



OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

INSTITUT FÜR
FERTIGUNGSTECHNIK UND
QUALITÄTSSICHERUNG



Bereichsleiter Ur- und Umformtechnik



Fakultät für Maschinenbau (FMB)
Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung (IFQ)
Bereichsleitung

Gebäude 12, Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg, G12-217

Tel.: +49 391 67-58315 Fax: +49 391 67-42370

ruediger.baehr@ovgu.de

[Homepage](#)

Vita

Expertenprofil

Serviceangebot

Projekte

Kooperationen

Publikationen

1963-1972	Oskar Linke-Oberschule Magdeburg
1972-1974	Erweiterte Oberschule "Otto von Guericke" Magdeburg
1974-1976	Berufsausbildung mit Abitur im Schwermaschinenbaukombinat "Karl Liebknecht" Magdeburg als Maschinen- und Anlagenmonteur
1976-1977	Arbeiter- und Bauernfakultät an der Martin-Luther-Universität Halle zur Vorbereitung auf ein Auslandsstudium
1977-1982	Studium an der Universität Lugansk (vormals Maschinenbauinstitut Woroschilowgrad) ehem. Sowjetunion, Fachrichtung Gießereimaschinen und Gießereitechnologie. Abschluß mit "Sehr gut"
1982-1987	Technologe für Fertigungsmittel der Gussnachbehandlung im Schwermaschinenbaukombinat "Karl Liebknecht" Magdeburg
1985-1986	außerplanmäßige wissenschaftliche Aspirantur an der Technischen Hochschule "Otto von Guericke" Magdeburg
1987	Verteidigung der Dissertation mit dem Thema "Untersuchungen zum Entsandemittels Druckluftimpuls"
1987-1990	Technische Universität "Otto von Guericke" Magdeburg, Assistent am Wissenschaftsbereich Urformtechnik, Beschäftigung mit der Thematik Verfahrensentwicklung zur Gussnachbehandlung
1990-2002	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung, wissenschaftlicher Oberassistent für Urformtechnik
seit 1990	Vorstandsmitglied des Vereins Deutscher Gießereifachleute, Landesgruppe Sachsen-Anhalt
1991	Verteidigung der Habilitation mit dem Thema "Die Entwicklung neuer Verfahren und Verfahrenskombinationen für das Grobentsanden, Entsandem und Entgraten von Gussstücken". Erteilung der venia legendi. Privatdozentur für Fertigungstechnik
1994	Honorarprofessur der Aerokosmischen Universität der Ukraine (vormals Luftfahrtinstitut Charkov)
seit 1990	Beschäftigung mit dem Forschungsschwerpunkt: Wege zur Leistungssteigerung an Al-Gussteilen für den Automobilbau
seit 1993	intensive Forschungszusammenarbeit mit der Rautenbach Guss GmbH
seit 1999	intensive Forschungszusammenarbeit mit den Abteilungen der Volkswagen Dieselmotorenentwicklung PKW und NKW

2001	Gastprofessor an der Technischen Universität Brno
2001	Mitglied des Vorstandes des Magdeburger Forschungsinstitutes für Fertigungsfragen e.V. (MFF)
seit 2003	Leitung des Bereiches für Ur- und Umformtechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung
2004	Außerplanmäßiger Professor Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
2005	Leitung des Arbeitskreises Produktionstechnik im VDI Magdeburger Bezirksverein
2006	Gastprofessor Ostukrainische Universität Lugansk
2007	Vorstandsmitglied des Magdeburger VDI
2009	Verleihung der Ehrendoktorwürde der Nationalen Ostukrainischen Universität Lugansk
2009	Vorstandsmitglied und stellv. Vorsitzender des Technikmuseums Magdeburg (Kuratorium Industriekultur in der Region Magdeburg e.V.)