

Fax-Anmeldung

Institut für Mikroelektronik Stuttgart

Fax +49 (0) 711 / 21 855 222

Anmeldeschluss

9. Oktober 2008

Nur begrenzte Teilnehmerzahl!

Teilnahmegebühr

Die Teilnahme ist kostenlos.

Absage

Wir bitten um Absage bis zum 14.10.08, falls Sie doch nicht teilnehmen können.

Absender

Name, Vorname

Firma, Institution

Straße, Hausnummer/Postfach

Postleitzahl, Ort

Telefon, E-Mail

Datum, Unterschrift

Bitte benutzen Sie für jeden Teilnehmer eine eigene Anmeldung.

Information



So gelangen Sie zu uns

Verlassen Sie die Autobahn A8/A81 am Kreuz Stuttgart in Richtung Vaihingen. Nehmen Sie die Ausfahrt Universität. Folgen Sie dem Verlauf der Universitäts-/Nobelstraße, vorbei an den Fraunhofer Instituten, biegen Sie rechts in dem Allmandring ein und fahren Sie in die erste Einfahrt auf der linken Seite. Parkplätze finden Sie vor dem Tor und etwas bergab hinter dem Tor direkt im Bereich des IMS-Hauptgebäudes. Reisen Sie mit Bus, Bahn oder Flugzeug, dann nehmen Sie die S-Bahn-Linie S1, S2 oder S3 bis zur Haltestelle Universität. Von dort sind es 15 min Fußweg entlang Bibliothek, Mensa und dem Verlauf des Allmandrings folgend bis zum IMS (Allmandring 30a).

Organisation

Viktoria Syassen
Telefon +49 (0) 711 / 21 855-202
Fax +49 (0) 711 / 21 855-222
e-mail vision@ims-chips.de

Anschrift

Institut für Mikroelektronik Stuttgart (IMS)
Allmandring 30 a
70569 Stuttgart

www.ims-chips.de

IMS CHIPS

HDRC® - IMAGER WORKSHOP 2008



CMOS Bildsensor

Kamera

Applikation

16. Oktober 2008 in Stuttgart

www.ims-chips.de/vision/


Institut für Mikroelektronik Stuttgart

Willkommen zum HDRC®-IMAGER Workshop 2008

Termin: 16. Oktober 2008, 9:00 – 15:30 Uhr

Ort: Institut für Mikroelektronik Stuttgart

Der Workshop informiert über die hochdynamischen HDRC® CMOS Bildsensoren, die vom Institut für Mikroelektronik Stuttgart (IMS CHIPS) entwickelt und hergestellt werden. Ausgehend von den grundlegenden Eigenschaften der Sensoren mit logarithmischer Aufnahmekennlinie, werden spezifische Kenntnisse für die Kamera- und Systemintegration vermittelt. Vorträge von Anwendern der HDRC® Technologie zeigen die Leistungsfähigkeit dieser Bildsensoren in verschiedenen Applikationen, die höchste Anforderungen an eine robuste Bildaufnahme unter schwierigen Beleuchtungsverhältnissen stellen.

Zielgruppe des Workshops sind Entwickler und Systemintegratoren von optischen Sensoren und Kameras sowie Anwender der industriellen Bildverarbeitung und Automatisierungstechnik, die die Vorteile der HDRC® Bildsensortechnologie kennenlernen und in eigenen Produkten einsetzen möchten.

Das Institut für Mikroelektronik Stuttgart (IMS CHIPS) betreibt als Stiftung des Landes Baden-Württemberg wirtschaftsnahe Forschung auf dem Gebiet der Mikroelektronik in den Bereichen Silizium-Technologie, Anwenderspezifische Schaltkreise (ASIC), Fotolithografie und Bildsensorik und engagiert sich in der beruflichen Weiterbildung. Das Institut ist Partner zahlreicher Unternehmen, insbesondere in Baden-Württemberg, und arbeitet mit international führenden Halbleiterunternehmen und Zulieferern zusammen.

Durch unsere langjährigen Erfahrungen aus verschiedenen Kundenaufträgen und Forschungsprojekten, haben wir eine gesamtheitliche Expertise in den Bereichen Optik, Packaging, Schaltungsdesign, Bildverarbeitung und Systemintegration für die innovative Entwicklung neuer Bildverarbeitungslösungen auf der Basis der HDRC® Bildsensortechnologie – von der Spezifikation bis zur Serienlieferung nach ISO 9001:2000 Qualitätsstandard.

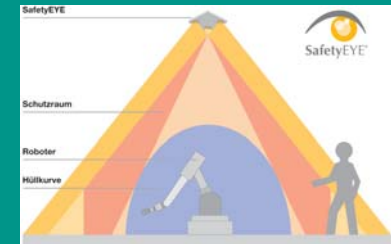
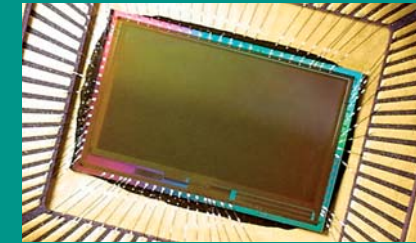
Ausführliche Informationen sind im Internet zu finden:

www.ims-chips.de

Agenda

16. Oktober 2008, 9:00 – 15:30 Uhr

	Ankunft der Teilnehmer	9:00
Prof. Burghartz IMS	Begrüßung und Eröffnung des Workshops	9:20
Heinz-Gerd Graf IMS	Grundlagen der hochdynamischen HDRC® Bildsensoren	9:30
Markus Strobel Wilhelm Selinger IMS	Hardwareplattform, Referenzdesign und Fixed-Pattern-Korrektur für HDRC® Imager	10:00
	Kaffeepause	10:45
Daniel Brosch IMS	Kontrastreiche Wiedergabe und Farbbildberechnung von hochdynamischen Bildsequenzen	11:00
Jan Dirk Schulze Spüntrup IMS	Vorstellung verschiedener HDRC® Bildsensoren und Sonderentwicklungen	11:45
	Mittagsimbiss	12:15
Dr. Sören Hader Pilz GmbH & Co. KG	Sichere dreidimensionale Schutzraumüberwachung mit SafetyEye®	13:00
Dr. Volker Gengenbach GEVITEC	Videobasiertes Andocken von Flugzeugen	13:30
Oliver Stoll hema electronic GmbH	Schweißprozess-Überwachung mit hochdynamischer Kamertechnologie	14:00
	Kaffeepause	14:30
	Kamerademos und Führung durch die IMS-Chipfertigung	15:00
	Auf Wunsch Einzelberatung zu den HDRC® Bildsensoren	15:30



(Quelle: PILZ GmbH & Co. KG)

