



## HALCON 3D Einsteiger-Schulung

- Generelle HALCON-Übersicht.
- Einführung in HDevelop mit einigen "Hands-on-Beispielen". Diese beinhalten unter anderem, wie Bilder von der Festplatte oder live von der Kamera in HDevelop geladen werden.
- Einführung in HALCON spezifische Methoden (Regionen, XLD, Tupel, Pose usw.)
- Möglichkeiten des Exports als Source Code in verschiedene Programmiersprachen.
- Vorstellung der HDevEngine.
- Überblick über die Werkzeuge in HALCON.
- Durchführung einer Kalibration mit den live-Bildern einer Kamera (z.B. eine Kamera od. Stereo-System).
- Einstieg in die 3D Bildverarbeitung (Technologien, Stereo, RPP, Shape from Shading, Triangulation).
- Vorführung 3D-System auf RPP-Laser Basis sowie Stereo-Kamera-System. Einführung in die Handhabung mittels HALCON.
- Matching im 3D-Punkterraum, Beispiel "Griff in die Kiste" in HDevelop.

**Datum:** 24.06. oder 17.09.2014

**Preis:** 266,- € netto

**Anmeldung:** sales@theimagingsource.com

\* Die Möglichkeiten von HALCON sind so umfangreich, dass in einer allgemeinen Schulung diese nur angerissen werden können. Daher bieten wir ganz gezielt themenspezifische Schulungen an, bei welchen wir mit den Teilnehmern live am System und mit ihnen „Hands on“ arbeiten können. Das Ziel ist, mit ganz praktischem Wissen, konkret an seiner Aufgabe weiterarbeiten zu können. Dabei unterstützen wir unsere Kunden selbstverständlich weiterhin mit unserem Support.

\* Incl. Getränke, Mittagessen, sowie Ausgabe einer Schulungsurkunde.

[www.theimagingsource.com](http://www.theimagingsource.com)



**Dozenten:**

Dipl.-Ing Eckhard Kantz,  
Bildverarbeitungsentwickler, Software-Entwicklung  
seit 33 Jahren Bildverarbeitungserfahrung seit 9  
Jahren, MVTEC certified Training Partner

Dipl.-Ing (BA) Patrick Gailer,  
technischer Vertrieb, Schulungen, Systemauslegung  
und Projektmanagement in der Bildverarbeitung seit  
15 Jahren. MVTEC certified Training Partner

**Schulungsort:**

The Imaging Source Europe GmbH  
Lise-Meitner-Str. 5,  
D-82216 Gernlinden/Maisach  
Phone: +49 8421 44477-0





## Anfahrt: Mit dem Zug:

- S-Bahn Gernlinden (S3, aus München kommend Richtung Maisach/ Mammendorf)

Bitte geben Sie uns Bescheid wann Sie ankommen. Wir holen Sie gerne vom Bahnhof ab.

## Anfahrt: Mit dem Auto:

- A99/A8, Ausfahrt B471 (Dachau/Fürstenfeldbruck) Richtung Fürstenfeldbruck

A96, Ausfahrt B471 (Inning) Richtung Fürstenfeldbruck/Dachau

2. Ausfahrt Richtung Maisach (wenn man von der Seite Fürstenfeldbruck kommt, ist es die 1. Abfahrt nach den 4 FFB Ausfahrten).

Über den Kreisverkehr „gerade aus“ (2. Abfahrt)

Nach der Überfahrt der Bahnbrücke 1. rechts (dies ist die 2. Abfahrt rechts nach dem Kreisverkehr).

Die Lise-Meitner-Str. ist dann die 1. richtige Straße links. Ab der Brücke können Sie sich immer an der Druckerei "Abendzeitung/Frankfurter Allgemeine" orientieren. Diese ist von weitem sichtbar.

Bis kurz vor das Tor der Druckerei fahren, dann aber dem Kreisel folgen und fast wieder zurückfahren.

Nach dem Gebäude der Lise-Meitner-Str. 5 rechts in den Hof fahren und bei einem der T.I.S. GmbH Parkplätze parken.

Bitte um 9:00 Uhr bei uns im Haus sein.

[www.theimagingsource.com](http://www.theimagingsource.com)



### Dozenten:

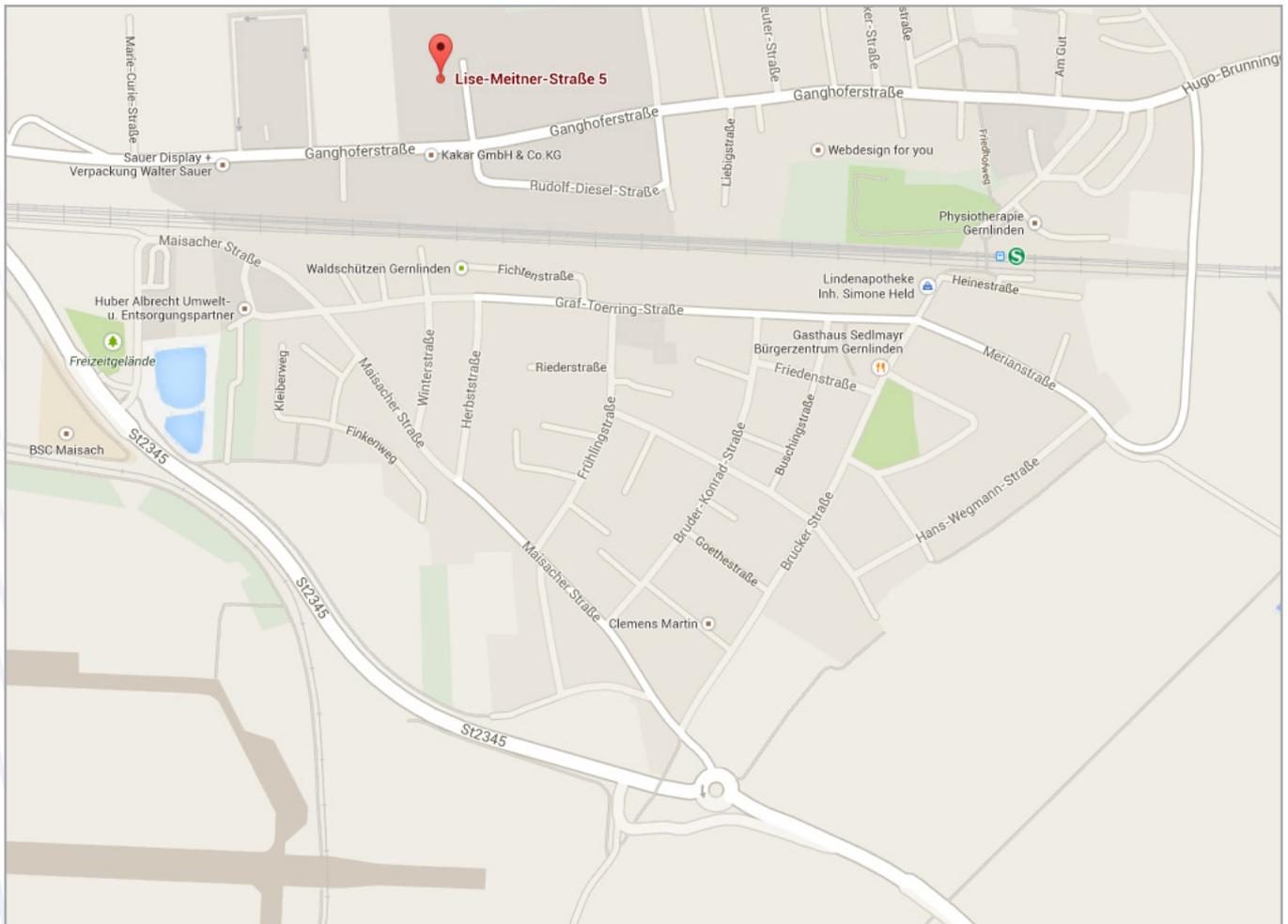
Dipl.-Ing Eckhard Kantz,  
Bildverarbeitungsentwickler, Software-Entwicklung  
seit 33 Jahren Bildverarbeitungserfahrung seit 9  
Jahren, MVTec certified Training Partner

Dipl.-Ing (BA) Patrick Gailer,  
technischer Vertrieb, Schulungen, Systemauslegung  
und Projektmanagement in der Bildverarbeitung seit  
15 Jahren. MVTec certified Training Partner

### Schulungsort:

The Imaging Source Europe GmbH  
Lise-Meitner-Str. 5,  
D-82216 Gernlinden/Maisach  
Phone: +49 8421 44477-0





[www.theimagingsource.com](http://www.theimagingsource.com)



**Dozenten:**  
Dipl.-Ing Eckhard Kantz,  
Bildverarbeitungsentwickler, Software-Entwicklung  
seit 33 Jahren Bildverarbeitungserfahrung seit 9  
Jahren, MVTEC certified Training Partner

Dipl.-Ing (BA) Patrick Gailer,  
technischer Vertrieb, Schulungen, Systemauslegung  
und Projektmanagement in der Bildverarbeitung seit  
15 Jahren. MVTEC certified Training Partner

**Schulungsort:**  
The Imaging Source Europe GmbH  
Lise-Meitner-Str. 5,  
D-82216 Gernlinden/Maisach  
Phone: +49 8421 44477-0



**Certified  
Training  
Partner**

