

»METHODEN UND WERKZEUGE IN GANZHEITLICHEN PRODUKTIONSSYSTEMEN 4.0«

Simon Schumacher

Kompetenzzentrum DigITools für die Produktion | Forschungsgruppe Umsetzungsmethoden für die Digitale Produktion | 18.05.2021



Technologien für die menschenzentrierte Produktion

Der Mensch im Arbeits- und Produktionssystem



Physische Arbeit

Informatorische Arbeit



Ausführungsassistenzsysteme

Ausführen der Arbeitsaufgabe

Wahrnehmungsassistenzsysteme

Wahrnehmen der Arbeitsaufgabe

Entscheidungsassistenzsysteme

Entscheiden über Arbeitsaufgabe

Technologien und Umsetzungsmethoden

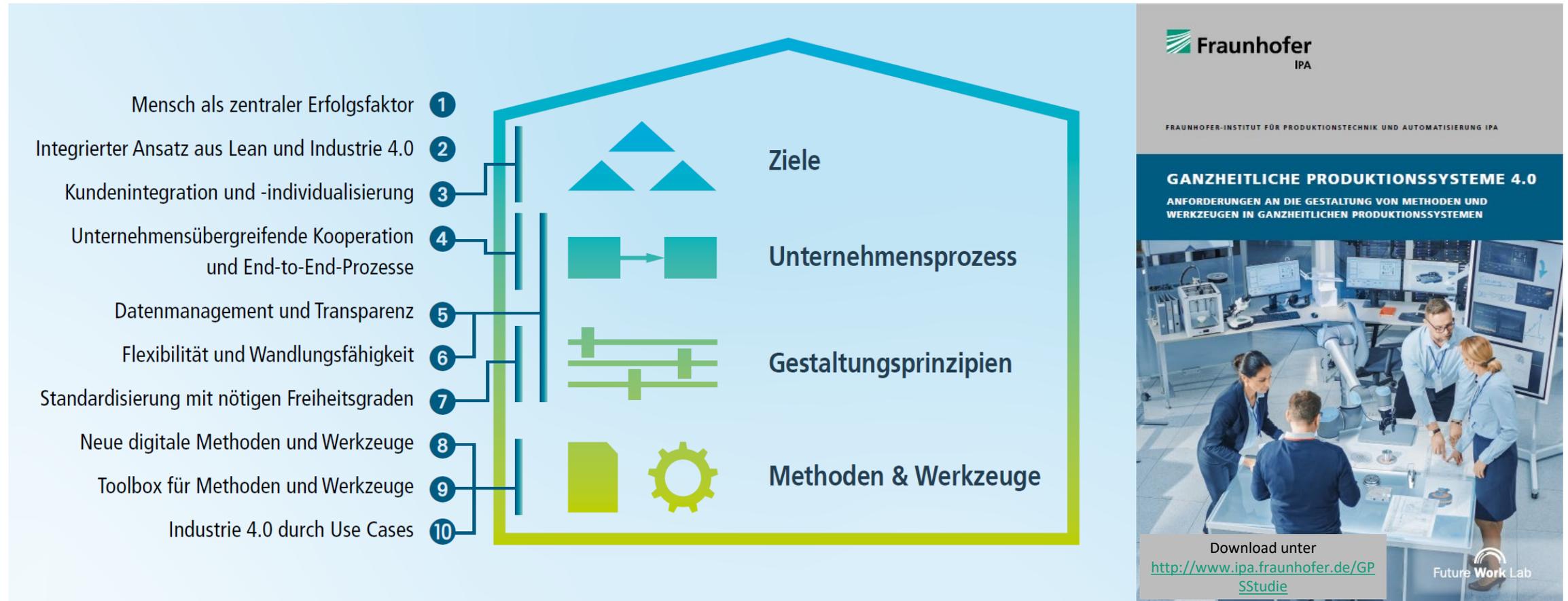
Technologiemanagement

Arbeitssystemgestaltung

Methoden und Werkzeuge

Unsere Studie »Ganzheitliche Produktionssysteme 4.0«

10 Richtlinien für die Gestaltung zukunftsfähiger Produktionssysteme



Fraunhofer IPA

Ihr Ansprechpartner



Wir produzieren Zukunft
www.ipa.fraunhofer.de
www.wir-produzieren-zukunft.de

Simon Schumacher

Projektleiter Future Work Lab

Koordination Leit- und Zukunftsthema
Technologien für die menschenzentrierte Produktion

Kompetenzzentrum DigITools für die Produktion

Tel +49 711 970-1747 | Mobil +49 173 4619204

simon.schumacher@ipa.fraunhofer.de