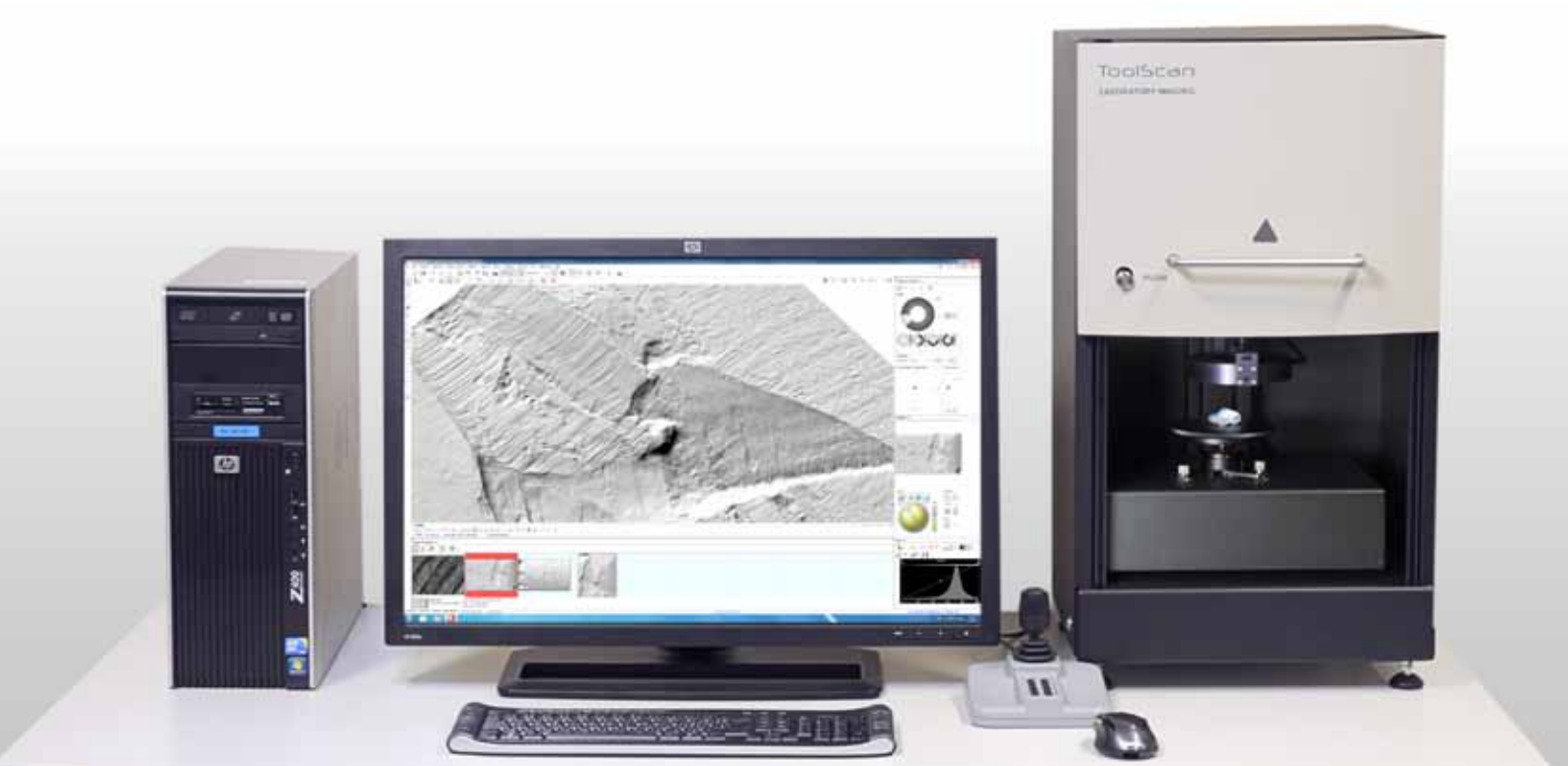




# ToolScan™

Das Werkzeugspuren Scansystem



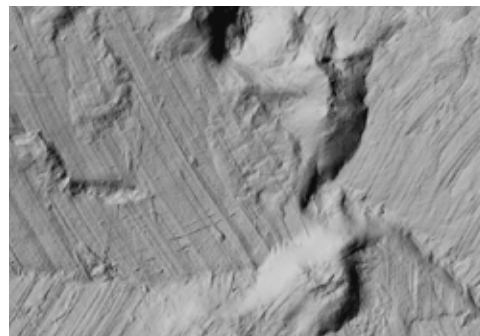
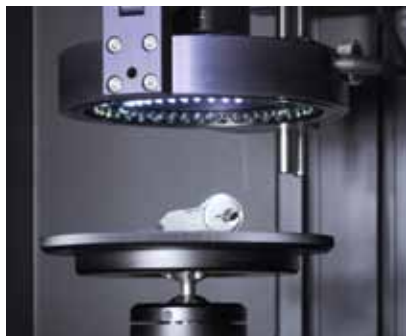
## Lucia ToolScan™

Das LUCIA ToolScan™ System ist auf das Scannen von Werkzeugspuren spezialisiert und erzeugt 2D und 3D Bilder der untersuchten Objekte. Das Gerät wurde mit besonderer Berücksichtigung des Scanners von stark reflektierenden metallischen Gegenständen entwickelt. Die LUCIA Forensic™ Software ermöglicht das mühelose erfassen, speichern und vergleichen.

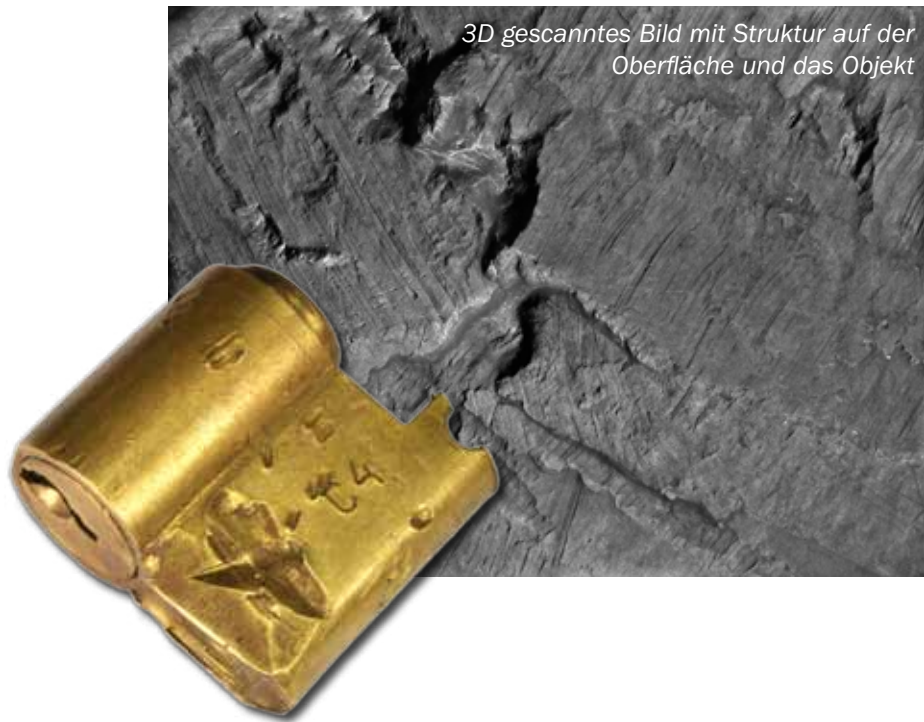
## 3D Rekonstruktion

Aktuelle Rechnerleistung und moderne 3D Visualisierungstechniken (Ursprünglich für die PC Spielindustrie entwickelt) erlauben uns die 3D Visualisierungseinheit in vielen unserer Softwareanwendungen zu implementieren. Durch die interaktive 3D Ansicht in LUCIA ToolScan™ entsteht der Eindruck die Objekte könnten mit der Hand berührt werden, natürlich in hoher Auflösung und Vergrößert.

*hochpräziser XYZ  
motorisierter Tisch*



*3D gescanntes Bild  
der Oberfläche*



### Eigenschaften

- Scannen von Werkzeugmarken und deren Abdrücke (Microsil Casting, Abguß)
- Scannen verschiedener Objekte
  - » Münzen
  - » Gestein/Plastik/Papieroberflächen
  - » Signaturen Absätze, usw.
- Erfassung hochauflöster Bilder (Pixelgröße des Bildes 4 µm)
- 2D und 3D Scanning
- Erweiterter Fokusbereich (EDF) – das resultierende Bild ist im gesamten Z-Achsenbereich scharf (alles im Fokus)
- Laser Autofokus verbessert EDF Scannen Resultate
- Hoch aufgelöste 3D Rekonstruktion und virtuelle Objektdarstellung

### Spezifikationen

- Rauscharme 12 bit monochromatische CCD Kamera
- Verbesserte hochpräziser XYZ motorisierter Tisch kompatibel mit Leica und Projectina Halterung
- Segmentierte LED Beleuchtung mit computergesteuerter