



Hochschule  
Zittau/Görlitz  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Hochschule Zittau/Görlitz  
Institut für Prozeßtechnik, Prozeßautomatisierung  
und Meßtechnik (IPM)  
Postfach 1455  
02754 Zittau  
Germany

### Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt **19,- €**. Dieser Beitrag beinhaltet die ganztägige Verpflegung. Für Angehörige der Hochschule, Studenten und Teilnehmer des Fuzzy Colloquiums fallen keine Teilnahmegebühren an.

### Organisationskomitee

S. Bischoff IPM, Zittau

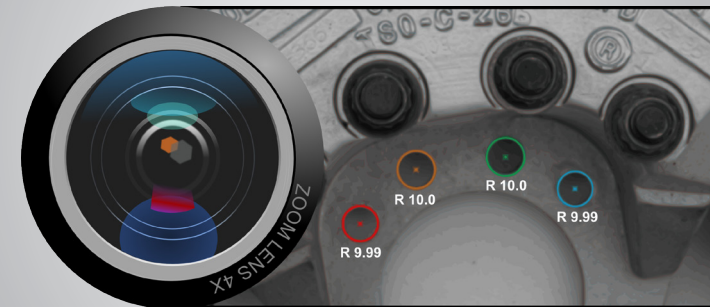
### Kontakt

Prof. Stefan Bischoff  
Hochschule Zittau/Görlitz, IPM  
Postfach 1455  
02754 Zittau, Germany

☎ +49 3583 61-1868  
☎ +49 3583 61-1288  
✉ [dbv@hszg.de](mailto:dbv@hszg.de)  
🌐 <http://dbv.hszg.de>



Institut für Prozeßtechnik,  
Prozeßautomatisierung  
und Meßtechnik (IPM)



**DBV-Workshop**  
*Workshop für digitale  
Bildverarbeitung*

4. September 2012  
Zittau

**DBV-Workshop**  
*Workshop für digitale  
Bildverarbeitung*

4. September 2012, Zittau



### Veranstaltungsort

Hochschule Zittau/Görlitz, Haus Z IV, Raum 1.01/1.02  
Theodor-Körner-Allee 8, 02763 Zittau

STUDIERN\_OHNE\_GRENZEN

# DBV-Workshop

## Workshop für digitale Bildverarbeitung

4. September 2012, Zittau



### Inhalte

Der Workshop für Digitale Bildverarbeitung dient der Vermittlung von Grundlagen- und Aufbauwissen auf dem Gebiet der Digitalen Bildverarbeitung und bietet eine Plattform zur Präsentation und Diskussion bestehender praktischer Anwendungen in Industrie und Forschung. Er richtet sich sowohl an Einsteiger als auch an fortgeschrittene Anwender.

Diplomanden und Doktoranden, welche ein entsprechend themenbezogenes Thema bearbeiten, können den aktuellen Stand ihrer Arbeit präsentieren und zur Diskussion stellen.

Für aktuelle Problemstellungen aus der Praxis, welche von Vertretern aus Industrie, Forschung und Lehre geschildert werden, können durch Diskussion und gegenseitigen Erfahrungsaustausch Lösungsvorschläge erarbeitet sowie gemeinsame Projekte lanciert werden.

Wir laden Sie hiermit herzlich zu dieser erstmalig an der Hochschule Zittau/Görlitz stattfindenden Veranstaltung ein. Wir würden uns freuen, wenn Sie sich zudem in Form eines Vortrages oder eines Posters aktiv an unserem Workshop beteiligen.

Die Konferenzsprache ist Deutsch.

### Themen

#### A) Grundlagen der Digitalen Bildverarbeitung

- Sensorik
- Farbräume
- Architekturen bildverarbeitender Systeme

#### B) Praktische Anwendungen in der Forschung

- Unschärfe Bildverarbeitung / Soft Computing
- Bildverarbeitung außerhalb des sichtbaren Spektralbereichs
- Augmented Reality und Robotik
- Mikroskopie
- Bildbasierte Analyse dynamischer Prozesse
- Particle Image Velocimetry
- Freie Themen

#### C) Machine Vision - Praktische Anwendungen in der Industrie

- Anwesenheitskontrolle / Positionsbestimmung
- Zählung und Vermessung
- Mustererkennung / Druckbildkontrolle
- Kombinierte bildbasierte Verfahren zur Qualitätssicherung
- Freie Themen

Wir würden uns freuen, wenn Sie sich mit einem 20-minütigen Vortrag an den Themengebieten B) oder C) beteiligen würden. Wir bieten Ihnen in diesem Fall auch die Möglichkeit einer Veröffentlichung in der Zeitschrift für Nachwuchswissenschaftler an (ISSN 1869-6139). Weitere Informationen <http://dbv.hszg.de>

### Termine

Beginn: **04.09.2012, 09:00 Uhr**  
Anmeldeschluss für Vortragende: **31.07.2012**  
Anmeldeschluss für Teilnehmer: **17.08.2012**

Bitte senden Sie das ausgefüllte Anmeldeformular per Fax an +49 3583 61-1288 oder per E-Mail an [dbv@hszg.de](mailto:dbv@hszg.de)  
Online-Anmeldeformular <http://dbv.hszg.de>

### Anmeldeformular

Vorname: .....

Name: .....

Titel: .....

Institution: .....

Abteilung/Fachbereich: .....

Adresse: .....

PLZ: ..... Ort: .....

Land: .....

Telefon: .....

Fax: .....

E-Mail: .....

Ich möchte ...

einen Vortrag halten zum Thema:

.....

.....

ein Poster ausstellen zum Thema:

.....

.....