

Erfolg mit modularen Produktbaukästen

Mit der Einführung modularer Produktbaukästen verfolgen Unternehmen das Ziel, ihre Produktarchitekturen zu optimieren und den Spagat zwischen einer maximalen Angebotsvielfalt für den Kunden und einer möglichst geringen internen Komplexität zu meistern.

Im Rahmen einer Studie der Technologie- und Innovationsberatung ID-Consult wurde der „Einfluss modularer Produktbaukästen auf den Unternehmenserfolg“ messbar gemacht. Die drei Studienteilnehmer mit dem höchsten Anwendungsgrad, wurden gemeinsam mit den Kooperationspartnern, dem VDI e.V. Landesverband Bayern, dem Bereich Product Engineering des VDMA und dem Institut für Allgemeine Konstruktionstechnik des Maschinenbaus an der RWTH Aachen, mit dem Modularization Readiness Award ausgezeichnet. Den Award in Gold erhielt die MAN Truck & Bus AG. Auf Platz zwei und drei folgen die John Deere GmbH und die Dieffenbacher GmbH.

Die Studie basiert auf einer standardisierten



Verleihung des Modularization Readiness Award auf der diesjährigen Managementkonferenz von ID-Consult.

Befragung mittelständischer und großer Unternehmen aus unterschiedlichen Branchen. Fast die Hälfte der Teilnehmer verfügt bereits über mehr als zehn Jahre Baukastenerfahrung. Der Anwendungsgrad der Produktbaukästen wurde anhand des „Modularization Readiness Index (MRI)“ gemessen – einer eigens für die Studie konzipierten Kennzahl. Die Top-5-Unternehmen mit den höchsten MRI-Werten wurden in Assessments mit der Geschäftsführung von ID-Consult noch einmal genauer analysiert und ab-

schließend von der Jury mit Vertretern aus Forschung und Praxis beurteilt.

Insgesamt konnte nachgewiesen werden, dass Unternehmen mit einem höheren MRI um 21 % erfolgreicher sind als andere. Dabei stellen der Ausbau der Baukastenkompetenzen in den einzelnen Wertschöpfungsstufen – insbesondere im Einkauf – sowie eine stärkere Integration der Baukästen in die Organisation wichtige Erfolgsfaktoren dar. Auch die Nutzung geeigneter IT-Lösungen zur Visualisierung der Produktarchitektur, trägt erheblich zur Erhöhung des MRI und damit zur Steigerung des Unternehmenserfolgs bei.

Laura Hoffmann
ID-Consult München

INFORMATIONEN

INFO

Ein Kurzleitfaden mit acht Best-Practice-Ansätzen für das Gestalten und Implementieren modularer Produktbaukästen steht unter www.id-consult.com/kurzleitfaden-unternehmenserfolg-steigern als Download zur Verfügung.