

# Untersuchung der Kalibrierung hochpräziser Kamerasysteme

Die präzise Kalibrierung von Kamerasystemen stellt eine grundlegende Voraussetzung für verlässliche Ergebnisse in der Bildverarbeitung dar.

Vor dem Hintergrund steigender Anforderungen an Genauigkeit und Reproduzierbarkeit sowie sinkender Hardwarekosten gewinnen hochauflösende Kamerasysteme zunehmend an Bedeutung.

Die Untersuchung der hierfür erforderlichen Kalibrierverfahren leistet einen wesentlichen Beitrag zum Verständnis der Leistungsfähigkeit und Grenzen etablierter Ansätze und ist von hoher industrieller Relevanz.

Bewerbung an  
[info@eberle.at](mailto:info@eberle.at)



eberle automatische systeme

PROJEKT



## Aufgabenbeschreibung

- Einarbeitung in die Grundlagen der Kalibrierung industrieller Kamerasysteme
- Aufbau und Inbetriebnahme eines Testsystems mit einem hochauflösenden Kamerasystem für einen realen Anwendungsfall
- Durchführung von Kalibrierungen unter Verwendung von Kalibrierkörpern variierender Präzision
- Untersuchung, Evaluierung und vergleichende Analyse der Kalibrierergebnisse sowie Ableitung und Ausarbeitung möglicher Optimierungsansätze

eberle.at