

## INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNIK UND WERKSTOFFPRÜFUNG

Das Institut für Fertigungstechnik und Werkstoffprüfung (IFW) vereint die Fachgebiete Fertigungstechnik und Werkstofftechnik.

Die Fertigungstechnik untergliedert sich in die Fachgebiete Fertigungsautomatisierung, Fertigungstechnik, Fügetechnik, Kunststoffverarbeitung, Qualitätstechnik, Robotik und Montagetechnik sowie Werkzeugmaschinen.

Im Bereich Werkstoffprüfung werden die Verfahren der zerstörenden und zerstörungsfreien Werkstoffprüfung angeboten.

### FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

- Verfahrens- und Prozessoptimierung
- Entwicklung der Prozessüberwachung
- Untersuchung neuer Werkstoffe
- Entwicklung von Prüfverfahren
- Maschinen- und Anlagenoptimierung

### AUSSTATTUNG

- alle Werkstoffprüfanlagen und -verfahren
- Bearbeitungsmaschinen
- Fertigungsmesstechnik und Sensorik
- Systeme zur Prozessüberwachung
- Fertigungsverfahren
- Automatisierung
- Werkstoffprüfung
- Werkzeugmaschinen

### ANGEBOTE

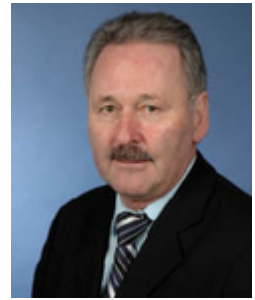
- Verfahrensentwicklung und -optimierung
- Entwicklung von Automatisierungsanlagen
- Werkzeugmaschinenanalyse
- Entwicklung von Werkstoffprüfverfahren
- Werkstoffprüfung und Schadensbeurteilung
- Prüfmittelüberwachung

### PROJEKTBEISPIELE

- Schadens- und Reklamationsanalyse
- Gerichtsgutachten

### Kontakt

---

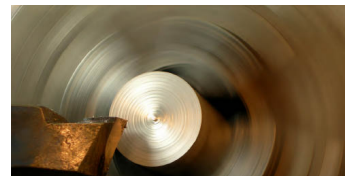


Prof. Dr. Ing. Eberhard Frank  
Institutssprecher

Prittwitzstr. 10  
89075 Ulm  
Deutschland

+49 731 50 28 266

[www.hs-ulm.de/ifw](http://www.hs-ulm.de/ifw)



### Ansprechpartner

IHK Ulm

---

Dominik Ammann

Olgastr. 95 - 101  
89073 Ulm

Tel.: 0731 / 173-310  
[top-wissenschaft@ulm.ihk.de](mailto:top-wissenschaft@ulm.ihk.de)

### Top-Wissenschaft.de

---

Unternehmen trifft Wissenschaft  
Ein Angebot der Industrie- und  
Handelskammern in Baden-  
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft  
suchen und finden

- Optimierung der Bearbeitungstechnologien (z.B. Zerspanung, Umformung, Fügen)
- Werkstoffanalysen
- Prozess- und Qualitätsüberwachung