



Block-Vorlesung

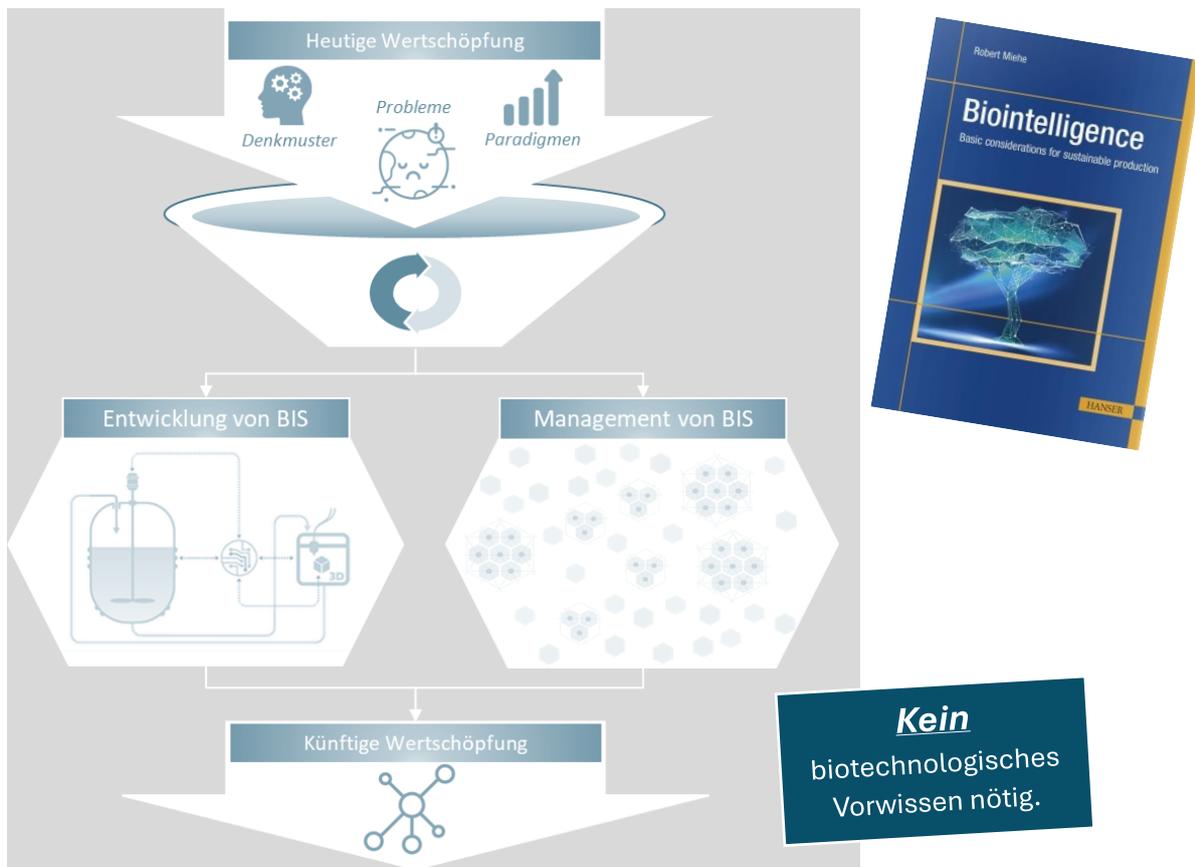
„Grundlagen der Biointelligenten Produktion“

Was haben die Herstellung von Cultured Meat, bioelektronische Nasen, die Produktion hochwirksamer Krebstherapien, Negativ-Emissions-Technologien oder Hochdurchsatzsysteme für die Produktion von Zellen und Organismen gemeinsam?

Sie sind erste Anzeichen für **ein neues Industriezeitalter**, das es uns ermöglicht resilienter und nachhaltiger in kleinskaligen Nicht-Experten-Systemen personalisierte Produkte herzustellen. Die rasche **Konvergenz von Bio-, Hard- und Software** verändert nicht nur Technologien, sondern gleichermaßen das Verständnis von Produktion, Wertschöpfungsarchitekturen, Strategien, Geschäftsmodelle und Produkte.

Biointelligenz ist einer der innovativsten Pfade für die nachhaltige Transformation der Industrie. Mache Dich Fit dafür und werde ein Motor des Wandels.

Ab 23.4.2025 in Kick-Off + 3 Vorlesungsblöcke mit einem **innovativen didaktischen Konzept** (Track1-Track2). D.h. Videos zur Vorbereitung, gepaart mit interaktiven Blockveranstaltungen (inkl. Laborbesichtigungen, Diskussionen, Übungen etc.). Der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung ermöglicht dir die **Teilnahme am diesjährigen ‚Biointelligence Summit‘ am 7.10.2025 auf der Messe Stuttgart**. Anmeldung und weiterführende Informationen zur Vorlesung über ILIAS.



PD Dr.-Ing. Robert Miede

Forschungsbereichsleiter Nachhaltige Wertschöpfung
Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

Fachbereichsleiter Lebenszyklustheorie der Wertschöpfung
Institut für Industrielle Fertigung und Fabrikbetrieb IFF
Universität Stuttgart