

Business Advisory

**Produktion,
Lean Management,
Entwicklung & Konstruktion**

Inhalte & Dienstleistungen

Inhalte & Dienstleistungen

Inhalte

- » Übersicht Themenfelder
- » Inhalte Themenfelder

Dienstleistungen

- » Beratung
- » Veranstaltungen
- » Publikationen

A close-up photograph of a young child with light brown hair and blue eyes, looking directly at the camera. The child's hands are raised to their face, with fingers spread, partially obscuring their eyes and nose. The background is a soft, out-of-focus light color.

Übersicht

Übersicht Themenfelder



Produktion



**Lean
Management**



**Entwicklung
&
Konstruktion**



Übersicht Themenfelder

1



Produktion

2



**Lean
Management**

3



**Entwicklung &
Konstruktion**

4



**Technisches
Innovations-
management**

5



**Technisches
Produkt-
management**

6



**Zusammenarbeit in
Netzwerken**



Produktion

1 Produktion (Fertigung & Montage)

- » Prozesse & Technologien
- » Organisation, Steuerung & Systeme

Themenbeispiele:

- » Fertigungslayout & Intralogistik
- » Durchlaufzeiten in der Produktion verkürzen
- » Energieeffizient und klimaneutral produzieren
- » Industrie 4.0: Verschmelzende Material- und Informationsflüsse



2 Lean Management

- » Philosophie & Kultur
- » Methoden & Werkzeuge

Themenbeispiele:

- » Lean Transformation
- » Lean in der Administration
- » Lean trifft I4.0: Methoden weiterentwickeln
- » Shopfloor Management
- » Wertstromanalyse und -design

A 3D-rendered compass rose with a red needle pointing towards the top-left. The compass is set against a background of a circular scale with degree markings and cardinal directions labeled 'N', 'NW', 'W', and 'SW'.

Lean Management

3 Entwicklung & Konstruktion

» Organisation Entwicklung & Konstruktion

Themenbeispiele:

» Lean Development

» Durchlaufzeiten in E&K verkürzen

» Kunden- und produktionsorientiert
Entwickeln

» Variantenmanagement

» Circular Economy – bereits in der Produkt-
entstehung den Lebenszyklus erweitern

A detailed technical drawing of a mechanical assembly, showing various components like gears, shafts, and bearings. A black pen is positioned at the bottom right, pointing towards the drawing. The drawing is on a white background with a blue banner at the bottom.

Entwicklung & Konstruktion

4 Technisches Innovationsmanagement

- » Innovationsstrategie
- » Organisation und Umsetzung in F&E-Bereichen

Themenbeispiele:

- » Future Business – Zukunftsbilder für den Maschinenbau
- » Agile Methoden

A man in a dark suit stands with his back to the camera, looking at a chalkboard filled with various technical drawings, diagrams, and mathematical equations. The chalkboard contains sketches of mechanical parts, flowcharts, and formulas like $E \rightarrow \frac{1}{2} \times \frac{2}{(11E)}$.

Innovationsmanagement

5 Technisches Produktmanagement

- » Strategie und Organisation
- » Methoden & Werkzeuge

Themenbeispiele:

- » Wertschöpfung durch Produktmanagement
- » Komplexität und Digitalisierung im Produktmanagement

A close-up, blue-tinted photograph of a mechanical component, likely a piston or a similar part of an engine. The image shows curved surfaces, a central rod-like structure, and various mechanical details. The lighting is dramatic, highlighting the metallic textures and the complex geometry of the part.

Produktmanagement

6 Zusammenarbeit in Netzwerken

- » Strategie und Organisation
- » Methoden & Werkzeuge

Themenbeispiele:

- » Collaborative Planning, Forecasting and Replenishment (CPFR)
- » Innovationsnetzwerke und -cluster
- » Globale Produktionsnetzwerke

A Newton's cradle with several silver spheres and one prominent red sphere in the foreground. The spheres are connected by thin black wires. The background is a soft, out-of-focus white.

**Zusammenarbeit
in Netzwerken**

Angebotene Beratung (Auswahl)

- » Prozessbewertung: Bewertung Ist-Zustand
- » Produktionsoptimierung
- » Kompass Lean I: Philosophie & Kultur
- » Kompass Lean II: Ausgewählte Werkzeuge
- » Kaizen-Workshops planen und durchführen
- » Organisationsoptimierung E&K
- » Technisches Produktmanagement
- » Technisches Innovationsmanagement

Beratung

S - C 356

Angebote Veranstaltungsformate

- » Zentraler Arbeitskreis Konstruktion
- » Zentraler Arbeitskreis Produktion
- » ERFAs – zu genannten Themengebieten
- » Tagungen
„Production Excellence“ - 28.04.20 in Frankfurt/Main
- » Seminare
Wertstromanalyse & -design – 22.+23.09.20 in Frankfurt/Main
- » Expertenkreise – z.B. Lean BaWü/Bayern, I4.0 trifft Lean, Retrofit für I4.0 oder Fließproduktion

A photograph showing a group of people sitting at a long wooden table in a bright room with large windows. They appear to be in a meeting or workshop, with some looking towards the camera and others looking towards the right. The lighting is natural and bright.

Veranstaltungsformate

Aktuelle Publikationen (Auswahl)

- » VDMA-Benchmarks Fertigung und Montage (Stand 2019)
- » VDMA-Benchmarks Entwicklung und Konstruktion (Stand 2018)
- » Leitfaden: „Industrie 4.0 trifft Lean“ (2018)
- » Leitfaden: „Kompass Lean – Orientierung für den Maschinen- und Anlagenbau“ (März 2020)
- » Studie: „Lean Development im deutschen Maschinenbau 2015“
- » Leitfaden: „Retrofit – Bestandsanlagen fit machen für I4.0“ (November 2020)

Publikationen

Kontakt



VDMA
Business Advisory

Felix Prumbohm

Produktion, Lean Management,
Entwicklung und Konstruktion

Telefon: 069 / 6603 - 1637

E-Mail: felix.prumbohm@vdma.org