

Niedersächsisches Forschungszentrum Produktionstechnik

Das Niedersächsische Forschungszentrum Produktionstechnik



Das NFP vereinigt Forschungsinstitutionen der niedersächsischen Universitäten Leibniz Universität Hannover, TU Braunschweig und TU Clausthal.

Wir wollen durch die Zusammenführung interdisziplinärer Forschungskompetenzen aus Niedersachsen innovative und effiziente Lösungen in der Produktionstechnik bieten.

Mitglieder des NFP und personelle Verbindung zu den Zentren NFF und NFM



Prof. Behrens

Massivumformung, Blechumformung, CA-Technik, Numerische Methoden, Umformmaschinen



Prof. Dröder

Flexibel konfigurierbare Maschinen- und Steuerungskonzepte, Zerspanung



Prof. Lohrengel

Maschinenelemente, Maschinenakustik, Verfahrenstechnische Maschinen und Anlagen, Rechnerintegrierte Produktentwicklung



Prof. Overmeyer

Transporttechnik, Automatisierungstechnik, Aufbau- und Verbindungstechnik



Prof. Wesling

Oberflächentechnik, Hartstoff – verstärkte Schichtverbunde, Fügen von Leichtmetallen, Numerische Modellierung und Simulation von Fügeprozessen



Prof. Denkena

Spanende Fertigungsverfahren, Maschinen und Steuerungen, Fertigungsplanung und -organisation



Prof. Esderts

Anlagenprojektierung, Materialflusslogistik, Betriebsfestigkeit, Systemverhalten



Prof. Maier

Biomedizintechnik und Leichtbau, Füge- und Oberflächentechnik, Mikrosysteme, Technologie der Werkstoffe



Prof. Ratz

Handhabungs-, Montage- und Fertigungsautomatisierung, Montageprozessgestaltung, Intelligente Maschinenkomponenten



Prof. Dilger

Kleben und mechanisches Fügen, Schweißtechnik, Mikrofügen, Strahltechnik, Faserverbundtechnologie



Apl. Prof. Herrmann

Feinbearbeitung, Produkt- und Life-Cycle-Management, Fertigungsautomatisierung und Werkzeugmechanik



Prof. Nyhuis

Arbeitswissenschaft, Fabrikplanung, Produktionsmanagement, Produktionsgestaltung



Prof. Spengler

Globalisierung der Produktion, Standortplanung, Anlagenwirtschaft, Konzeption von Logistiksystemen



Dr. Klose

NIEDERSÄCHSISCHES FORSCHUNGSZENTRUM PRODUKTIONSTECHNIK
Geschäftsführung

Das Forschungsfeld des NFP



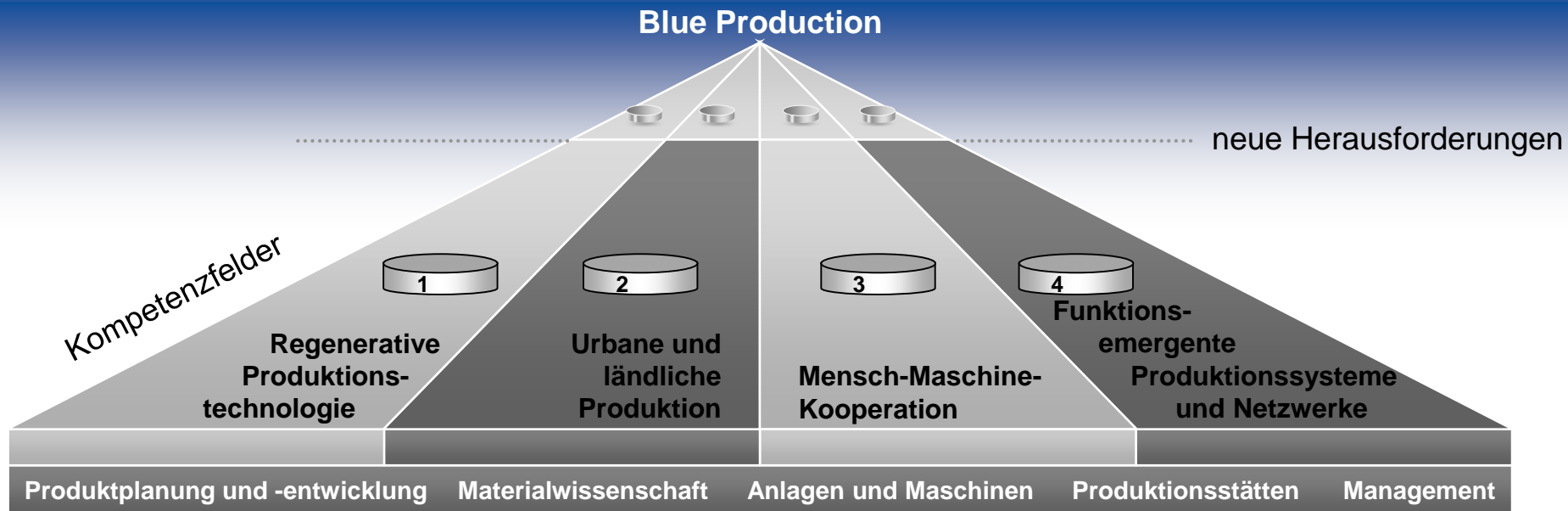
Forschungsfeld Blue Production

Blue Production

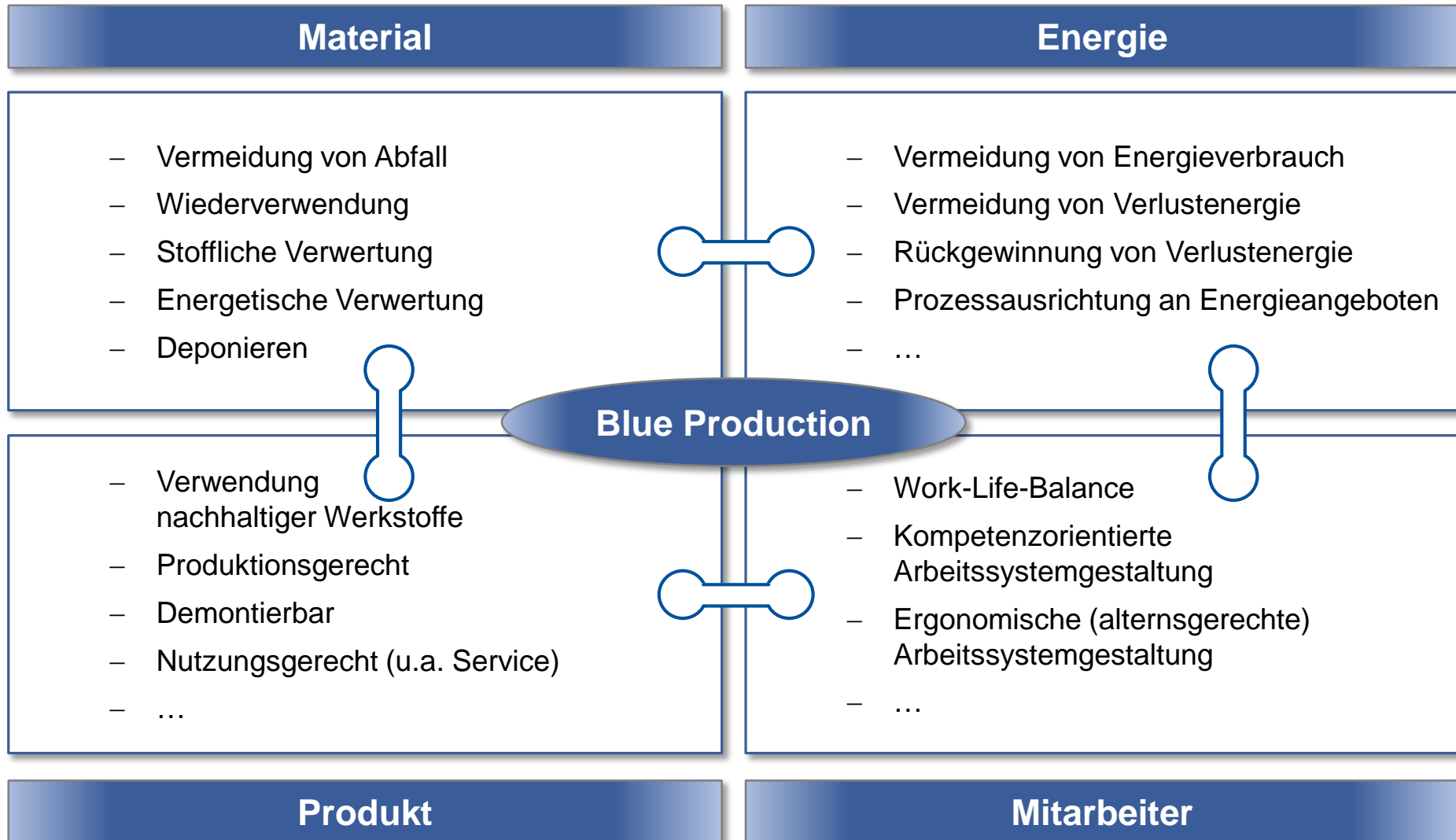
- ökologisch
- ökonomisch
- sozial

Herangehensweise

- „Learning from the Past“
- Gleichzeitige Betrachtung der z.T. gegenläufigen Ziele in den Dimensionen der Nachhaltigkeit



Optimierungsziele bei der Gestaltung eines Produktionssystems



Leuchtturm in der Produktionstechnik

Synergien
nutzen durch
standort-
übergreifende
und
interdisziplinäre
Kooperationen



Kooperationen
mit der
Schlüssel-
industrie
Niedersachsens
ausbauen und
stärken



Initiieren von
Großprojekten in
der Produktions-
technik



Einrichtung und
Errichtung eines
NFP-
Projekthauses



Kontakt

Niedersächsisches Forschungszentrum Produktionstechnik

Produktionstechnisches Zentrum Hannover
An der Universität 2
30823 Garbsen
www.nfp.uni-hannover.de

Ihre Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Hans Jürgen Maier
Vorstandsvorsitzender NFP
Tel.: 0511-762-4312
maier@iw.uni-hannover.de

Dr.-Ing. Christian Klose
Geschäftsführer NFP
Tel.: 0511-762-4328
klose@iw.uni-hannover.de



**Wir begleiten Sie gern
auf ihrem Weg!**