



Qualis GmbH
 Oberweidbacher Weg 8
 35649 Bischoffen-Wilsbach
 Tel.: 06444 / 9315-00
 Fax: 06444 / 9315-09

A-Partner:
 Martin Reinhardt
 e-mail: martin.reinhardt@qualis3d.de
 internet: www.qualis3d.de

Neuheit im Hause Qualis

November 2012

3D-Scannen mittels Weißlicht.

Der präziseste Weg physische Objekte dreidimensional zu vermessen und zu digitalisieren.

Das Streifenprojektionssystem projiziert hintereinander unterschiedliche Muster aus hellen und dunklen Streifen auf das Messobjekt und erfasst diese mit seinen Kameras. Mit Hilfe der aus der Photogrammetrie bekannten mathematischen Methoden werden aus den erfassten Bildinformationen die 3D-Koordinaten der einzelnen Oberflächenpunkte des Messobjekts berechnet.



Entscheidende Vorteile der Streifenprojektion sind die höchste Genauigkeit bei den optischen 3D-Scanning-Verfahren sowie die sehr gute Qualität der Scandaten.

Wir verwenden folgendes System:
 Steinbichler COMET 5 - 11M
 High-End Weißlicht-Streifenprojektionssystem.
 11 Megapixel-Kamera
 Messbereich: 80 x 80 bis 1000 x 1000 [mm]



Wir sind derzeit einer der wenigen Dienstleister in Europa, der mit einer solch hohen nativen Auflösung scannen/messen kann.

Das System ist transportabel und kann um jedes Objekt herum bewegt werden. Wir verwenden es für Messungen in unserem Labor ebenso wie für Vor-Ort Vermessungen beim Kunden.

Testen Sie uns!

