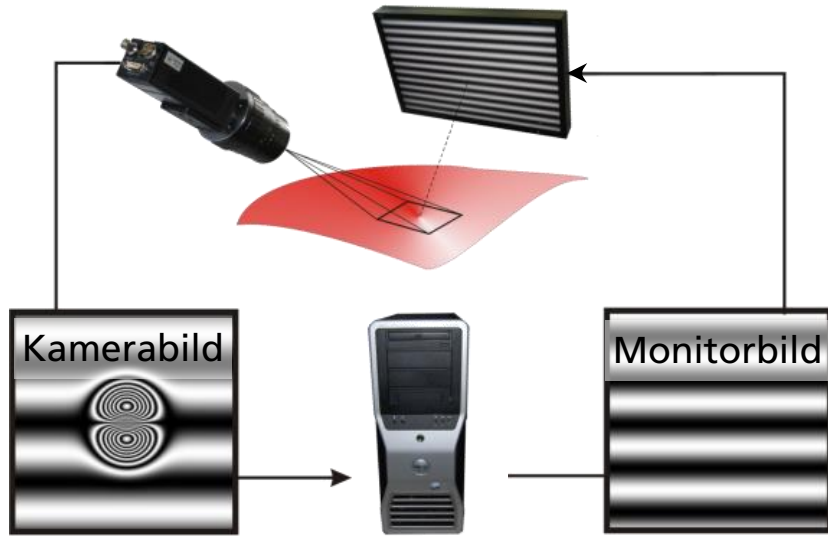
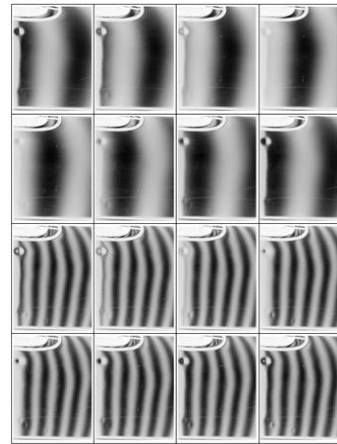


Mobile Endgeräte zur Bewertung lackierter Oberflächen – Prinzip

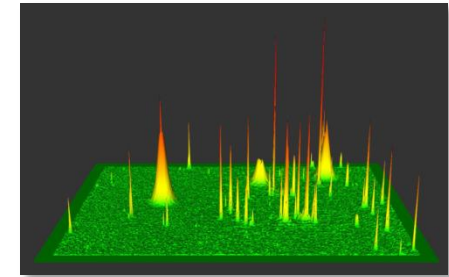
Beobachtung von Spiegelbildern



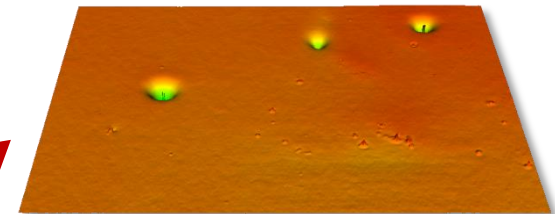
Rechnergestützte
Auswertung der
Bildserie



Auswertung der Spiegelbilder



Krümmung



Lokale Rekonstruktion



3D-Modell

Mobile Endgeräte zur Bewertung lackierter Oberflächen – Ziel

Aufgabenstellung: Tablet-PC als mobiler deflektometrischer Sensor



- Ansteuerung von Display und Kamera des Tablet-PCs
- Musteranzeige und synchronisierte Aufnahme der Spiegelbilder
- Kommunikation mit Master (Laptop)
- Steuerung durch Master
- Technologie: Android , OpenGL, Java, Bluetooth, Client/Server

Kontakt:

Peter Frühberger, Dr.-Ing. Stefan Werling, Fraunhofer IOSB

0721-6091- {314, 316}, {peter.fruehberger, stefan.werling} @isob.fraunhofer.de



Java



Bluetooth®