

IAB-Colloquium

zur Arbeitsmarkt- und Berufsforschung

Veränderung der industriellen Produktion durch Industrie 4.0

**Prof. Dr.-Ing. Prof. e.h. Dr.-Ing. e.h. Dr. h.c. mult.
Engelbert Westkämper**

Universität Stuttgart

Die moderne Industrieproduktion wird durch globale Megatrends permanent verändert. Zur Zeit treibt die Informationstechnik unter dem Stichwort „Industrie 4.0“ neue Technologien voran, die starke Veränderungen in der industriellen Arbeit bewirken und zugleich auch Quellen für neuartige Beschäftigungsfelder sind. Der Vortrag beginnt mit einer Darstellung der vergangenen Produktionskonzepte, welche durch Elektronik und Informationstechnik geprägt wurden und stellt die Erwartungen an eine cyber-physische Struktur der Zukunft (Industrie 4.0) vor. Die technischen Linien mit ihren Potentialen und Risiken werden erläutert. Hintergrund ist der Erfahrungshorizont des Autors bei der Entwicklung von Visionen der Fabrik der Zukunft für die Wirtschaft sowie die Ableitung von Forschungsprogrammen zur Reindustrialisierung in Europa.

Mittwoch, 27. Mai 2015

14:30 Uhr

Sitzungssaal 126a