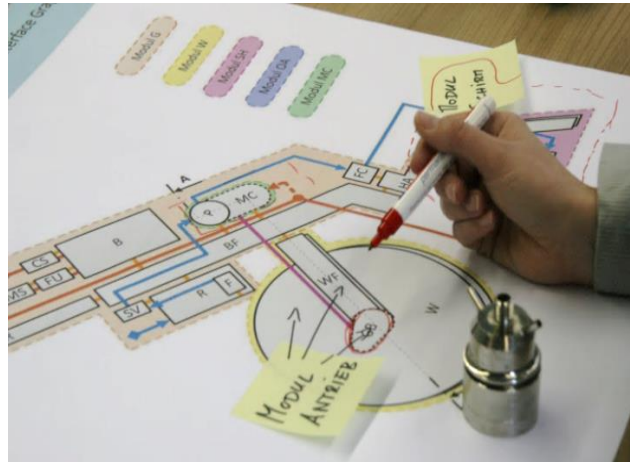


# Industrieworkshop „Weiterbildung Modularisierung -Methoden & Anwendung“

## Workshopinhalte

- Grundlagen und Potentiale der Modularisierung
- Methoden der Modularisierung
- Der Integrierte PKT-Ansatz zur Entwicklung modularer Produktfamilien
- Stärken und Schwächen verschiedener Methoden in der Anwendung



## Qualifikationsziele

Bedingt durch Megatrends, wie beispielsweise der Globalisierung oder Individualisierung, sind Unternehmen gezwungen ein immer breiteres Produktprogramm anzubieten. Die dadurch wachsende interne Vielfalt von Produkten und Prozessen erhöht Komplexität und Kosten. Die nötige Reduzierung dieser Vielfalt durchgehend und nachhaltig zu beherrschen, ist häufig schwierig. Es ist jedoch erforderlich der resultierenden internen Vielfalt adäquat begegnen zu können, um die Aufwände im Unternehmen zu begrenzen.

Zur Aus- und Weiterbildung von Ingenieuren bietet das Institut für Produktentwicklung und Konstruktionstechnik an der Technischen Universität Hamburg den Workshop „Weiterbildung Modularisierung – Methoden und Anwendung“ zur Vermittlung wesentlichen Grundlagen und anwendbarer Methodenkompetenzen im Bereich der Modularisierung schon seit vielen Jahren regelmäßig an. Es werden die Potentiale und Zusammenhänge modularer Produktfamilien vermittelt, um die Identifikation von Schwachstellen und Verbesserungsmaßnahmen zu ermöglichen. Die Kernideen verschiedener Methoden aus dem Aufgabenfeld der Modularisierung werden anwendungsorientiert anhand von Fallbeispielen vorgestellt, aktiv in Gruppen angewendet und diskutiert. Zudem bietet der Workshop den beteiligten Unternehmen eine Plattform zum Austausch und Diskussion von Praxiserfahrungen. Ziel des Workshops ist die methodische Befähigung der Teilnehmer im Umgang mit varianzinduzierter Komplexität im Unternehmen.

## Zielgruppe

Der Weiterbildungsworkshop richtet sich insbesondere an IngenieurInnen, Fach- und Führungskräfte aus der Industrie sowie ferner DoktorandInnen und wissenschaftliche MitarbeiterInnen, die sich im Bereich der modularen Produktentwicklung weiterbilden möchten.

**Datum:** auf Anfrage

**Kosten:** auf Anfrage

**Veranstaltungsort:** je nach Anzahl der Teilnehmer, am Institut für Produktentwicklung und Konstruktionstechnik an der Technischen Universität Hamburg, Digital oder an Ihrem Unternehmen

**Kontakt:** Institut für Produktentwicklung und Konstruktionstechnik (PKT), Prof. Dr.-Ing. Dieter Krause; Jan Küchenhof, M.Sc.; Markus Berschik, M.Sc., markus.berschik@tuhh.de