

**Pressemitteilung/Produktinfo**

Erlangen, 10. September 2004

**Noch schneller, noch besser****Der neue FaceSCAN<sup>3D</sup>-Sensor stellt eine Weiterentwicklung von CAM<sup>3D</sup> dar**

Mit Hilfe von FaceSCAN<sup>3D</sup> können menschliche Gesichter in weniger als einer halben Sekunde dreidimensional vermessen werden - und zwar eine 180°-Ansicht von Ohr zu Ohr. Dies wird durch eine spezielle Anordnung von Spiegeln erreicht, die auch die Vermessung der seitlichen Gesichtspartien ermöglicht.

Die Messunsicherheit des nach dem Prinzip der phasenmessenden Triangulation (Streifenprojektion) arbeitenden Sensors beträgt 0,2 mm bei einem Messfeld von ca. 300 mm. Damit ist dieser Sensor nicht nur schneller als sein Vorgänger, sondern auch umfassender in der Datenlieferung über eine halbe Kopfansicht. Präzision und Schnelligkeit sind unabdingbare Anforderungen der Anwendungen im chirurgischen Alltag, etwa bei prä-, intra- und postoperativen Vermessungen.

Weitergehende Informationen finden Sie auf unserer Homepage [www.3d-shape.com](http://www.3d-shape.com).

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

**Mit freundlichen Grüßen**

Ihr 3D-SHAPE-Team

Kontakt: 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](mailto:schiffer@3d-shape.com)  
URL: [www.3d-shape.com](http://www.3d-shape.com)