

## Pressemitteilung/Produktinfo

Erlangen, 22. Januar 2004

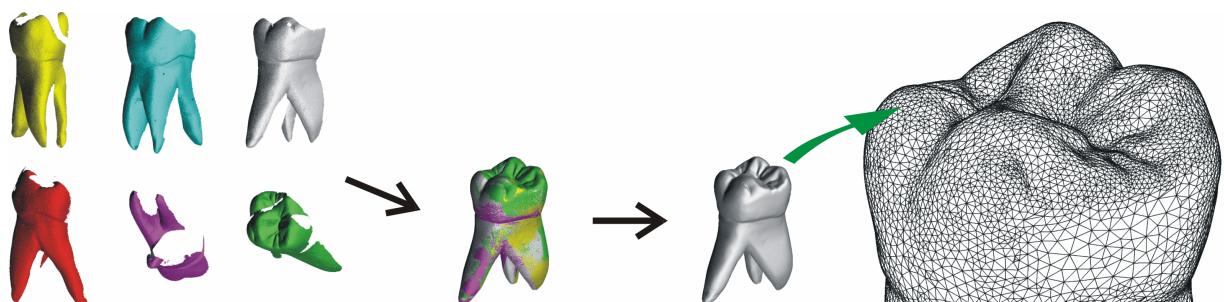
### SLIM macht den Job

SLIM<sup>3D</sup>, die Software für Reverse Engineering, wurde von der 3D-Shape GmbH am Medizin- und Universitätsstandort Erlangen entwickelt. Die herausragende Leistung dieser Software ist das komplette Generieren eines Modells, das eine Vielzahl von zuvor vermessenen partiellen 3D-Scans integriert - in einer bisher unerreichten Präzision. Diese kommt den Anwendern im Formenbau, bei der Restauration von Skulpturen und in der Medizintechnik zu Gute.

Nach der Vermessung werden die verschiedenen 3D-Tiefenbilder automatisch in eine Dreiecksnetzstruktur konvertiert, von Rauschen, Aliasing und Ausreißern befreit und in eine einzige Flächenbeschreibung umgewandelt, wobei Mess- und Kalibrierfehler herausgefiltert und Lücken geschlossen werden.

SLIM<sup>3D</sup> enthält zudem einen High-Speed 3D-Viewer zur Visualisierung, Analyse und Bearbeitung von 3D-Daten optischer 3D-Sensoren. Neben der Möglichkeit, durch beliebige Schnittebenen Profile zu legen, lassen sich die Daten interaktiv editieren. Datenim- und Exportmöglichkeiten sind auf unserer Homepage [www.3d-shape.com](http://www.3d-shape.com) genauer beschrieben.

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  
Communications and Relations  
Henkestraße 91  
D-91052 Erlangen

Tel.: 09131/ 977 959-10  
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)