

## Lebenslauf

### Engelbert Westkämper

Prof. Dr.-Ing. Prof.E.h. Dr.-Ing.E.h. Dr.h.c. mult  
Nobelstraße 12  
70569 Stuttgart  
+49 (0)711 / 970 - 1100

- geb. 07.03.1946      in Schloß Neuhaus/Paderborn/Westfalen  
verheiratet, 3 Kinder
- 1952 - 1957          Volksschule in Sande/Paderborn/Westfalen
- 1957 - 1966          Staatl. altsprachliches Gymnasium Theodorianum in Paderborn  
Abitur
- 1966 - 1967          Wehrdienst
- 1967 - 1973          Studium Maschinenbau - Fertigungstechnik an der RWTH Aachen  
Abschluss: Diplomingenieur
- 1973 - 1977          wiss. Mitarbeiter am Laboratorium für Werkzeugmaschinen  
und Betriebslehre (WZL) der RWTH Aachen
- 1977                  Promotion zum Dr.-Ing. an der RWTH Aachen „mit Auszeichnung“

### Berufliche Tätigkeiten in der Industrie

- 1977 - 1986          Leiter des Referats Technik  
MBB-Zentralbereich Fertigung München / Ottobrunn
- Leiter des Ressorts "Produktionstechnik" im MBB-  
Unternehmensbereich Transportflugzeuge Bremen/Hamburg
- 1987 - 1988          Leiter des Zentralbereichs Produktionstechnik der  
AEG Aktiengesellschaft Frankfurt a.M.

### Berufliche Tätigkeiten in Forschung und Lehre

- 1988 - 1995          Lehrstuhlinhaber und Direktor des Instituts für  
Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik (IWF)  
TU Braunschweig
- Seit 1995            Lehrstuhlinhaber und Direktor des Instituts für Industrielle  
Fertigung und Fabrikbetrieb (IFF) (50 Mitarbeiter), Universität  
Stuttgart, und zugleich
- Seit 1995            Leiter des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnik und  
Automatisierung IPA, Stuttgart (250 Mitarbeiter)

2001-2002	Prodekan der Fakultät für Konstruktion und Fertigung der Universität Stuttgart
2002 -2006	Dekan der Fakultät Maschinenbau der Universität Stuttgart
2004-2007	Sprecher des Verbundes Produktion der FhG-Institute der Produktionstechnik
2004-2007	Mitglied im Präsidialkreis der FhG
seit 2006 seit 2007	Mitglied des Universitätsrates der Universität Stuttgart stellv. Vorsitzender des Universitätsrates

### **Wissenschaftspolitische Aufgaben**

1991 –1996	Mitglied des Senatsausschusses und Bewilligungsausschusses für die Sonderforschungsbereiche der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)  Fachgutachter der DFG auf dem Gebiet der Fertigungstechnik  Mitglied des Strategiausschusses „Produktionstechnik“ des BMBF
1990-1991	Mitglied der Hochschulkommission des Landes Niedersachsen
1998-2000	Leiter des Expo-Büros der deutschen Wissenschaft und des „Global Dialogue – Science &Technology“
2000-2001	Mitglied der Hochschulentwicklungskommission des Landes Sachsen
2000-2001	Vorsitzender der Kommission zur Evaluierung der Fachbereiche des Maschinenbaus der Universitäten Österreichs
2000 - 2004	Mitglied des Minerva Zentren-Komitees
2001	Vorsitzender der Kommission zur Evaluierung der Forschung des Maschinenbaus an den Universitäten in Niedersachsen
2003- 2006	Fachgutachter der AIF
Seit 2004	Fachkollegiat der DFG : Maschinenbau-Produktionstechnik
2004	Lokaler Partner des WID (Wissenschaft im Dialog) für den Wissenschaftssommer Stuttgart im „Jahr der Technik“
Seit 2004	Mitglied der EU High Level Group „ManuFuture“ Entwicklung der European Technology Platform „ManuFuture“

## Schwerpunkte der Wissenschaftlichen Arbeiten

1988-1996	Mitglied des DFG Sonderforschungsbereichs „Prozessorientierte Qualitätsprüfung“, Hannover/Braunschweig
1996-1998	Sprecher des DFG Transferbereichs 1 „Flexible Montage“, Universität Stuttgart
1996-2005	Sprecher des DFG Sonderforschungsbereichs „Wandlungsfähige Unternehmensstrukturen“, Universität Stuttgart
1996-2007	Mitglied des DFG Sonderforschungsbereichs „Rapid Prototyping“, Universität Stuttgart
1997-2000	Mitglied des DFG Sonderforschungsbereichs „Aktive Exploration“, Universität Stuttgart
seit 2000	Mitglied des DFG Sonderforschungsbereichs „Nexus“, Universität Stuttgart
seit 2006	Sprecher des DFG Transferbereichs 059 „Wandlungsfähigkeit in der variantenreichen Serienfertigung“
seit 2006	Vorsitzender der „Graduate School of Excellence advanced Manufacturing Engineering – GSaME - der Universität Stuttgart

## Publikationen

1973 bis heute	<p>ca. 830 Veröffentlichungen in diversen nationalen und internationalen Fachzeitschriften</p> <p>Herausgeber und Autor mehrerer Fachbücher darunter</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Einführung in die Fertigungslehre</li><li>- Einführung in die Fabrikbetriebslehre</li><li>- Wandlungsfähige Produktionsunternehmen</li><li>- The ManuFuture Road</li></ul> <p>Wissenschaftlicher Leiter der Fachzeitschrift wt Werkstattstechnik online, erscheint im Springer-VDI-Verlag, Düsseldorf</p> <p>Wissenschaftlicher Beirat nationaler und internationaler Fachzeitschriften</p>
1987 bis heute	<p>Betreuung von ca. 220 Promotionen an den Universitäten Braunschweig und Stuttgart</p>

## **Auszeichnungen / Ehrungen**

1977	Borchers Medaille der RWTH Aachen
1984	Ehrenring des VDI
1994	Doctor honoris causa verliehen von der Technischen Universität Cluj-Napoca, Rumänien
1999	Professor Ehren halber (Prof. E. h.) verliehen von der University of Iron & Steel Technology, Baotou, Innere Mongolei, China
2000	Dr.-Ing. Ehren halber (Dr.-Ing. E.h.) verliehen von der Otto-von-Guericke Universität zu Magdeburg
2003	Dr. honoris causa verliehen von der Technischen Universität Charkov, Ukraine
2006	Bundesverdienstkreuz 1. Klasse

## **Mitgliedschaften in Verbänden und Vereinigungen**

VDI	Mitglied des Vorstandes der VDI-Gesellschaft Produktionstechnik
WGP	Wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik (WGP)
CIRP	The International Academy for Production Engineering (Fellow)
GDNÄ	Gesellschaft Deutscher Naturforscher u. Ärzte
FQS	Forschungsgemeinschaft Qualitätssicherung
acatech	Mitglied des Konvents für Technikwissenschaften der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften e.V.
acatech	Mitglied im Förderverein
BWI/Uni-Stuttgart	Mitgliedschaft im Kuratorium des Förderkreises Betriebswirtschaftslehre an der Universität Stuttgart e.V.