

## Unsere Leistungen

- Durchführung in unseren Schulungsräumlichkeiten im Applikationszentrum in Wetzlar
- Individuelle Betreuung durch erfahrene Applikationsspezialisten
- Kleine Gruppen aufgrund begrenzter Teilnehmerzahl von 12 Personen
- Eine ausreichende Anzahl an Bildanalysesystemen steht zur Verfügung
- Maximal je zwei Teilnehmer pro System
- Nach erfolgreicher Teilnahme erhalten Sie ein schriftliches Teilnahmezertifikat
- Im Preis inbegriffen sind Schulungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke



## Anmeldung

### Organisation

Sabine Wagner, Tel.: 06441/29-4135

Zur Anmeldung senden Sie uns bitte eine E-Mail bis zum 23. Oktober 2009 an:  
[seminare@leica-microsystems.com](mailto:seminare@leica-microsystems.com)

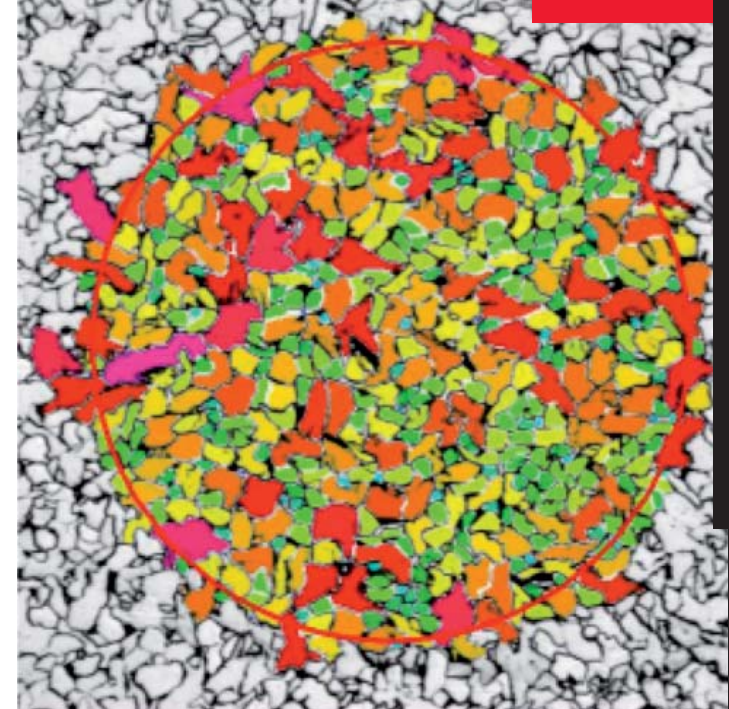
Bitte geben Sie hierbei die Kursbezeichnung sowie Ihre vollständigen Kontaktdaten inklusive Firmennamen und Tätigkeitsbereich an.

Die Teilnahmegebühr beträgt 590,- € netto zzgl. ges. MwSt. Die Gebühr beinhaltet Kursunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke. Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen begrenzt (Mindestteilnehmerzahl 3 Personen). Die Rechnungsstellung erfolgt nach Ablauf des Seminars.

### Stornierungsbedingungen:

Nach erfolgter Anmeldung ist eine kostenlose Stornierung der Teilnahme nur bis zum 23. Oktober 2009 möglich. Erfolgt die Stornierung nach diesem Datum, wird die volle Teilnahmegebühr erhoben.

Leica Mikrosysteme Vertrieb GmbH  
Ernst-Leitz-Straße 17 – 37  
35578 Wetzlar  
Tel.: 06441/29-4000  
Fax: 06441/29-4155  
[www.leica-microsystems.com](http://www.leica-microsystems.com)



## Seminar

### Grundkurs Bildanalyse Software: QWin

2.–3. November 2009

Leica Mikrosysteme Vertrieb GmbH  
Ernst-Leitz-Straße 17–37  
35578 Wetzlar

Living up to Life



# Einladung

Wir laden Sie herzlich ein zu unserem zweitägigen Seminar

## Grundkurs Bildanalyse

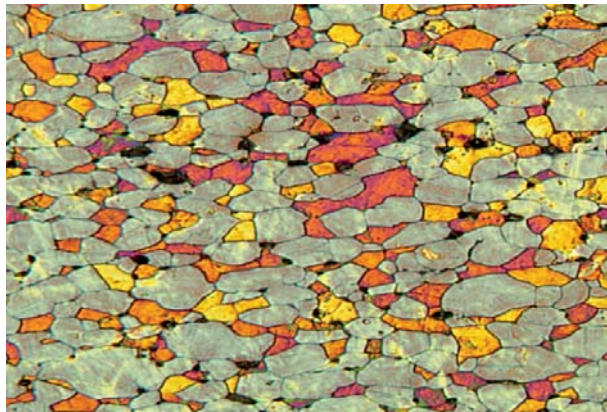
### Seminarinhalte

- Grundlagen der Bildverarbeitung in Theorie und Praxis
- Systemkalibrierung und interaktive Messungen
- Automatisierte Messungen mit Schwellwertverfahren
- Funktionen der Binär- und Graubildvorverarbeitung
- Umgang mit dem Makrorecorder

### Voraussetzungen

- Grundkenntnisse in der Benutzung von Windows XP bzw. MS Office XP

Die Leica QWin Bildbearbeitungs- und Analysesoftware bietet hochwertige Lösungen für die quantitative Mikroskopie. Dank ihres modularen und skalierbaren Aufbaus reicht der Funktionsumfang der Software Leica QWin von einfachen interaktiven Bildmessungen bis hin zu automatisierten, auf mehreren Parametern basierenden Messungen einer Vielzahl von Objekten.



# Programm

## Montag, 2. November 2009

**10:00 – 12:00 Uhr**

Grundlagen der Bildverarbeitung

**12:00 – 13:15 Uhr**

Mittagspause

**13:15 – 14:30 Uhr**

Bildeinzug, Graubild, Binärbild, Detektion

**14:30 – 14:45 Uhr**

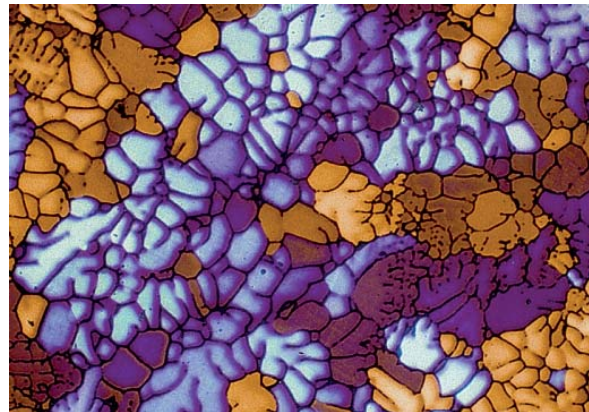
Kaffeepause

**14:45 – 17:00 Uhr**

Kalibrieren, Feldmessung, Teilchenmessung

**Ab 18:30 Uhr**

Gemütliches Abendessen in einem Wetzlarer Lokal



# Programm

## Dienstag, 3. November 2009

**09:00 – 10:30 Uhr**

Binärbildverarbeitung

**10:30 – 10:45 Uhr**

Kaffeepause

**10:45 – 12:15 Uhr**

Graubildverarbeitung

**12:15 – 13:30 Uhr**

Mittagspause

**13:30 – 15:00 Uhr**

Einstieg in Leica Quips und Datenausgabe

**15:00 – 15:15 Uhr**

Kaffeepause

**15:15 – 17:00 Uhr**

Anwendungsbeispiele

