



Modul 3: Systemtechnik der Bildverarbeitung

Termin: 15. und 16. Mai 2014

Lektor: Priv.- Doz. Dr.-Ing. habil. Franz Schmidt TechnoTeam GmbH

Inhaltsübersicht

1. Systemtheoretische Grundlagen
2. Bildsensortechnik <ul style="list-style-type: none">• Eigenschaften unterschiedlicher Sensoren (Farbe, Schwarz-Weiß)• C-MOS Sensoren• Aspekte bei der Auswahl
3. Kameratechnik <ul style="list-style-type: none">• Baugruppen• Schnittstellen• Zeilen- und Matrix-Kameras
4. Bilddatenübertragung <ul style="list-style-type: none">• Framegrabber• andere Schnittstellen
5. Bilddatenverarbeitung <ul style="list-style-type: none">• Intelligente Kameras• Parallelverarbeitung• Verarbeitung in Hardware
6. Entwurf von BV-Systemen <ul style="list-style-type: none">• Von der Problemstellung zum System



Bildverarbeitung in Industrie, Medizin und Umwelt

MachineVisionExperts

- Weiterbildungsprogramm
- ein praxisorientiertes Schulungsangebot -

<http://www.visionexperts.de>
weiterbildung@zbs-ilmenau.de

Hinweis: Die Themen werden jeweils seminaristisch begleitet.
Praktische Übungen werden mit Rechnern des ZBS e.V. durchgeführt.
Es ist ein Laborbesuch vorgesehen mit Demonstration von Applikationen.

**Die Teilnehmergebühr pro Modul beträgt 550 EUR, zzgl. 7% MwSt.
Eingeschlossen in die Teilnehmergebühren sind das umfangreiche Lehrmaterial,
Getränke und Pausenversorgungen.**

Rabattierungsregelungen:

Anzahl der belegten Weiterbildungsmodul pro Einzelteilnehmer	Rabatthöhe
> 1	10% ab 2. belegten Modul
4 und mehr	20% ab 4. belegten Modul

Anzahl der Teilnehmer pro Weiterbildungsmodul und Einrichtung	Rabatthöhe
> 1	10%
4 und mehr	20%

Der Anspruch auf Rabatte pro Einzelteilnehmer in genannter Höhe bleibt über die gesamte Dauer des Weiterbildungsprogramms eines Jahres erhalten. Rabatte sind nicht kombinierbar. Der resultierende Rechnungsbetrag beinhaltet den größten erzielbaren Preisnachlass unter Berücksichtigung beider Rabatte.

Weitere aktuelle Informationen zum Weiterbildungsprogramm finden Sie auf www.visionexperts.de. Alle Veranstaltungstermine und -orte werden über diese Webseite bekannt gegeben.

Zur Anmeldung verwenden Sie bitte das Fax-Anmeldeformular, dass auf der Webseite www.visionexperts.de zum Download bereit steht.

Ansprechpartner

Leitung:

PD Dr.-Ing. habil. Karl-Heinz Franke
Vorstand des ZBS Ilmenau
Werner-von-Siemens-Straße 10, D-98693 Ilmenau
Tel.: 03677 689768-1, Fax: 03677 689768-2
E-Mail: weiterbildung@zbs-ilmenau.de

Organisation:

Monika Stübchen
Werner-von-Siemens-Straße 10, D-98693 Ilmenau
Tel.: 03677 689768-0, Fax: 03677 689768-2
E-Mail: weiterbildung@zbs-ilmenau.de

Änderungen vorbehalten !