

Prof. Dr.-Ing. Uwe Prêt
Professor für Fabrikplanung (i.R.)

Literatur zur **Fabrikplanung**

Zusatzliteratur

Stand: **September 2021**

Basisquellen & Lehrbücher zur Fabrikplanung sind aufgelistet unter:

<http://www.uwe-pret.de/grundlit.pdf>

Aktuelle Publikationen:

Whitepaper „Synergetische Planung wandlungsfähiger Fabriken“ (IPH Hannover)
https://www.iph-hannover.de/media/files/downloads/Whitepaper_Fabrikplanung.pdf

Whitepaper „Fabriken im Wandel“ (Agiplan, Mühlheim an der Ruhr)
https://www.agiplan.de/wp-content/uploads/2019/05/Fabriken_im_Wandel_2016.pdf

Whitepaper „Der Weg zur Smart Factory“ (Fraunhofer IML)
https://www.ima.fraunhofer.de/content/dam/ima/de/documents/101/15_Whitepaper_Smartfactory.pdf

Whitepaper „Virtuelle Techniken in der Fabrikplanung“ (VDC, Fellbach)
<https://www.vdc-fellbach.de/fileadmin/assets/Publikationen/Whitepaper/2015-VDC-Whitepaper-Virtuelle-Techniken-in-der-Fabrikplanung.pdf>

Daimler und Siemens planen voll digitalisierte Autofabrik (Modellfabrik)
<https://www.faz.net/aktuell/wirtschaft/unternehmen/daimler-und-siemens-planen-digitale-autofabrik-in-berlin-17269478.html>

Es folgt weiterführende Literatur:

Fabrikplanung (allgemein)

Baukastensysteme für die Fabrikplanung in kleinen und mittleren Unternehmen/
Hanno Arnd Voet, WZL RWTH Aachen. – [zgl.: Aachen, RWTH, Diss.]. –
Aachen: Apprimus, 2018
(ISBN 978-3-86359-605-7)

Brosch, P.:

Smarte digitale Layoutplanung: Neue virtuelle und mobile Ansätze für Umplanungen. – [zgl.: Clausthal, Techn. Univ., Diss., 2014]. – Aachen: Shaker, 2014 (ISBN 978-3-8440-2627-6)

Sontag, T.-M.:

Smarte Fabrikplanung. – Mobile Applikationen zur Unterstützung der Fabrikplanung. – [zgl.: Clausthal, Techn. Univ., Diss., 2013]. – Aachen: Shaker, 2014 (ISBN 978-3-8440-2548-4)

Zieseheimer, S.:

Konzeption einer Fallstudie zur Fabrik- und Layoutplanung: Softwaregestützte Planung mit visTABLE@touch. – Saarbrücken: AV Akademikerverlag, 2014 (ISBN 978-3-639-62540-0)

König, A.:

Entwicklung eines digitalen Fabrikgesamtmodells und dessen Integration in die Fabrikstrukturplanung eines Automobilherstellers. – [zgl.: Clausthal, Techn. Univ., Diss., 2013]. – Aachen: Shaker, 2013 (ISBN 978-3-8440-2398-5)

Claussen, P.:

Die Fabrik als soziales System: Wandlungsfähigkeit durch systemische Fabrikplanung und Organisationsentwicklung - ein Beispiel aus der Automobilindustrie. – Wiesbaden: Springer Gabler, 2012 (ISBN 978-3-8349-4376-7; e-ISBN 978-3-8349-4377-4)

Schneider, D.:

Robuste mehrperiodige Layoutplanung. – Saarbrücken: AV Akademikerverlag, 2012 (ISBN 978-3-639-39687-4)

Zustandsbasierte Fabrikplanung / Jan Christoph Nöcker, WZL RWTH Aachen, Fraunhofer IPT. – [zgl.: Aachen, Techn. Hochschule, Diss., 2012]. – Aachen: Apprimus, 2012 (ISBN 978-3-86359-059-8)

Wertorientierte Fabrikplanung / Peter Burggräf, WZL RWTH Aachen, Fraunhofer IPT. – [zgl.: Aachen, Techn. Hochschule, Diss., 2012]. – Aachen: Apprimus, 2012 (ISBN 978-3-86359-071-0)

[Empfehlung]

Lux, R.; Balitskiy, A.; Dietel, J.; Tschuschke, P.:

Fallbeispiel Fabrikplanung: statisches Planungsvorhaben einer Kleinteileproduktion in Mittelserienfertigung. – München: GRIN, 2011 (ISBN 978-3-640-90944-5)

Strategien und nachhaltige Wirtschaftlichkeit in der Fabrikplanung:

Standorte gezielt auswählen, Investitionen sicher planen / Hrsg. vom VDI-Fachausschuss Fabrikplanung. – Berlin: Beuth, 2011 (ISBN 978-3-410-21961-3)

Müller, E.; Engelmann, J.; Löffler, Th.; Strauch, J.:

Energieeffiziente Fabriken planen und betreiben. – Berlin; Heidelberg: Springer, 2009 (ISBN 978-3-540-89643-2; e-ISBN 978-3-540-89644-9)

Fabrikstrukturierung / Fabrikorganisation

[Empfehlung]

Wiendahl, H.-P.:

Betriebsorganisation für Ingenieure. – 9., vollst. überarb. Auflage. – [Hanser-Lehrbuch]. –

München: Hanser, 2019

(ISBN 978-3-446-44661-8; e-ISBN 978-3-446-46061-4)

Funk, B.:

Entwicklung von Fabrikstrukturen in der variantenreichen Produktion auf Basis eines integrativen Strukturmodells (Unternehmenslogistik). – Taschenbuch. –

Dortmund: Praxiswissen Service, 2014

(ISBN 978-3-86975-080-4)

Schulze, C. P.:

Planung und Bewertung von Fabrikstrukturen. – Berichte aus dem IFA • Band 4/2013. –

[zgl. Hannover, Leibniz Universität, Diss.]. – Garbsen: PZH Verlag, 2013

(ISBN 978-3-944586-00-7)

Wandlungsfähige Produktionsunternehmen: Das Stuttgarter Unternehmensmodell/

Hrsg. von E. Westkämper u. E. Zahn. – Berlin; Heidelberg: Springer, 2009

(ISBN 978-3-540-21889-0; e-ISBN 978-3-540-68890-7)

Keil, S.:

Flussorientierte Gestaltung von Produktionssystemen. Anwendung am Beispiel von

Halbleiterfabriken. – Wiesbaden: Springer Gabler, 2012

(ISBN 978-3-8349-3996-8; e-ISBN 978-3-8349-3997-5)

Handbuch Unternehmensorganisation: Strategien, Planung, Umsetzung/

Hrsg. von H.-J. Bullinger, H.-J.; D. Spath; H.-J. Warnecke; E. Westkämper. –

3., neu bearb. Auflage. – [VDI-Buch]. – Berlin; Heidelberg: Springer, 2009

(ISBN 978-3-540-72136-9; e-ISBN 978-3-540-87595-6)

Westkämper, E.:

Einführung in die Organisation der Produktion. – [Springer-Lehrbuch]. –

Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 2006

(ISBN 978-3-540-26039-4; e-ISBN 978-3-540-30764-8)

[Empfehlung]

Wiendahl, H.-P.; Nofen, D.; Klußmann, J. H.; Breitenbach, F.:

Planung modularer Fabriken: Vorgehen und Beispiele aus der Praxis. –

München; Wien: Hanser, 2005.

(ISBN 978-3-446-40045-0; e-ISBN 978-3-446-43602-2)

Facility Management

Nävy, J.:

Facility Management: Grundlagen, Informationstechnologie, Systemimplementierung, Anwendungsbeispiele. – 5. Aufl. – Berlin: Springer, 2018
(ISBN 978-3-662-56229-1; e-ISBN 978-3-662-56229-1)

Krimmling, J.:

Facility Management: Strukturen und methodische Instrumente. – 5., aktualisierte. Auflage. – Stuttgart: Fraunhofer-IRB-Verlag, 2017
(ISBN 978-3-8167-9812-5; e-ISBN 978-3-8167-9813-2)

May, M. [Hrsg.]:

CAFM-Handbuch: IT im Facility Management erfolgreich einsetzen. – 3., neu bearb. Auflage. – Berlin, Heidelberg: Springer Vieweg, 2013
(ISBN 978-3-642-30501-6; e-ISBN 978-3-642-30502-3)

Braun, H.-P.:

Facility Management: Erfolg in der Immobilienbewirtschaftung. – 6. Aufl. – Berlin; Heidelberg: Springer Vieweg, 2013
(ISBN 978-3-642-39082-1; e-ISBN 978-3-642-39083-8)

Kummert, K.; May, M.; Pelzeter, A. [Hrsg.]:

Nachhaltiges Facility Management. – [VDI-Buch]. – Berlin, Heidelberg: Springer Vieweg, 2013
(ISBN 978-3-642-24890-0; e-ISBN 978-3-642-24891-7)

Fertigungstechnik

Fritz, A. H. [Hrsg.]:

Fertigungstechnik. – [Springer-Lehrbuch]. – 12. Aufl. – Berlin, Heidelberg: Springer Vieweg, 2018
(ISBN 978-3-662-56534-6; e-ISBN 978-3-662-56535-3)

Koether, R.; Sauer, A.:

Fertigungstechnik für Wirtschaftsingenieure. – 5., überarb. u. erw. Aufl. – München: Hanser, 2017
(ISBN 978-3-446-44831-5; e-ISBN 978-3-446-45453-8)

Westkämper, E.; Warnecke, H.-J.:

Einführung in die Fertigungstechnik. – 8., akt. u. erw. Aufl. – Wiesbaden: Springer Vieweg, 2010
(ISBN 978-3-8348-0835-6; e-ISBN 978-3-8348-9798-5)

Digitale Fabrik

[Empfehlung]

Bracht, U; Wenzel, S.; Geckler, D.:

Digitale Fabrik: Methoden und Praxisbeispiele. – [VDI-Buch]. – 2. Auflage. – Berlin; Heidelberg: Springer, 2018
(ISBN 978-3-662-55782-2; e-ISBN 978-3-662-55783-9)

[Empfehlung]

Gutenschwager, K., Rabe, M., Spieckermann, S., Wenzel, S.:

Simulation in Produktion und Logistik: Grundlagen und Anwendungen. – Berlin; Heidelberg: Springer, 2017
(ISBN 978-3-662-55744-0)

Quasdorff, O.:

Die Lean Factory unter Berücksichtigung der Digitalen Fabrik. – [zgl.: Clausthal, Techn. Univ., Diss., 2016]. – Aachen: Shaker, 2016
(ISBN 978-3-8440-4934-3)

Westkämper, E., Spath, D., Constantinescu, C., Lentjes, J. [Hrsg.]:

Digitale Produktion. – Berlin; Heidelberg: Springer Vieweg, 2013
(ISBN 978-3-642-20258-2; e-ISBN 978-3-642-20259-9)

Eley, M.:

Simulation in der Logistik: Einführung in die Erstellung ereignisdiskreter Modelle unter Verwendung des Werkzeuges "Plant Simulation". – [Springer Lehrbuch]. – Berlin; Heidelberg: Springer Gabler, 2012
(ISBN 978-3-642-27372-8; e-ISBN 978-3-642-27373-5)

Steinmetz, J.:

Digitale Fabrik- und Anlagenplanung. – Saarbrücken: AV Akademikerverlag, 2012
(ISBN 978-3-639-44252-6)

Simulation und Optimierung in Produktion und Logistik: praxisorientierter Leitfaden mit

Fallbeispielen / Hrsg. v. L März, W. Krug, O. Rose und G. Weigert. – [VDI-Buch]. – Berlin; Heidelberg: Springer, 2011
(ISBN 978-3-642-14535-3; e-ISBN 978-3-642-14536-0)

Wenzel, S.; Weiß, M.; Collisi-Böhmer, S.; Pitsch, H.; Rose, O.:

Qualitätskriterien für die Simulation in Produktion und Logistik: Planung und Durchführung von Simulationsstudien. – [VDI-Buch]. – Berlin; Heidelberg: Springer, 2008
(ISBN 978-3-540-35272-3; e-ISBN 978-3-540-35276-1)

Rabe, M.; Spieckermann, S.; Wenzel, S.:

Verifikation und Validierung für die Simulation in Produktion und Logistik: Vorgehensmodelle und Techniken. – [VDI-Buch]. – Berlin; Heidelberg: Springer, 2008
(ISBN 978-3-540-35281-5; e-ISBN 978-3-540-35282-2)

Simulation in der Automobilproduktion / Hrsg. v. J. Bayer, T. Collisi u. S. Wenzel. –

[VDI-Buch]. – Berlin; Heidelberg; New York;...:Springer, 2003
(ISBN 978-3-540-44192-2; e-ISBN 978-3-642-55720-0)

Industrie 4.0

Bauernhansl, T.; ten Hompel, M.; Vogel-Heuser, B.:
Handbuch Industrie 4.0 Bd. 1: Produktion. – 2. erw. u. bearb. Aufl. –
Berlin: Springer Vieweg, 2017
(ISBN 978-3-662-45278-3; e-ISBN 978-3-662-45279-0)

Bauernhansl, T.; ten Hompel, M.; Vogel-Heuser, B.:
Handbuch Industrie 4.0 Bd. 2: Industrie. – 2. erw. u. bearb. Aufl. –
Berlin: Springer Vieweg, 2017
(ISBN 978-3-662-53247-8; e-ISBN 978-3-662-53248-5)

Bauernhansl, T.; ten Hompel, M.; Vogel-Heuser, B.:
Handbuch Industrie 4.0 Bd. 3: Logistik. – 2. erw. u. bearb. Aufl. –
Berlin: Springer Vieweg, 2017
(ISBN 978-3-662-53250-8; e-ISBN 978-3-662-53251-5)

Bauernhansl, T.; ten Hompel, M.; Vogel-Heuser, B.:
Handbuch Industrie 4.0 Bd. 4: Allgemeine Grundlagen. – 2. Aufl. –
Berlin: Springer Vieweg, 2017
(ISBN 978-3-662-53253-9; e-ISBN 978-3-662-53254-6)

Bauernhansl, T.; ten Hompel, M.; Vogel-Heuser, B.:
Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und Logistik: Anwendung – Technologien – Migration. – Springer Fachmedien Wiesbaden: Springer Vieweg, 2014
(ISBN 978-3-658-04681-1; e-ISBN 978-3-658-04682-8)

Lean Production

[Empfehlung]

Erlach, K.:
Wertstromdesign: Der Weg zur schlanken Fabrik. –
3. Auflage. – [VDI-Buch]. –
Berlin: Springer Vieweg, 2020
(ISBN 978-3-662-58906-9; e-ISBN 978-3-662-58907-6)

Gottmann, J.:
Produktionscontrolling: Wertströme und Kosten optimieren. –
Wiesbaden: Springer Gabler, 2016
(ISBN 978-3-658-01950-1; e-ISBN 978-3-658-01951-8)

Pfeffer, M.:
Bewertung von Wertströmen: Kosten-Nutzen-Betrachtung von Optimierungsszenarien. –
Wiesbaden: Springer Gabler, 2014
(ISBN 978-3-658-02127-6; e-ISBN 978-3-658-02128-3)

Dickmann, P.:
Schlanker Materialfluss mit Lean Production, Kanban und Innovationen. –
3. Aufl. – [VDI-Buch]. – Wiesbaden: Springer, 2015
(ISBN 978-3-662-44868-7; e-ISBN 978-3-662-44869-4)

Womack, J. P.; Jones, D. T.:

Lean Thinking: Ballast abwerfen, Unternehmensgewinn steigern. – 3., akt. u. erw. Auflage
Frankfurt am Main, New York: Campus, 2013
(ISBN 978-3-593-39843-3; e-ISBN 978-3-593-41929-9)

[Empfehlung]

Klevers, T.:

Wertstrom-Management: Mehr Leistung und Flexibilität für Unternehmen. –
Frankfurt am Main, New York: Campus, 2013
(ISBN 978-3-593-39690-3; e-ISBN 978-3-593-41797-4)

Energiewertstrom: Der Weg zur energieeffizienten Fabrik/

Hrsg. v. K. Erlach u. E. Westkämper. – Stuttgart: Fraunhofer-Verlag, 2009
(ISBN 978-3-8396-0010-8)

Klevers, T.:

Wertstrom-Mapping und Wertstrom-Design: Verschwendung erkennen –
Wertschöpfung steigern. – Landsberg/Lech: mi, Verlag moderne Industrie, 2007
(ISBN 978-3-636-03097-9)

Balzer, H.:

Den Lieferstrom gestalten: Wege zur logistik-optimierten Fabrik. –
Stuttgart: LOG_X, 2005
(ISBN 978-3-932298-27-1)

Smalley, A.:

Produktionssysteme glätten: Anleitung zur Lean Production nach dem Pull-Prinzip -
angepasst an die Kundennachfrage. – Aachen: Lean Management Institut, 2005
(ISBN 978-0-9763152-4-7)

Rother, M.; Shook, J.:

Sehen lernen: Mit Wertstromdesign die Wertschöpfung erhöhen und
Verschwendung beseitigen. – Aachen: Lean Management Institut, 2004
(ISBN 978-3-9809521-1-8)

Logistik

Klug, F.:

Logistikmanagement in der Automobilindustrie: Grundlagen der
Logistik im Automobilbau. – [VDI-Buch]. – 2. Aufl. –
Berlin; Heidelberg: Springer, 2018
(ISBN 978-3-662-55872-0; e-ISBN 978-3-662-55873-7)

Göpfert, I. [Hrsg.]:

Logistik der Zukunft - Logistics for the Future. – 7., akt. u. erw. Aufl. –
Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH; Springer Gabler, 2016
(ISBN 978-3-658-12255-3; e-ISBN 978-3-658-12256-0)

Martin, H.:

Transport- und Lagerlogistik: Planung, Struktur, Steuerung und Kosten von Systemen
der Intralogistik. – 9. Aufl. – Wiesbaden: Springer Vieweg, 2014
(ISBN 978-3-658-03142-8; e-ISBN 978-3-658-03143-5)

Günthner, W.A.; Boppert, J.[Hrsg.]:
Lean Logistics: Methodisches Vorgehen und praktische Anwendung
in der Automobilindustrie. – Berlin; Heidelberg: Springer Vieweg, 2013
(ISBN 978-3-642-37325-1; e-ISBN 978-3-642-37326-8)

Schuh, G.; Stich, V. [Hrsg.]:
Handbuch Produktion und Management / 6. Logistikmanagement. –
2., vollst. neu bearb. und erw. Aufl. – [VDI-Buch]. – Berlin: Springer, 2013
(ISBN 978-3-642-28991-0; e-ISBN 978-3-642-28992-7)

Schulte, C.:
Logistik: Wege zur Optimierung der Supply Chain. – 6. überarb. u. erw. Aufl. –
München: Vahlen, 2012
(ISBN 978-3-8006-3995-3; e-ISBN 978-3-8006-3996-0)

Gudehus, T.:
Logistik 1: Grundlagen, Verfahren und Strategien. – 4. Aufl., Studienausgabe. –
[VDI-Buch]. – Berlin: Springer Vieweg, 2012
(ISBN 978-3-642-29358-0; e-ISBN 978-3-642-29359-7)

Gudehus, T.:
Logistik 2: Netzwerke, Systeme und Lieferketten. – 4. Aufl., Studienausgabe. –
[VDI-Buch]. – Berlin: Springer Vieweg, 2012
(ISBN 978-3-642-29375-7; e-ISBN 978-3-642-29376-4)

Nyhuis, P.; Wiendahl, H.-P.:
Logistische Kennlinien: Grundlagen, Werkzeuge und Anwendungen. –
3., neu bearb. Aufl. – [VDI-Buch]. – Berlin: Springer, 2012
(ISBN 978-3-540-92838-6; e-ISBN 978-3-540-92839-3)

Martin, H.:
Praxiswissen Intralogistikplanung: Reale Projekte mit Ist-Situation, Zielsetzung,
Planungen und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen. – Wiesbaden: Springer Vieweg, 2012
(ISBN 978-3-8348-2457-8; e-ISBN 978-3-540-92839-3)

Günther, H.-O.; Tempelmeier, H.:
Produktion und Logistik. – 9., aktual. und erw. Aufl. – [Springer-Lehrbuch]. –
Berlin: Springer, 2012
(ISBN 978-3-642-25164-1)

Günther, H.-O.; Tempelmeier, H.:
Produktion und Logistik / Übungsbuch. – 7., verb. Aufl. – [Springer-Lehrbuch]. –
Berlin: Springer, 2010
(ISBN 978-3-642-13390-9)

Nyhuis, P. [Hrsg.]:
Beiträge zu einer Theorie der Logistik. – Berlin; Heidelberg: Springer, 2008
(ISBN 978-3-540-75641-5; e-ISBN 978-3-540-75642-2)

ten Hompel, M.; Schmidt, T.; Nagel, L.:
Materialflusssysteme: Förder- und Lagertechnik. – 3. völlig neu bearb. Auflage. –
[VDI-Buch]. – Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 2007
(ISBN 978-3-540-73235-8; e-ISBN 978-3-540-73236-5)

Pawellek, G.:

Produktionslogistik: Planung - Steuerung - Controlling. – [Hanser-Lehrbuch]. – München: Hanser, 2007
(ISBN 978-3-446-41057-2; e-ISBN 978-3-446-41361-0)

Koether, R.:

Technische Logistik. – 3., aktualis. Aufl. – [Hanser-Lehrbuch]. – München: Hanser, 2007
(ISBN 978-3-446-40761-9)

Bischoff, J.; Barthel, H.; Eisele, M.:

Automobilbau mit Zukunft: Konzept und Bausteine für Produktion und Logistik. – Stuttgart: LOG_X, 2007
(ISBN 978-3-932298-30-1)

Ihme, J.:

Logistik im Automobilbau: Logistikkomponenten und Logistiksysteme im Fahrzeugbau. – [Hanser-Lehrbuch]. – München; Wien: Hanser, 2006
(ISBN 978-3-446-40221-8; e-ISBN 978-3-446-40862-3)

Montage und Ergonomie

Feldmann, K., Schöppner, V.; Spur, G.:

Handbuch Fügen, Handhaben, Montieren. – 2. Aufl. – München: Hanser, 2013
(ISBN 978-3-446-42827-0; e-ISBN 978-3-446-43656-5)

Schmidtke, H.; Jastrzebska-Fraczek, I.:

Ergonomie: Daten zur Systemgestaltung und Begriffsbestimmungen. – München: Hanser, 2013
(ISBN 978-3-446-43480-6; e-ISBN 978-3-446-43546-9)

Montage in der industriellen Produktion: Ein Handbuch für die Praxis /

Hrsg. v. Bruno Lotter u. H.-P. Wiendahl. – 2. Aufl. – [VDI-Buch]. – Berlin: Springer, 2012
(ISBN 978-3-642-29060-2; e-ISBN 978-3-642-29061-9)

Montageplanung - effizient und marktgerecht. / Hrsg. v. Engelbert Westkämper, Hans-Jörg Bullinger, Peter Horvath u. a.. – [VDI-Buch]. –

Berlin; Heidelberg; New York...: Springer, 2012 (reprint 2001)
(ISBN 978-3-642-63072-9; e-ISBN 978-3-642-56438-3)

Montage strategisch ausrichten - Praxisbeispiele marktorientierter Prozesse

und Strukturen / Hrsg. v. Klaus Feldmann, Hans-Joachim Gergs, Stefan Slama u. a. – [VDI-Buch]. – Berlin; Heidelberg; New York...: Springer, 2004
(ISBN 978-3-540-40304-3; e-ISBN 978-3-642-18742-1)

Montageprozesse gestalten: Fallbeispiele aus Ergonomie und Organisation /

Hrsg. v. Kurt Landau. – Stuttgart: ergonomia Verlag, 2004
(ISBN 978-3-935089-73-9)

Nachhaltigkeit - Umweltschutz - Ressourcenschonung

Förstner, U.:

Umweltschutztechnik. – 9. Aufl. – Berlin: Springer, 2018
(ISBN 978-3-662-55162-2; e-ISBN 978-3-662-55163-9)

Dehning, P.:

Steigerung der Energieeffizienz von Fabriken der Automobilproduktion.-
Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH; Springer Vieweg, 2017
(ISBN 978-3-658-19097-2; e-ISBN 978-3-658-19098-9)

Hopf, H.:

Methodik zur Fabrikssystemmodellierung im Kontext von Energie- und Ressourceneffizienz.-
Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH; Springer Vieweg, 2016
(ISBN 978-3-658-11598-2; e-ISBN 978-3-658-11599-9)

Bauernhansl, T. [Hrsg.]:

Energieeffizienz in Deutschland - eine Metastudie: Analyse und Empfehlungen. – 2. Aufl. –
Berlin: Springer Vieweg, 2016
(ISBN 978-3-662-48882-9; e-ISBN 978-3-662-48883-6)

Neugebauer, R. [Hrsg.]:

Handbuch Ressourcenorientierte Produktion. – München; Wien: Hanser, 2014
(ISBN 978-3-446-43008-2; e-ISBN 978-3-446-43623-7)

Betriebliches Nachhaltigkeitsmanagement / Hrsg. v. Annett Baumast und Jens Pape. –
Stuttgart (Hohenheim): Ulmer, 2013
(ISBN 978-3-8252-3676-2)

Junge, M.:

Energieeffizienz mit System: Auf dem Weg zur CO₂-neutralen Fabrik. –
Stuttgart: LOG_X, 2012
(ISBN 978-3-932298-47-9)

Servatius, H.-G.; Schneidewind, U.; Rohlfing, D.:

Smart Energy: Wandel zu einem nachhaltigen Energiesystem. –
Berlin; Heidelberg: Springer, 2012
(ISBN 978-3-642-21819-4; e-ISBN 978-3-642-21820-0)

Dyckhoff, H.; Souren, R.:

Nachhaltige Unternehmensführung: Grundzüge industriellen Umweltmanagements. –
[Springer-Lehrbuch]. – Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 2008
(ISBN 978-3-540-74052-0; e-ISBN 978-3-540-74053-7)

Planungstechniken

Schmidt, G.:

Organisation und Business Analysis - Methode und Techniken. –

15., unveränderte Auflage. – Wetzlar bei Gießen: Verlag Dr. Götz Schmidt, 2014
(ISBN 978-3-921313-93-0)

Bronner, A.:

Industrielle Planungstechniken: Unternehmens-, Produkt- und Investitionsplanung,
Kostenrechnung und Terminplanung. – [VDI-Buch]. –

Berlin; Heidelberg; New York...: Springer, 2001
(ISBN 978-3-540-41275-5; e-ISBN 978-3-642-56595-3)

Produktionsmanagement

Schenk, M.:

Produktion und Logistik mit Zukunft. Digital Engineering and Operation. –

Berlin, Heidelberg: Springer Vieweg, 2015
(ISBN 978-3-662-48265-0)

Dombrowski, U.; Mielke, T.:

Ganzheitliche Produktionssysteme. Aktueller Stand und zukünftige Entwicklungen. –

Berlin, Heidelberg: Springer Vieweg, 2015
(ISBN 978-3-662-46163-1; e-ISBN 978-3-662-46164-8)

Bleher, N.:

Produktionssysteme erfolgreich einführen. – Wiesbaden: Springer Gabler, 2014

(ISBN 978-3-658-05274-4; e-ISBN 978-3-658-05275-1)

Bauernhansl, T.; ten Hompel, M.; Vogel-Heuser, B.:

Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und Logistik. – Anwendung, Technologien,
Migration. – Wiesbaden Springer Gabler, 2014

(ISBN 978-3-658-04681-1; e-ISBN 978-3-658-04682-8)

Gausemeier, J.; Plass, Ch.:

Zukunftsorientierte Unternehmensgestaltung: Strategien, Geschäftsprozesse und IT-Systeme
für die Produktion von morgen. – 2. überarb. Aufl. – München: Hanser, 2014

(ISBN 978-3-446-43631-2; e-ISBN 978-3-446-43842-2)

Kletti, J.; Schumacher, J.:

Die perfekte Produktion: Manufacturing Excellence durch Short Interval Technology (SIT). –
2. Aufl. – Berlin; Heidelberg: Springer Vieweg, 2014

(ISBN 978-3-662-45441-1; e-ISBN 978-3-662-45441-1)

Vogt; K.-I.:

Industrielles Management: Industriebetriebslehre aus prozessorientierter Sicht". –

[Springer Lehrbuch]. – Berlin, Heidelberg: Springer, 2008
(ISBN 978-3-540-25648-9; e-ISBN 978-3-540-69009-2)

Projektmanagement

Schels, I.; Seidel, U. M.:

Projektmanagement mit Excel: Projekte planen, überwachen und steuern. Für Excel 2010, 2013 und 2016. – München: Hanser, 2016
(ISBN 978-3-446-44797-4; e-ISBN 978-3-446-45153-7)

Felkai, R.; Beiderwieden, A.:

Projektmanagement für technische Projekte: Ein Leitfaden für Studium und Beruf. – [Springer Lehrbuch]. – 3., überarb. u. erw. Auflage. – Wiesbaden: Springer Vieweg, 2015
(ISBN 978-3-658-10751-2; e-ISBN 978-3-658-10752-9)

Andler, N.:

Tools für Projektmanagement, Workshops und Consulting: Kompendium der wichtigsten Techniken und Methoden. – 6., wesentl. überarb. u. erw. Auflage. – Erlangen: Publicis Publ., 2015
(ISBN 978-3-89578-453-8)

Drees, J.; Lang, C.; Schöps, M.:

Praxisleitfaden Projektmanagement: Tipps, Tools und Tricks aus der Praxis für die Praxis. – 2. Aufl. – München: Hanser, 2014
(ISBN 978-3-446-44225-2; e-ISBN 978-3-446-44169-9)

Burghardt, M.:

Einführung in Projektmanagement: Definition Planung, Kontrolle Abschluss. – 6., überarb. u. erw. Auflage. – Erlangen: Publicis Publ., 2013
(ISBN 978-3-89578-400-2)

Kuster, J.; Huber, E.; Lippmann, R.; Schmid, A.; Schneider, E.; Witschi, U.; Wüst, R.:

Handbuch Projektmanagement. – 3., erw. Aufl. – Berlin; Heidelberg: Springer, 2011
(ISBN 978-3-642-21242-0; e-ISBN 978-3-642-21243-7)

Litke, H.-D.:

Projektmanagement: Methoden, Techniken, Verhaltensweisen, evolutionäres Projektmanagement. – 5. Auflage. – München: Hanser, 2007
(ISBN 978-3-446-40997-2; e-ISBN 978-3-446-41387-0)

Litke, H.-D.:

Projektmanagement - Handbuch für die Praxis: Konzepte - Instrumente - Umsetzung. – München; Wien: Hanser, 2005
(ISBN 978-3-446-22907-5)

Landau, K.; Hellwig, R.:

Projektmanagement: Grundlagen und Anwendungen. – Stuttgart: ergonomia Verlag, 2004
(ISBN 978-3-935089-75-3)

Standortplanung

Wildemann, H.:

Standortplanung in Produktionsnetzwerken: Standortplanung in Produktionsnetzwerken
Leitfaden zur Standortbewertung für Zulieferunternehmen und Hersteller. – 25. Auflage. –
München: TCW, 2018
(ISBN 978-3-929918-37-3)

Kinkel, S.:

Erfolgsfaktor Standortplanung: in- und ausländische Standorte richtig bewerten. –
2. Auflage. – Berlin; Heidelberg: Springer, 2009
(ISBN 978-3-540-88470-5; e-ISBN 978-3-540-88471-2)

Kinkel, S.; Zanker, C.:

Globale Produktionsstrategien in der Automobilzulieferindustrie: Erfolgsmuster
und zukunftsorientierte Methoden der Standortbewertung. –
Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 2007
(ISBN 978-3-540-70795-0; e-ISBN 978-3-540-70796-7)

Abele, E.; Näher, U.; Kluge, J.:

Handbuch Globale Produktion. –
München; Wien: Hanser, 2006
(ISBN 978-3-446-40610-0)

Wirtschaftlichkeit

Götze, U.:

Investitionsrechnung: Modelle und Analysen zur Beurteilung von Investitionsvorhaben. –
[Springer-Lehrbuch]. – 7., Aufl. – Berlin; Heidelberg: Springer Gabler, 2014
(ISBN 978-3-642-54622-8; e-ISBN 978-3-642-54622-8)

Däumler, K.-D.; Grabe, J.:

Grundlagen der Investitions- und Wirtschaftlichkeitsrechnung: Aufgaben und
Lösungen. Testklausur. Checklisten. Tabellen für die finanzmathematischen Faktoren. –
[Lehrbuch]. – 13., vollst. überarb. Auflage. – Herne: NWB, 2014
(ISBN 978-3-482-52303-8)

Voegele, A.; Sommer, L.:

Kosten- und Wirtschaftlichkeitsrechnung für Ingenieure: Kostenmanagement im
Engineering. – München: Hanser, 2012
(ISBN 978-3-446-42617-7; e-ISBN 978-3-446-42975-8)

Brieke, M.:

Erweiterte Wirtschaftlichkeitsrechnung in der Fabrikplanung. –
Reihe: Berichte aus dem IFA 01/2009. – [zgl.: Hannover, Leibniz-Universität, Diss., 2009]. –
Hannover: PZH, 2009
(ISBN 978-3-941416-22-2)

Hoffmeister, W.:

Investitionsrechnung und Nutzwertanalyse: eine entscheidungsorientierte
Darstellung mit vielen Beispielen und Übungen. – 2., überarb. Aufl. –
Berlin: BWV, 2008
(ISBN 978-3-8305-1503-6)