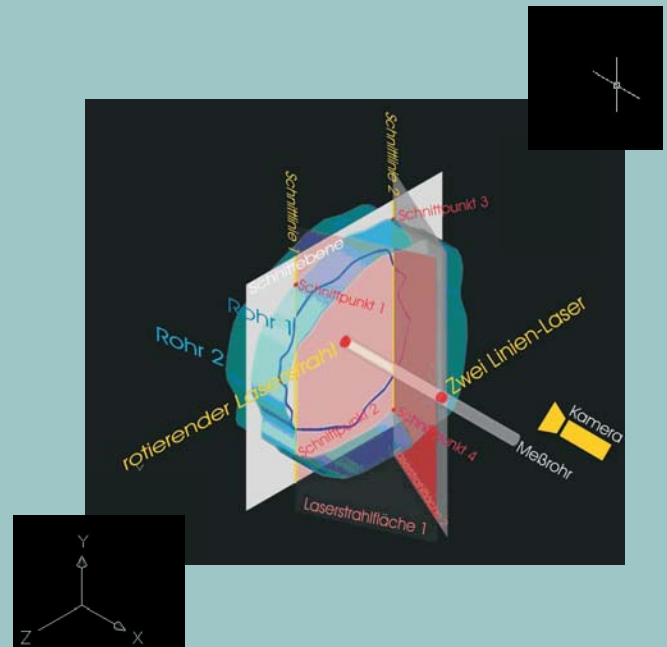
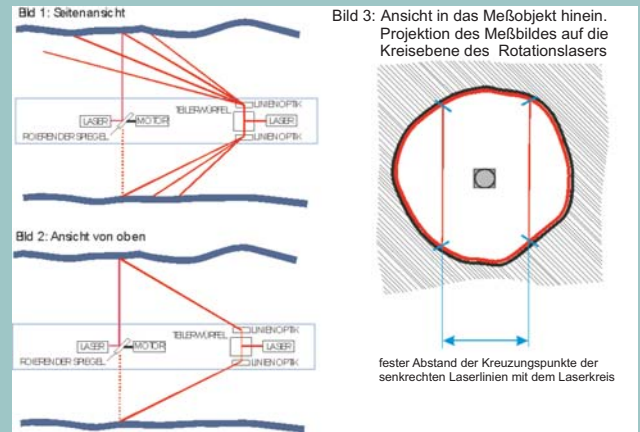


Vermessung von Hohlräumen

- Zur Vermessung von Geometrieabweichungen in Kanälen, Bohrlöchern, Hohlräumen kann das Lichtringverfahren eingesetzt werden, bei dem ein Laserkreis durch einen rotierenden Laser auf die Wandung des Hohlraumes projiziert und mit einer Kamera aufgenommen wird.
- Durch die hier vorgeschlagene Vorrichtung werden über Laserlinien Schnittpunkte mit dem Laserkreis erzeugt, deren Abstand bezogen auf die Senkrechte immer konstant ist.

Vorteile :

- Unabhängigkeit vom Rohrdurchmesser
- großer Basisabstand der Schnittpunkte, damit hohe Genauigkeit des Meßverfahrens
- Projektionssystem ist in der Längsachse des Meßsystems angeordnet



DE : 10 2005 056 121.7

PVA - AKZ.: 10/010

Kontakt

Technische Universität Ilmenau
PATON - Patentzentrum Thüringen - Patentverwertungsagentur

Dr.-Ing. Eckhard Rehbaum

Tel.: +49 36 77 69 45 88

Email: eckhard.rehbaum@tu-ilmenau.de

• Fax: +49 36 77 69 45 38

• www.paton.tu-ilmenau.de

Förderung :



FREISTAAT THÜRINGEN
Kultusministerium

