

Baukastenentwicklung im Maschinenbau – Methodik oder Intuition?

Transferseminar in Nordrhein-Westfalen zum Forschungsprojekt GiBWert: "Gestaltung innovativer Baukasten- und Wertschöpfungsstrukturen"

Datum: 25. März 2015

Uhrzeit: 09:30 bis 17:00 Uhr

**Ort: Zentrum für IT-Sicherheit
Technologiequartier, Lise-Meitner-Allee 4,
44801 Bochum**

In den nächsten Jahren rechnen die Maschinenbauer mit einer weiter steigenden Variantenvielfalt ihrer Produkte. Dies wird mit einer nochmals höheren Komplexität in den Wertschöpfungsprozessen einhergehen, die es aus Rentabilitäts Gesichtspunkten effizient zu managen gilt. Schon in der Frühphase der Entwicklung können Baukastenstrategien entscheidend dazu beitragen später verschiedene Varianten eines Produktes aus einer möglichst geringen Anzahl von Bausteinen zu erzeugen.

Dieses Ziel verfolgt das vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderte Projekt „Gestaltung innovativer Baukasten- und Wertschöpfungsstrukturen“ (GiBWert) unter Federführung des Werkzeugmaschinenlabor (WZL) der RWTH Aachen. Neun Projektpartner aus Forschung und Industrie haben einen Prozess entwickelt, mit dem wertschöpfungs-optimierte Baukastensysteme für den Maschinenbau gestaltet und hinsichtlich ihres Nutzens bewertet werden können.

Dieser Baukastenentwicklungsprozess versetzt Maschinenbauunternehmen in die Lage, mit Methoden, IT-Tools und einem Leitfaden gemeinsam mit ihren Zulieferern Produktbaukästen zu entwickeln. Produktbaukästen haben zum Ziel, Skaleneffekte sowohl im Make- als auch im Buy-Bereich optimal zu nutzen, ohne dabei den erhöhten Kundennutzen durch individualisierte Lösungen zu verlieren. Der VDMA NRW begleitet das Projekt als Transferpartner.

Mit dieser Veranstaltung werden die Ergebnisse des Projektes GiBWert vorgestellt und können mit Experten aus dem mittelständischen Maschinenbau praxisnah diskutiert werden. Anschauliche Beispiele werden im Rahmen des Seminars ausgestellt und ergänzen die Erfahrungsberichte der Konsortialpartner.

Teilnehmer:

Die Veranstaltung richtet sich an Fach- und Führungskräfte sowie Projektleiter aus den Bereichen Entwicklung, Produktmanagement, Produktion und Vertrieb, die aktiv in Baukastenprojekte involviert sind oder kurz vor deren Start stehen.

Programm

- ab 09:30 Uhr Eintreffen der Teilnehmer, erste Gespräche bei einem Begrüßungskaffee
- 10:00 Uhr Begrüßung und Einführung
*Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Günther Schuh, WZL der RWTH Aachen
Hans Seelen, VDMA NRW*
Vorgehensmodell zur Baukastengestaltung
Martin Sommer und Stefan Dany, WZL der RWTH Aachen
- 11:30 Uhr Kaffeepause
- 11:45 Uhr Definition der Baukastengrenzen aus den internen und externen Rahmenbedingungen
Andreas Kümmeth, Wittenstein AG
Datenstrukturierung als Voraussetzung für die produktionsgerechte Baukastengestaltung
Peter Herok, Ortlinghaus-Werke GmbH
- 12:45 Uhr Fingerfood und Erfahrungsaustausch
- 13:45 Uhr Automatisierte Varianzsensitivitätsbewertung
*Dr.-Ing. Jörg Weißkopf, Simus Systems GmbH
Marcus Niebecker, Proxia Software AG*
Modulare Maschinengestaltung am Beispiel von Kreissägen-Schärfmaschinen
Dr.-Ing. Roland Wagner, VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH
- 14:45 Uhr Kaffeepause
- 15:00 Uhr Organisations- und Prozessstrukturen an Baukastensystem anpassen
Dr.-Ing. Carsten Schmidt, MAG IAS GmbH
Wirtschaftliche Bewertung bei der Baukastengestaltung
*Dr.-Ing. Holger Gödeke, G+L innotec
Michael Koch, CEPRA, Universität Augsburg*
- 16:30 Uhr Fazit und Abschlussdiskussion mit den Teilnehmern
*Martin Sommer, WZL der RWTH
Hans Seelen, VDMA NRW*

Ende der Veranstaltung gegen 17:00 Uhr

Anmeldung und Teilnahmebedingungen

Träger der Veranstaltung ist das GiBWert-Konsortium und der VDMA NRW. Veranstalter ist die VDMA-Verlag GmbH, Lyoner Str. 18, D-60528 Frankfurt am Main

Die Teilnahme ist kostenfrei.

Inhaltliche Fragen zur Veranstaltung beantwortet Herr Martin Sommer vom Werkzeugmaschinenlabor (WZL) der RWTH Aachen (Telefon 0241 80 27593). Organisatorische Fragen beantwortet Herr Hans Seelen, VDMA NRW (Telefon 0211 68 77 48-21).

Bitte melden Sie sich per E-Mail bis 16. März 2015 an. Ihre Anmeldebestätigung und weitere Informationen zur Veranstaltung senden wir Ihnen nach Anmeldeschluss per E-Mail. Die Registrierung wird nach Eingangsdatum vorgenommen, jedes Unternehmen kann maximal zwei Teilnehmer anmelden.

Anmeldung: E-Mail: hans.seelen@vdma.org oder
Fax: 0211 68 77 48-50

Ich melde mich für das Transferseminar zum Forschungsprojekt GiBWert: "Gestaltung innovativer Baukasten- und Wertschöpfungsstrukturen" am 25. März 2015 an!

Veranstaltungsort:

Zentrum für IT-Sicherheit
Technologiequartier,
Lise-Meitner-Allee 4,
44801 Bochum

Bitte füllen Sie pro Teilnehmer eine Anmeldung aus.

(Name/Vorname/Funktion in der Firma)

(Firma)

(Straße/Postleitzahl/ Ort)

(E-Mail)

(Telefon)

(Datum/Unterschrift)



Gestaltung innovativer Baukasten- und Wertschöpfungssysteme

GEFÖRDERT VOM



BETREUT VOM

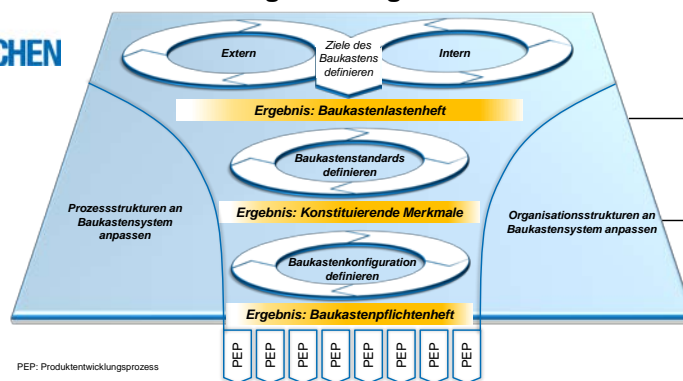


Konsortialpartner:



Berichte im Transferseminar:

Vorgehensmodell zur Baukastengestaltung:



Praxisbeispiele von:



Bewertungsmodell:



IT-Demonstrator:

