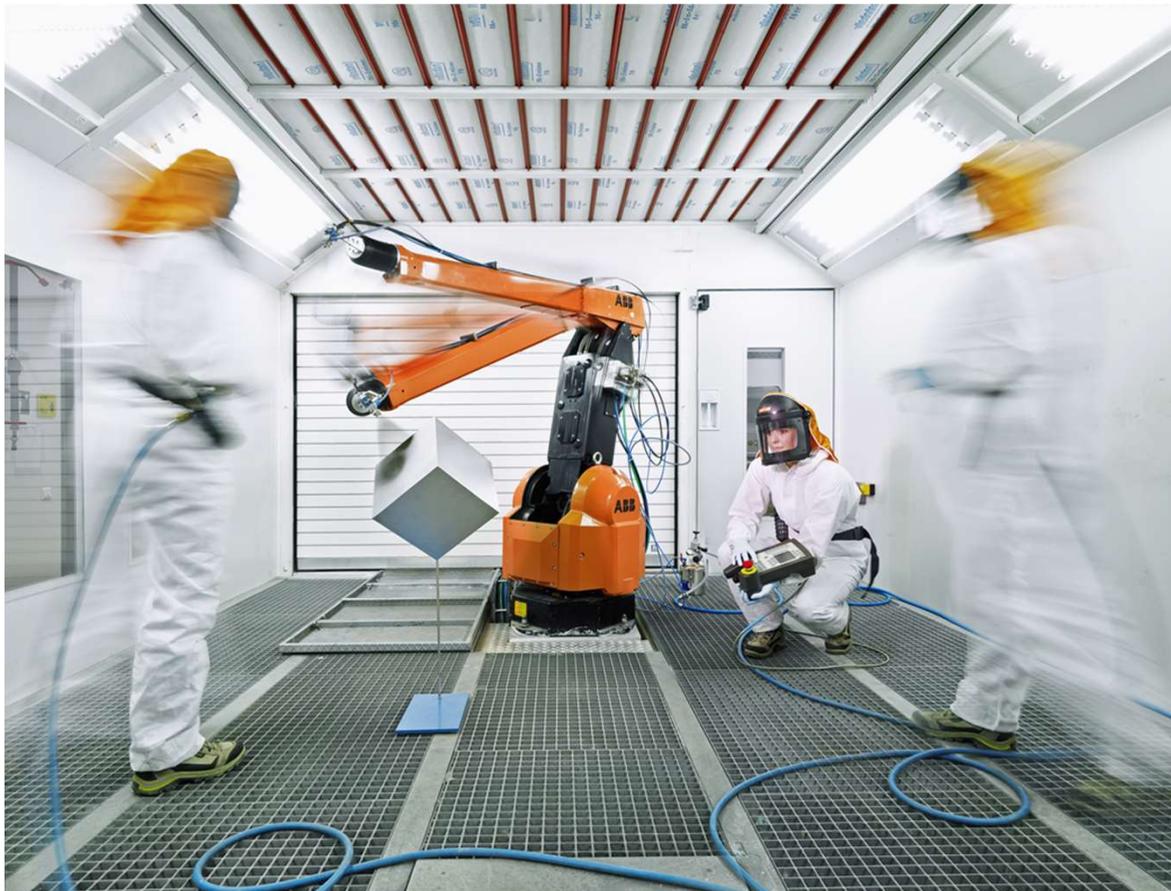


20L Reaktor für chemische
Synthesen



Dispermat zur Einarbeitung von
Feststoffen in Dispersionen

► TECHNISCHE AUSRÜSTUNG PROCESSING



Lackierkabine mit Roboter für Sprühbeschichtung mit Drehteller für grosse und schwere Substrate



Trommel Sprühbeschichtung für Kleinteile

► TECHNISCHE AUSRÜSTUNG PROCESSING



Nassbeschichtungsanlage mit 0,6m
Arbeitsbreite inklusive Prägungseinheit



Nassbeschichtungsanlage mit 1,6m
Arbeitsbreite in UV-geschütztem Reinraum

► TECHNISCHE AUSRÜSTUNG PILOT PRODUKTION



Ultraschall Sprühbeschichtungsanlage



Inverse Tauchbeschichtungsanlage

► ZUSAMMENFASSUNG



- Gute praxisbezogene Grundlagenforschung z.B. Nanokompositstechnologien, Grenzflächenmaterialien, Energiematerialien, Biomaterialien
- Grosse Vielfältigkeit erleichterte Kompetenzentwicklung mit Industrie
- Gute technische Ausrüstung vom Forschungslevel bis Industriemassstab
- Ausrüstung unterstützt Produktentwicklung

► VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

