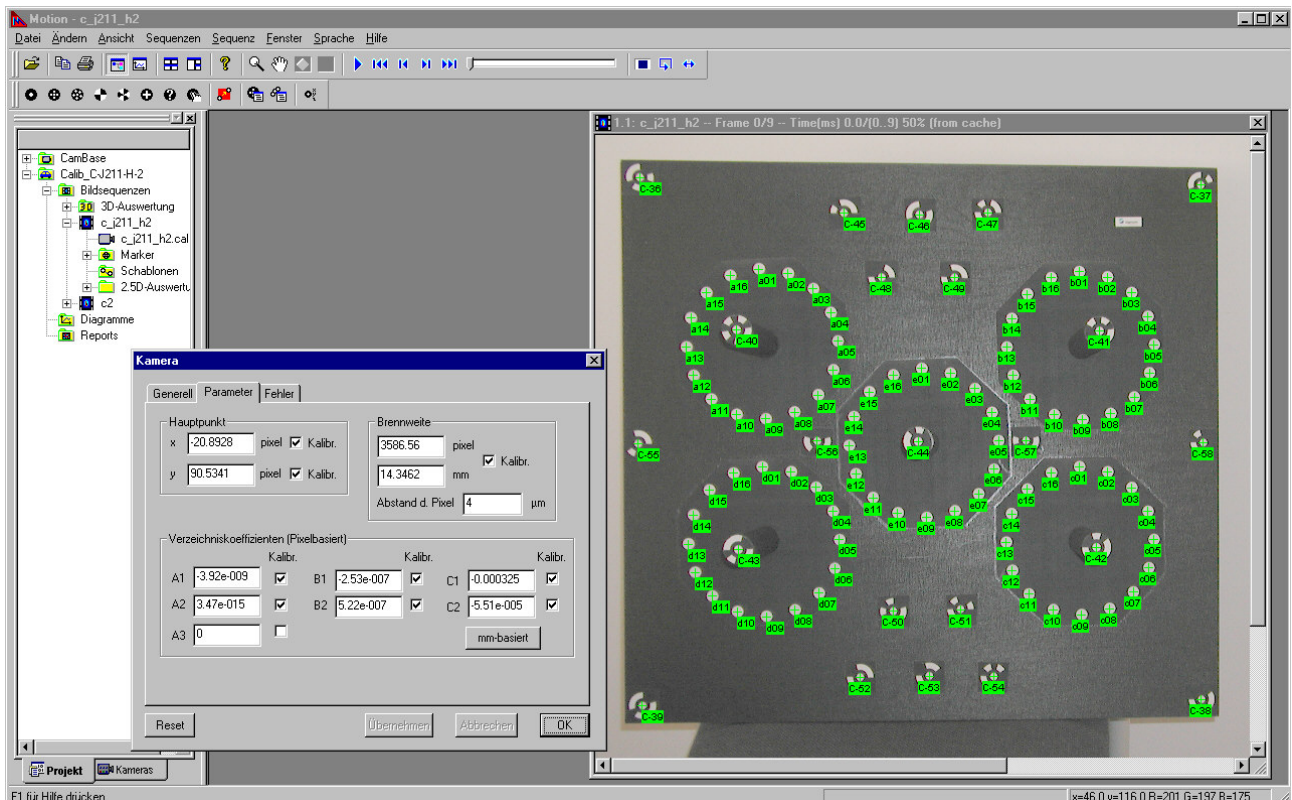


MOTION *Calibrate*



Computergestützte Kamerakalibrierung



Merkmale von MOTION Calibrate

- Automatische Erkennung kodierter Marken in Kalibrierbildern
- Automatische Zuordnung unkodierter Marken in Kalibrierbildern anhand einer Passpunktedatei
- Unterstützung gängiger Formate für kodierte Marken und für Passpunktedatei, d.h. auch Kalibriertafeln fremder Hersteller werden unterstützt
- Höchste Genauigkeit durch Bündelausgleichung mit freiem Netz
- Zu kalibrierende Parameter des Kameramodells wählbar
- Anzeige des Restfehlers und der Standardabweichungen der kalibrierten Parameter
- Bestimmung des SAE-J211 Index
- Speicherung der Kameraparameter im ISO-MME Format
- Einfache Wiederverwendung der Kamera-Objektivparameter in der Filmauswertung durch Archivierung in CamBase

Zusätzlich zum Basissystem MOTION Analysis:

- Kalibriertafel aus Verbundwerkstoffen
- Markenanzordnung anhand SAE-J211
- Dreidimensionales Messfeld durch erhöhte Marken
- leichte und robuste Verbundwerkstoffe ergeben hohe Steifigkeit bei niedrigem Gewicht (ca. 6 kg)

Option CamBase

- Filebasierte Datenbasis für Kamera-Objektivparameter
- Einfache Wiederverwendung der Kamera-Objektivparameter in der Filmauswertung
- Entzerrung von Bildsequenzen anhand der Parameter