

## Universität Stuttgart Institut für Werkzeugmaschinen (IfW)

Prof. Dr.-Ing. Hans-Christian Möhring

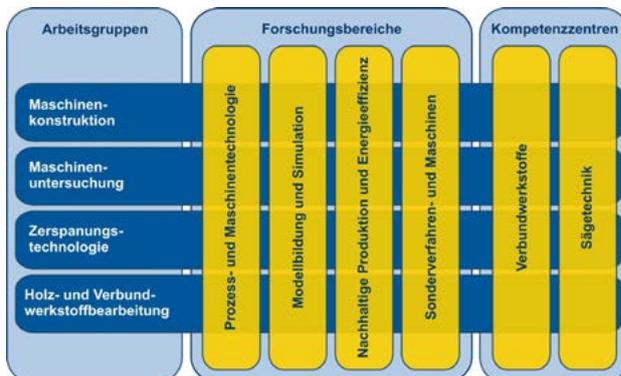


### Zur Person

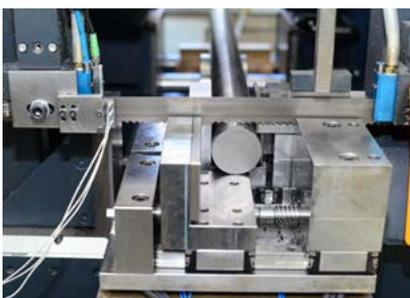
Prof. Hans-Christian Möhring, Jahrgang 1972, studierte von 1993 bis 1999 Maschinenbau an der Leibniz Universität Hannover. Anschließend arbeitete er als wissenschaftlicher Mitarbeiter, ab 2002 als Leiter des Bereiches Maschinen und Steuerungen und ab 2005 als Oberingenieur, am Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IfW) der Leibniz Universität Hannover. Von 2012 bis 2017 war er Lehrstuhlinhaber für das Fachgebiet „Fertigungseinrichtungen“ am Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg mit den Schwerpunkten Werkzeugmaschinen und Fertigungsanlagen, Maschinenverhalten und Maschinengenauigkeit, Mechatronische Maschinenkomponenten, Prozessdatenverarbeitung und Überwachung, Strukturleichtbau sowie Modellbildung und Simulation.

Seit April 2017 leitet Prof. Möhring das Institut für Werkzeugmaschinen (IfW) der Universität Stuttgart.

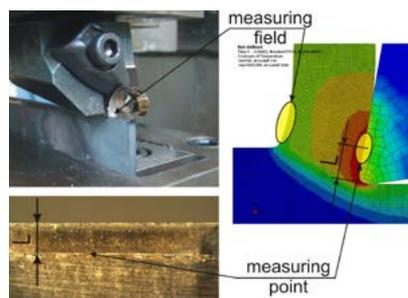
[www.ifw.uni-stuttgart.de](http://www.ifw.uni-stuttgart.de)



Das IfW, mit rund 40 Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen, ist in die vier Forschungsgruppen Maschinenkonstruktion, Maschinenuntersuchung, Zerspanungstechnologien sowie Holz- und Verbundwerkstoffbearbeitung gegliedert. Die Kompetenzzentren Verbundwerkstoffe und Sägetechnik runden das Forschungsportfolio des Instituts ab. Die sowohl grundlagenorientierten als auch anwendungs- bzw. industrienahen Projekte sind durch eine interdisziplinäre Vorgehensweise charakterisiert.



Industrie4.0: Intelligente Anpassung der Sägebandspannung



Messung und Simulation der Temperatur in der Zerspazone



Schallemissionsmessung mit akustischer Kamera