



5 Jahre am Markt nach vielen Jahren der Forschung

Die 3D-SHAPE GmbH hat ihr 5-jähriges Firmenjubiläum im Erlanger Innovationszentrum für Medizintechnik und Pharma mit einem Fachsymposium begangen. Ein interessiertes Publikum aus Medizin, Industrie, Universität und Kommunalpolitik füllte den Konferenzraum des IZMP und konnte sich zum Einsatz optischer 3D-Sensorik in verschiedensten Anwendungsfeldern informieren.

Von der Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie der Friedrich-Alexander Universität Erlangen hat Privatdozent Dr. Nkenke seine Forschungsergebnisse im Bereich der Operationsplanung und Verlaufskontrolle bei Gesichts- und Kieferoperationen vorgestellt. Mit optischen Sensoren, die mit großer Schnelligkeit ohne jegliche Strahlenbelastung den Patienten dreidimensional erfassen, sind auch Messungen während der Operation möglich.

Privatdozent Dr. Uttenweiler von der Rodenstock GmbH informierte über die Optimierung der Brillenglasfertigung durch die berührungslose 3D-Messtechnik. Es ist damit erstmals bei Gleitsichtgläsern die komplette Inspektion eines Glases in wenigen Sekunden und mit höchster Genauigkeit möglich.

Den Einsatz des Kohärenzradars in der Ultrapräzisionsmesstechnik stellte Dr. Zink von der Firma Bosch vor. Zur optimalen Einspritzung und damit besseren Verbrennung in Dieselmotoren werden hochgenaue Oberflächen gefordert. Berührungslose Messverfahren wie das Kohärenzradar werden bis voraussichtlich 2011 die taktilen Kontrollmethoden ersetzen.

Prof. Häusler, Mitbegründer der 3D-SHAPE GmbH und Vertreter der Max-Planck Forschungsgruppe am Institut für Optik, Information und Photonik der Universität Erlangen-Nürnberg, stellte die Grundlagen der Verfahren vor, sowie weitere Anwendungen, aber auch die Optimierungsmöglichkeiten und Grenzen der Technik. Das Spektrum der Möglichkeiten für die Forschung und den Anwender ist noch lange nicht ausgeschöpft – mit jeder neuen Anfrage ergeben sich neue Anwendungsfelder.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.3d-shape.com oder gerne auch durch uns persönlich.

Die 3D-SHAPE GmbH ist 2001 als Spin-Off des Instituts für Optik, Information und Photonik der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg gestartet und entwickelt und vermarktet inzwischen weltweit optische Sensoren für die dreidimensionale Erfassung verschiedenartigster Objekte und Oberflächen.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr 3D-SHAPE-Team

Kontakt: Dr. Sabine Schiffer
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Henkestraße 91
D-91052 Erlangen

Tel.: 09131/ 977 959-20
Fax: 09131/ 977 959-11
Email: schiffer@3d-shape.com
URL: www.3d-shape.com