

# PROGRAMM

---

## Festkolloquium

**60. Jahrestag der Institutsgründung,  
40. Jahrestag der Gründung der  
Forschungsgesellschaft  
Umformtechnik mbH,  
60. Geburtstag von Prof. Liewald**

am 10. Januar 2020



**IFU**

Festkolloquium  
60 Jahre Institut  
für Umformtechnik



**INSTITUT FÜR  
UMFORMTECHNIK**

UNIVERSITÄT STUTTGART

## INHALT

GRUßWORT	03
INSTITUT	04
KOLLOQUIUMSINFORMATIONEN	05
PROGRAMM	06

# 60 JAHRE INSTITUT FÜR UMFORMTECHNIK

Verehrte Kolleginnen und Kollegen,  
liebe Freunde des Instituts für Umformtechnik in Stuttgart,  
werte ehemalige Mitarbeiter und Promovierende

Anlässlich des 60-jährigen Bestehens des Instituts für Umformtechnik möchte ich Sie am 10. Januar 2020 zu einem Festkolloquium zu uns nach Stuttgart einladen! Im Rahmen dieses Kolloquiums werden wir neben dem 60. Jubiläum des Instituts auch den 40. Jahrestag der Gründung der Forschungsgesellschaft Umformtechnik mbH sowie meinen 60. Geburtstag begehen. Das Programm wird Vorträge zur geschichtlichen Entwicklung und zu den wichtigsten umformtechnischen Meilensteinen in Forschung und Entwicklung des Instituts beinhalten. Damalige Wegbegleiter, Ehemalige und auch Mitstreiter aus der nationalen und internationalen Forschungslandschaft werden ihre persönlichen Erfahrungen aus der Zusammenarbeit mit dem Institut in kurze Beiträge fassen. Rückblicke auf das langjährige Wirken der Forschungsgesellschaft Umformtechnik mbH am Markt gehören an diesem Tag ebenso zum Vortragsprogramm wie auch ein persönlicher Rückblick meiner Arbeit an der Universität Stuttgart.

Ich freue mich auf Ihr Kommen!



Mathias Liewald

## **Anmeldungen richten Sie bitte an:**

Mail: [institut@ifu.uni-stuttgart.de](mailto:institut@ifu.uni-stuttgart.de)

Fax: +49 (0)711 685 83839

Das Anmeldeformular finden Sie unter

# INSTITUT FÜR UMFORMTECHNIK

Das Institut für Umformtechnik (IFU) an der Universität Stuttgart wurde im Wintersemester 1958/59 eingerichtet und bezog wenige Jahre später das Objekt Holzgartenstraße 17 in Stuttgart. Seither wurden in den Laboren und Räumlichkeiten des Institutes zahlreiche Forschungsprojekte und Entwicklungsarbeiten auf den Gebieten der Blech- und Massivumformung, der Entwicklung neuartiger Umformverfahren, der Konzeption und Realisierung neuartiger Umformeinrichtungen uvm. durchgeführt. Ein großer Teil dieser Forschungs- und Entwicklungsprojekte mündete in den vergangenen Jahrzehnten in zahlreiche Dissertationen, die verschiedene maßgebliche Entwicklungen in Deutschland, in Europa oder auch auf Welt-niveau auf diesen Gebieten weiter vorangetrieben haben und heute in der Umformtechnik zum „State of the Art“ gehören. Das Institut hat kontinuierlich seinen Beitrag in Zusammenarbeit mit anderen Instituten der Umformtechnik sowie durch seine Mitarbeit in wissenschaftlichen Verbänden und Vereinigungen sowohl in der grundlagen- als auch in der anwendungsorientierten Forschung geleistet. Für diesen bis heute erreichten Stand der Reputation danke ich allen ehemaligen und derzeitigen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Institutes für ihre Einsatzbereitschaft, ihren Teamgeist und ihre engagierte Arbeit. In diesen Dank schließe ich auch die stete fachliche und finanzielle Unterstützung des Vereins der Ehemaligen des Institutes, des Arbeitskreises für Entwicklung und Erforschung des Kaltpressens sowie des Forums Umformtechnik Stuttgart e.V. mit ein. Erst durch das Zusammenwirken all dieser Gremien ist das Erreichte möglich geworden.

H. Leibel



Entwurfsskizze des Institutsgebäudes aus der Einweihungsfestschrift 1964

# KOLLOQUIUMSINFORMATIONEN

Zu unserem Festkolloquium anlässlich der Jubiläen 60 Jahre Institut für Umformtechnik in Stuttgart, 60. Geburtstag von Prof. Mathias Liewald und 40-jähriges Bestehen der Forschungsgesellschaft Umformtechnik laden wir Sie herzlich ein. Die Veranstaltung wird am Freitag, den 10. Januar 2020 in Institutsnähe im Literaturhaus Stuttgart stattfinden. Über Ihr zahlreiches Erscheinen würden wir uns sehr freuen.

Wir freuen uns darauf, Sie im Januar bei uns begrüßen zu dürfen.

---

## TAGUNGSBAND

Die Teilnahmeunterlagen werden am 10. Januar 2020 vor der Veranstaltung ausgegeben. Alternativ besteht die Möglichkeit des Downloads einer digitalen Version. Die Bildimpressionen werden nach der Veranstaltung auf unsere Webseite bereitgestellt werden.

---

## REGISTRIERUNG

Bitte bestätigen Sie Ihre Teilnahme spätestens bis zum 15. November 2019 über das online verfügbare Anmeldeformular ([www.ifu.uni-stuttgart.de/veranstaltungen](http://www.ifu.uni-stuttgart.de/veranstaltungen)). Bitte senden Sie das ausgefüllte Anmeldeformular per E-Mail an [institut@ifu.uni-stuttgart.de](mailto:institut@ifu.uni-stuttgart.de), alternativ auch per Fax an +49 (0) 711 685 83839.

---

## VERANSTALTUNGSORT

Literaturhaus Stuttgart | Boschareal  
Breitscheidstraße 4 | 70174 Stuttgart

Eine Anfahrtsbeschreibung senden wir Ihnen bei Bedarf gerne zu.

---

## ÜBERNACHTUNGSMÖGLICHKEITEN

Hotel Azenberg

Seestr. 114-116 | 70174 Stuttgart | +49 (0)711 22 550-40  
[info@hotelazenberg.de](mailto:info@hotelazenberg.de)

Maritim Hotel Stuttgart

Seidenstraße 34 | 70174 Stuttgart | +49 (0)711 942-1210  
[info.stu@maritim.de](mailto:info.stu@maritim.de)

Kronenhotel Stuttgart

Kronenstraße 48 | 70174 Stuttgart | +49 (0)711-2251-0  
[info@kronenhotel-stuttgart.de](mailto:info@kronenhotel-stuttgart.de)

---

## PARKMÖGLICHKEITEN

B+B Parkhaus Katharinenhospital, Kriegsbergstraße 55  
Tiefgarage Holzgartenstraße APCOA (Liederhalle)  
Hofdienergarage, Schellingstraße 24

**09.00 Saalöffnung - Literaturhaus Stuttgart**

**09.20 Begrüßung**

*Prof. Mathias Liewald MBA*

**09:30 Grußwort des Dekans der Fakultät**

*Prof. Hans-Christian Möhring*

## 60 JAHRE INSTITUT FÜR UMFORMTECHNIK

**09.40 Die ersten Jahre des Instituts für Umformtechnik -  
Aufbau unter Prof. Otto May**

*Dr.-Ing. Märten Burgdorf*

**10.15 Prof. Otto May - eine biografische Skizze**

*Jens Baur*

**10.30 Ein Glückwunsch zum Geburtstag vom IUL -  
Leben und Wirken von Prof. Lange**

*Prof. A. Erman Tekkaya*

- Kaffeepause -

## KOOPERATIONEN NATIONAL & INTERNATIONAL

**11.10 Longtime Relationship between CERTETA and IFU**

*Prof. Dorel Banabic*

**11.30 Kooperationen mit Universitäten und Hochschulen -  
gemeinsam von der Grundlagenentwicklung zur  
industriellen Anwendung**

*Rainer Hank, Trumpf*

**11.50 Zukunftsbranche - die Umformtechnik von morgen**

*Tobias Hain, IMU*

- Mittagspause 12.10 bis 13.10 -

## 40 JAHRE FGU & FÖRDERERKREIS

### **13.10 Geschichte des Fördererkreises - das FORUM heute**

*Dr.-Ing. Stephan Huber*

### **13.30 Die Entwicklung der FGU bis heute**

*Christian Held, Prof. Aribert Schwager*

## DIREKTOR PROF. KLAUS SIEGERT 1988 - 2004

### **13.50 Persönliches Grußwort - Prof. Siegert als Kollege**

*Prof. Hartmut Hoffmann*

### **14.00 Forschung unter Prof. Siegert**

*Prof. Stefan Wagner, Jens Baur*

### **14.20 Prof. Siegert - Erfahrungen eines persönlichen Assistenten**

*Dr.-Ing. Andreas Rennet*

- Kaffeepause -

## IFU HEUTE UND FORSCHUNG MORGEN

### **15.00 Ehemaligenverein Gründung, Zweck und Grußwort**

*Dr.-Ing. Christian Bolay, Dr.-Ing. A. Papaioanu, Dr.-Ing. F. Dörr*

### **15.20 Prof. Liewald zwischen Forschung und Fernweh**

*Prof. Peter Groche*

### **15.40 Persönliche Rückblicke auf 15 Jahre IFU**

*Prof. Mathias Liewald*

### **16.00 Programmende des Kolloquiums**

# IFU

**STUTT GART** **FORUM**  
ördererkreis Umformtechnik

**FGU**  
Forschungsgesellschaft  
Umformtechnik mbH



**MW-FORMING**



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