

Michael Bitzer und Nico Michels: Business Engineering

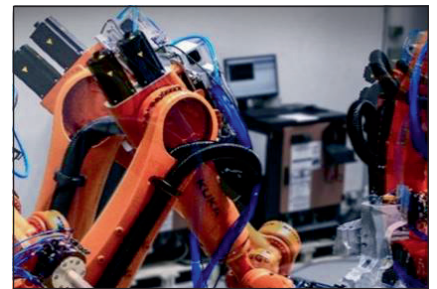
Der Wandel in der Gesellschaft und in dem industriellen Eco-System führt bei vielen Unternehmen in der produzierenden Industrie zu einer Veränderung und Weiterentwicklung der Produkte, der Geschäftsmodelle und der Unternehmen selbst. Diese Transformation bedarf eines ganzheitlichen Ansatzes: Business Engineering. In diesem Beitrag wird über die Erläuterung dieses Ansatzes hinaus, der die aktuelle Herausforderung von produzierenden Unternehmen adressiert, auch die Anwendung an dem Eco-System „Batterie-Industrie“ beispielhaft dargestellt.

Miriam Lammers et al.: Vorgehensmodell zum Roll-out des digitalen Shopfloor Managements

Im Zuge von Digitalisierung und steigendem Wettbewerbsdruck implementieren immer mehr Unternehmen ein digitales Shopfloor Management (dSFM), um Probleme besser analysieren und effizienter lösen zu können. Für einen erfolgreichen Roll-out eines dSFM fehlen praxisnahe und konkrete Vorgehensmodelle. Dieser Beitrag stellt ein Vorgehensmodell zum Roll-out eines solchen dSFM vor, welches Unternehmen hilft, ein dSFM-System erfolgreich einzuführen. Das Unternehmen und das Projektteam werden systematisch durch ein oder mehrere Einführungsprojekte geführt und mit einer Vielzahl an Arbeitspaketen, Modellen, Vorlagen und Handlungsempfehlungen zielgerichtet und praxisnah begleitet.

Gisela Lanza et al.: Aktuelle Themen der globalen Produktion

Die Gestaltung der Strategie, Konfiguration und Koordination internationaler Produktionsnetzwerke ist eine komplexe Aufgabe und wird von verschiedenen Faktoren beeinflusst. Daher gibt es keinen allgemeingültigen Ansatz für die Gestaltung und das Management globaler Produktionsnetzwerke, und es sind unternehmensspezifische Lösungen für diese Aufgaben notwendig. Zu diesem Zweck werden verschiedene industrielle Anwendungsfälle vorgestellt, um aktuelle Herausforderungen in globalen Produktionsnetzwerken aufzuzeigen und Best Practices für Lösungen zur Bewältigung dieser Herausforderungen abzuleiten.



ISSN 0947-0085 · e-ISSN 2511-0896

Die ZWF ist Organ des VDI-Kompetenzfeldes Informationstechnik (VDI-KFIT).

Alle Informationen bezüglich Autorenrichtlinien, Abonnements, Open Access Publikationen, zurückliegenden Jahrgänge und Bestellungen finden Sie online unter: <http://www.degruyter.com/zwf>

HERAUSGEBER

Prof. Dr.-Ing. Oliver Riedel, Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO, Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart, Germany
Tel.: +49 711 9 70 20 12, e-mail: oliver.riedel@iao.fraunhofer.de

Prof. Dr.-Ing. Wolfram Volk, Technische Universität München, Lehrstuhl für Umformtechnik und Gießereiwesen (utg), Walther-Meißner-Straße 5, 85747 Garching, Germany
Tel.: +49 89 2 89 1 37 91, e-mail: wolfram.volk@utg.de

Prof. Dr.-Ing. Michael F. Zäh, Technische Universität München, Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften (iwb), Boltzmannstraße 15, 85748 Garching, Germany
Tel.: +49 89 28 91 55 02, e-mail: michael.zaeh@iwb.tum.de

ADVISORY BOARD

Prof. Dr.-Ing. Jan C. Aurich, TU Kaiserslautern
Prof. Dr.-Ing. Dirk Biermann, TU Dortmund
Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher, RWTH Aachen
Prof. Dr. Angelika C. Bullinger-Hoffmann, TU Chemnitz
Prof. Dr.-Ing. Jochen Deuse, TU Dortmund
Prof. Dr.-Ing. Roman Dumitrescu, Universität Paderborn
Prof. Dr.-Ing. Martin Eigner, TU Kaiserslautern
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Fleischer, Karlsruher Institut für Technologie
Prof. Dr.-Ing. Michael Freitag, Universität Bremen
Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Peter Groche, TU Darmstadt
Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Franz Haas, TU Graz
Prof. Dr.-Ing. Steffen Ihlenfeldt, TU Dresden

Prof. Dr.-Ing. Jörg Krüger, TU Berlin
Prof. Dr.-Ing. Bernd Kühlenkötter, Ruhr-Universität Bochum
Prof. Dr.-Ing. Gisela Lanza, Karlsruher Institut für Technologie
Prof. Dr.-Ing. habil. Hermann Lödding, TU Hamburg-Harburg
Prof. Dr.-Ing. Dominik Matt, FU Bozen
Prof. Dr.-Ing. habil. Marion Merklein, FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Christian Möhring, Universität Stuttgart
Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Nyhuis, Leibniz Universität Hannover
Prof. Dr.-Ing. Peter Plapper, Universität Luxemburg
Prof. Dr.-Ing. Oliver Riedel, Universität Stuttgart
Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Günther Schuh, RWTH Aachen
Prof. Dr.-Ing. habil. Sascha Stowasser, ifaa e.V.
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. A. Erman Tekkaya, TU Dortmund
Prof. Dr.-Ing. Wolfram Volk, TU München
Prof. Dr.-Ing. Michael F. Zäh, TU München

VERLAG

Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston, Genthiner Straße 13, 10785 Berlin, Germany

REDAKTION

Dipl.-Ing. Yetvart Ficiyan (verantwortlich), Huberweg 14 E, 13599 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 22 19 05 53, Mobil: +49 173 6 04 07 41, e-mail: zwf@mediattech-berlin.de

ANZEIGENLEITUNG

Markus Kügel, De Gruyter, Neumarkter Straße 28, 81673 München
Tel.: +49 89 76 902-424, e-mail: markus.kuegel@degruyter.com
© 2023 Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston, Germany

SATZ & DRUCK

Druckerei Joh. Walch GmbH & Co. KG, Augsburg, Germany