

Technische Universität Dortmund
Fakultät Maschinenbau
Lehrstuhl für Arbeits- und Produktionssysteme
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jochen Deuse

Leonhard-Euler-Str. 5
44227 Dortmund

Kurzprofil

Der Lehrstuhl für Arbeits- und Produktionssysteme (APS) befasst sich in Forschung und Lehre mit der Planung und der Organisation von produktionsorientierten Unternehmensprozessen nach technischen, wirtschaftlichen und mitarbeiterbezogenen Kriterien.

Schwerpunkte sind:

- die Organisation und Gestaltung der menschlichen Arbeit in Wirtschaft und Verwaltung im Sinne eines Arbeitssystems, d. h. mit den Methoden der Arbeitswissenschaft und der Arbeitswirtschaft,
- die Planung von Produktions- und Logistikprozessen im Sinne eines Produktionssystems, d. h. mit Methoden zur integrierten Produkt- und Prozessgestaltung entlang des Produktlebenszyklus.

Innerhalb der Schwerpunkte werden beispielsweise Fragestellungen zum optimalen Einsatz ganzheitlicher Produktionssysteme in Produktion und Logistik, zum Produktdatenmanagement (z. B. Datenclustering, Datenkonvertierung), zur Arbeits- und Zeitwirtschaft (z. B. Arbeitsplatzgestaltung, Zeitermittlung) sowie der EDV-gestützten Informationstechnik (z. B. Simulation) bearbeitet.

Der Lehrstuhl entwickelt mit seinen Partnern aus Forschung, Industrie oder Dienstleistung ganzheitliche Problemlösungen: Dazu werden im Rahmen von Forschungs- und Industrieprojekten – unter aktiver Einbindung der Partner – die Einsatzmöglichkeiten von Methoden und Werkzeugen wissenschaftlich untersucht. So entstehen praxisorientierte Konzepte, die für individuelle Strukturveränderungen genutzt werden können.

In der Weiterbildung zeigt der Lehrstuhl seine Kompetenz durch die Ausrichtung von Workshops, Seminaren und Symposien sowie durch den Aufbau von Arbeitskreisen mit Unternehmen aus Industrie und Dienstleistung.