



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 ...

- 26,- € für Teilnehmer der gesamten Veranstaltung einschließlich Abendprogramm. Dieser Beitrag beinhaltet die ganztägige Verpflegung.
- 19,- € für die Teilnahme am Workshop ohne Abendprogramm.
- 7,- €, falls Sie nur am Abendprogramm teilnehmen möchten.

Organisationskomitee

A. Seeliger IPM, Zittau
S. Bischoff IPM, Zittau

Kontakt

Dr.-Ing. André Seeliger
Hochschule Zittau/Görlitz, IPM
Postfach 1455
02754 Zittau, Germany
☎ +49 3583 61-2212
📠 +49 3583 61-1288
✉ dbv@hszg.de
🌐 <http://dbv.hszg.de>

Veranstaltungsort

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



Institute of Process Technology,
Process Automation and
Measuring Technology (IPM)



DBV-Workshop
*Workshop für digitale
Bildverarbeitung*

4. September 2012
Zittau

DBV-Workshop
*Workshop für digitale
Bildverarbeitung*

4. September 2012, 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 vorwiegend an Einsteiger und fortgeschrittene Anwender.

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.

Im Rahmen des Abendprogramms haben Aussteller, Referenten und Teilnehmer des Workshops die Gelegenheit, in ungezwungener Atmosphäre Kontakte zu knüpfen, in Erfahrungsaustausch zu treten und den Tag noch einmal Revue passieren zu lassen. Weiterhin wird den Gästen die Möglichkeit geboten, nachträglich aktuelle Problemstellungen in Industrie und Forschung z. B. in Form von Postern vorzustellen und gemeinsam Lösungsansätze zu diskutieren.

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.

Termine

Beginn des Workshops: 09:00 Uhr
Beginn der Abendveranstaltung: 17:30 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
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:

.....

.....

an der gesamten Veranstaltung einschließlich Abendprogramm teilnehmen.

nur am Workshop ohne Abendprogramm teilnehmen.

nur am Abendprogramm teilnehmen.