

Zusatzliteratur zur **Fabrikplanung**

Stand: **Januar 2012**

**Basisquellen & Lehrbücher
zur Fabrikplanung
sind aufgelistet unter:**

<http://www.uwe-pret.de/fabrikplanung/literatur/grundlit.htm>

weiterführende Literatur:

Fabrikplanung (allgemein)

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)

Hennersdorf, S.:

Auswahlsystematik für Methoden und Werkzeuge der Fabrikplanung. –

(zgl.: Braunschweig, Techn. Univ., Diss., 2005). - Aachen: Shaker, 2011
(ISBN 978-3-8440-0428-1)

Mallon, J.; Dannenberg, S.:

Produktionsaufbau in China: Handlungsempfehlungen als Ergebnis einer
empirischen Analyse. –

Berlin; Heidelberg: Springer, 2011
(ISBN 978-3-642-22238-2)

Helbing, K.:

Handbuch Fabrikprojektierung. –

Berlin; Heidelberg: Springer, 2010
(ISBN 978-3-642-01617-2)

Schlange, Chr.:
Integrierte Struktur- und Layoutplanung unter Nutzung erweiterter virtueller Fabrikmodelle. – (zgl.: Clausthal, Techn. Univ., Diss., 2010). –
Aachen: Shaker, 2010
(ISBN 978-3-8322-9672-8)

Müller, E.; Engelmann, J.; Löffler, Th.; Strauch, J.:
Energieeffiziente Fabriken planen und betreiben. –
Berlin; Heidelberg: Springer, 2009
(ISBN 978-3-540-89643-2)

Heger, Chr. L.:
Bewertung der Wandlungsfähigkeit von Fabrikobjekten. –
(Reihe: Berichte aus dem IFA 01/2007 – zgl.: Hannover, Leibniz Universität, Diss., 2006)
Hannover: PZH, 2007
(ISBN 978-3-939026-43-3)

Heinecker, M.:
Methodik zur Gestaltung und Bewertung wandelbarer Materialflusssysteme. –
(zgl.: München, Techn. Univ., Diss., 2006). – München: UTZ, 2006
(ISBN 3-8316-0620-X)

Tiedemann, H.:
Wissensmanagement in der Fabrikplanung. –
(zgl.: Braunschweig, Techn. Univ., Diss., 2005). – Aachen: Shaker, 2005
(ISBN 3-8322-4036-5)

Wiendahl, H.-P.:
Partizipative Fabrikplanung: Methoden zur erfolgreichen Mitarbeiterbeteiligung. –
München: TCW, 2000
(ISBN 3-934155-04-9)

Fabrikstrukturierung / Fabrikorganisation

Wiendahl, H.-P.:
Betriebsorganisation für Ingenieure. – 7., aktualisierte. Auflage. – (Hanser-Lehrbuch). –
München; Wien: Hanser, 2010
(ISBN 978-3-446-41878-3)

Wandlungsfähige Produktionsunternehmen: Das Stuttgarter Unternehmensmodell/
Hrsg. von E. Westkämper u. E. Zahn. –
Berlin; Heidelberg: Springer, 2009
(ISBN 978-3-540-21889-0)

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)

Westkämper, E.:
Einführung in die Organisation der Produktion. – (Springer-Lehrbuch). –
Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 2006
(ISBN 978-3-540-26039-4)

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)

Hildebrand, T.; Günther, U.; Mäding, K., Müller, E.:
PLUG + PRODUCE: Gestaltungsstrategien für die wandlungsfähige Fabrik/
Hrsg. v. E. Müller u. B. Spanner-Ulmer. - Chemnitz: IBF der Technischen Universität, 2005
(ISBN 3-00-016076-0)

Leitfaden - Flexibilisierung von bestehenden Fabrikstrukturen/ Hrsg. von
M. Wiedbusch u.a.. – Chemnitz: Inst. Iregia, 2004
(ISBN 3-937034-47-1)

Facility Management

Braun, H.-P.:
Facility Management: Erfolg in der Immobilienbewirtschaftung. – 5., neu bearb. Aufl. –
Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 2007
(ISBN 978-3-540-34701-9)

Nävy, J.:
Facility Management: Grundlagen, Computerunterstützung, Systemeinführung,
Anwendungsbeispiele. – 4., aktualisierte u. erg. Aufl. –
Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 2006
(ISBN 978-3-540-25164-4)

Digitale Fabrik

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

Digitale Fabrik: Methoden und Praxisbeispiele. – VDI-Buch. –

Berlin Heidelberg: Springer, 2011

(ISBN 978-3-540-89038-6)

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)

Zülch, G.; Stock, P.:

Integrationsaspekte der Simulation: Technik, Organisation und Personal, Karlsruhe,

7. und 8. Oktober 2010 = .../ [ASIM-Fachtagung „Simulation in Produktion und Logistik“]... –

Karlsruhe : KIT Scientific Publ., 2010

(ISBN 978-3-86644-558-1)

Bangsow, St.:

Fertigungssimulationen mit Plant-Simulation und SimTalk: Anwendung und

Programmierung mit Beispielen und Lösungen; [CD inside]. – München; Wien: Hanser, 2008

(ISBN 978-3-446-41490-7)

Advances in Simulation for Production and Logistics Applications. –

Tagungsband zur 13. ASIM-Fachtagung Simulation in Produktion und Logistik.

Berlin: 01. bis 02. Oktober 2008 (zgl. ASIM-Mitteilung 118)/ Hrsg. v. M. Rabe. –

Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag, 2008

(ISBN 978-3-8167-7798-4)

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)

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)

Kühn, W:

Digitale Fabrik: Fabriksimulation für Produktionsplaner. -

München; Wien: Hanser, 2006

(ISBN 978-3-446-40619-3)

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

VDI-Buch. - Berlin; Heidelberg; New York...:Springer, 2003

(ISBN 3-540-44192-1)

Fahlbusch, M.:

Einführung und erste Einsätze von Virtual Reality-Systemen in der Fabrikplanung. -

Aachen: Shaker, 2001 (zgl.: Clausthal, Techn. Univ., Diss., 2000)

(ISBN 3-8265-8654-9)

Lean Production

Erlach, K.:

Wertstromdesign: Der Weg zur schlanken Fabrik. –
2., bearb. u. erw. Auflage. – (VDI-Buch). –
Berlin; Heidelberg: Springer, 2010
(ISBN 978-3-540-89866-5)

Energiewertstrom: Der Weg zur energieeffizienten Fabrik/
Hrsg. v. K. Erlach u. E. Westkämper. – Stuttgart: Fraunhofer-Verlag, 2009
(ISBN 978-3-8396-0010-8)

Dickmann, P.:

Schlanker Materialfluss mit Lean Production, Kanban und Innovationen. –
2., aktual. u. erw. Aufl. - (VDI-Buch). – Berlin; Heidelberg: Springer, 2008
(ISBN 978-3-540-79514-8)

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)

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

Lean Thinking: Ballast abwerfen, Unternehmensgewinn steigern. –
Frankfurt am Main: Campus, 2004
(ISBN 978-3-593-37561-8)

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)

Rother, M.; Harris, R.:

Kontinuierliche Fließfertigung organisieren: Praxisleitfaden zur Einzelstück-
Fließfertigung für Manager, Ingenieure und Meister in der Produktion. –
Aachen: Lean Management Institut, 2004
(ISBN 978-0-9743225-8-2)

weitere Publikationen zum Wertstromdesign und Lean Production:

→ <http://www.philipp-dickmann.de/buchtipps.php>

→ <http://www.lean-management-institut.de/index.php?id=69>

Logistik

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)

Klug, F.:

Logistikmanagement in der Automobilindustrie: Grundlagen der Logistik im Automobilbau. – (VDI-Buch). – Berlin; Heidelberg: Springer, 2010 (ISBN 978-3-642-05292-7)

Günther, H.-O.; Tempelmeier, H.:

Produktion und Logistik. – 8., überarb. und erw. Aufl.– (Springer-Lehrbuch). – Berlin: Springer, 2009 (ISBN 978-3-642-00379-0)

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)

Schulte, C.:

Logistik: Wege zur Optimierung der supply chain. – 5., überarb. u. erw. Aufl. – München: Vahlen, 2009 (ISBN 978-3-8006-3516-0)

Martin, H.:

Transport- und Lagerlogistik: Planung, Struktur, Steuerung und Kosten von Systemen der Intralogistik. – 7., erw. u. aktual. Aufl. – Wiesbaden: Vieweg+Teubner, 2009 (ISBN 978-3-8348-0451-8)

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)

Pawellek, G.:

Produktionslogistik: Planung - Steuerung - Controlling. – (Hanser-Lehrbuch). – München: Hanser, 2007 (ISBN 978-3-446-41057-2)

Koether, R.:

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

Gudehus, T.:

Logistik 1: Grundlagen, Verfahren und Strategien. – 3., aktualisierte und erw. Aufl. – (VDI-Buch). – Berlin: Springer, 2007
(ISBN 978-3-540-23517-0)

Gudehus, T.:

Logistik 2: Netzwerke, Systeme und Lieferketten. – 3., aktualisierte und erw. Aufl. – (VDI-Buch). – Berlin: Springer, 2007
(ISBN 978-3-540-23519-4)

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)

Bullinger, H.; Hompel, M. ten.:

Internet der Dinge: www.internet-der-dinge.de. – (VDI-Buch). – Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 2007
(ISBN 978-3-540-36729-1)

Ihme, J.:

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

Fischer, W.; Dittrich, L.:

Materialfluß und Logistik: Potentiale vom Konzept bis zur Detailauslegung; [m. CD-ROM]. – 2., erw. Aufl. – (VDI-Buch). – Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 2004
(ISBN 3-540-40187-3)

Nachhaltigkeit und Umweltschutz

Förstner, U.:

Umweltschutztechnik. – 8., neu bearb. Aufl. – Berlin: Springer, 2012
(ISBN 978-3-642-22972-5)

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

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

Dyckhoff, H.; Souren, R.:

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

Betriebliches Umweltmanagement: nachhaltiges Wirtschaften in Unternehmen. /

Hrsg. v. Annett Baumast und Jens Pape. – 4., korr. Aufl. – Stuttgart (Hohenheim): Ulmer, 2009
(ISBN 978-3-8001-5995-6)

Montage und Ergonomie

Montage in der industriellen Produktion / Hrsg. v. Bruno Lotter u. H.-P. Wiendahl. – (VDI-Buch). – Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 2006
(ISBN 978-3-540-21413-7)

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 3-540-40304-3)

Montageprozesse gestalten: Fallbeispiele aus Ergonomie und Organisation / Hrsg. v. Kurt Landau. – Stuttgart: ergonomia Verlag, 2004
(ISBN 978-3-935089-73-9)

Konold, P.; Reger, H.:

Praxis der Montagetechnik: Produktdesign, Planung, Systemgestaltung / unter Mitarb. v. Stefan Hesse. – 2., überarb. und erw. Aufl. - (Vieweg Praxiswissen). – Wiesbaden: Vieweg, 2003
(ISBN 3-528-13843-2)

Holle, W.:

Rechnerunterstützte Montageplanung: Montageplanung und Simultaneous Engineering; [m. CD-ROM]. – München; Wien: Hanser, 2002
(ISBN 3-446-21986-2)

Lawaczeck, M.:

Zur ergonomischen Beurteilung von Montagetätigkeiten in der Automobilindustrie. – (Schriftenreihe Ergonomie). - Stuttgart: ergonomia Verlag, 2001
(zgl.: Darmstadt, Techn. Univ., Diss., 2001)
(ISBN 3-935089-60-0)

Montageplanung - effizient und marktgerecht. / Hrsg. v. Engelbert Westkämper, Hans-Jörg Bullinger, Peter Horvath u. a.. – (VDI-Buch). – Berlin; Heidelberg; New York...:Springer, 2001
(ISBN 3-540-66647-8)

Ergonomie und Organisation in der Montage / Hrsg. v. Kurt Landau u. Holger Luczak. – München; Wien: Hanser, 2001
(ISBN 3-446-21507-7)

Planungstechniken

Schmidt, G.:

Organisation und Business Analysis - Methode und Techniken. –

14. völlig neu bearb. Auflage. – Wetzlar bei Gießen: Verlag Dr. Götz Schmidt, 2009
(ISBN 978-3-921313-78-7)

Bronner, A.:

Industrielle Planungstechniken: Unternehmens-, Produkt- und Investitionsplanung, Kostenrechnung und Terminplanung / Albert Bronner. – (VDI-Buch). –

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

Produktionsmanagement

Kletti, J.; Schumacher, J.:

Die perfekte Produktion: Manufacturing Excellence durch Short Interval Technology (SIT). –

Berlin; Heidelberg: Springer, 2011
(ISBN 978-3-642-13844-7)

Hüttenrauch, M.; Baum, M.:

Effiziente Vielfalt: die dritte Revolution in der Automobilindustrie. –

Berlin; Heidelberg: Springer, 2008
(ISBN 978-3-540-72115-4)

Lindemann, U.; Reichwald, R.; Zäh, M.:

Individualisierte Produkte: Komplexität beherrschen in Entwicklung und Produktion. – (VDI-Buch). –

Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 2006
(ISBN 978-3-540-25506-2)

Industriebetriebslehre: Das Management des Produktionsbetriebs /

Hrsg. v. Rüdiger Wenzel, Georg Fischer, Gerhard Metze, Peter Nieß. –

München; Wien: Hanser, 2001
(ISBN 978-3-446-21343-2)

Matyas, K.:

Taschenbuch Produktionsmanagement: Planung und Erhaltung optimaler Produktionsbedingungen; [mit CD-ROM]. – München; Wien: Hanser, 2001

(ISBN 3-446-21667-7)

Das Grosse Handbuch Produktion / Hrsg. von Werner Burckhardt. –

Landsberg/Lech: Verlag Moderne Industrie, 2001
(ISBN 978-3-478-91985-2)

Projektmanagement

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)

Burghardt, M.:
Einführung in Projektmanagement: Definition Planung, Kontrolle Abschluss. –
5., überarb. u. erw. Auflage. – Erlangen: Publicis Publ., 2007
(ISBN 978-3-89578-301-2)

Litke, H.-D.:
Projektmanagement: Methoden, Techniken, Verhaltensweisen, evolutionäres
Projektmanagement. – 5., erw. Auflage. – München: Hanser, 2007
(ISBN 978-3-446-40997-2)

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. – 19. Auflage. –
München: TCW, 2012
(ISBN 978-3-929918-37-3)

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

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)

Abele, E.; Näher, U.; Kluge, J.:
Handbuch Globale Produktion. –
München; Wien: Hanser, 2006
(ISBN 3-446-40610-7)

Wirtschaftlichkeit

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)

Götze, U.:

Investitionsrechnung: Modelle und Analysen zur Beurteilung von Investitionsvorhaben. –

(Springer-Lehrbuch). – 6., durchges. und aktualisierte. Aufl. –

Berlin; Heidelberg: Springer, 2008

(ISBN 978-3-540-78872-0)

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)

Däumler, K.-D.; Grabe, J.:

Grundlagen der Investitions- und Wirtschaftlichkeitsrechnung: Aufgaben und

Lösungen. Testklausur. Checklisten. Tabellen für die finanzmathematischen Faktoren;

(Lehrbuch inkl. CD). – 12., vollst. überarb. Auflage. – Herne/Berlin: nwb, 2007

(ISBN 978-3-482-52302-1)