



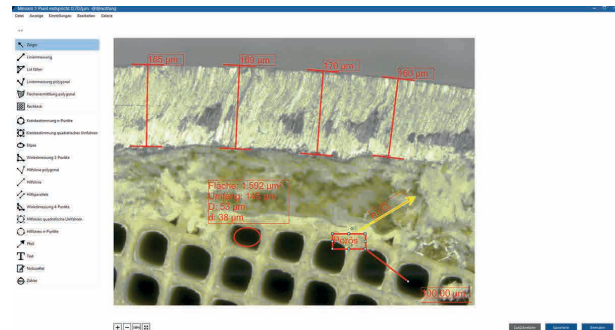
Das dhs-Software-Modul Messen ermöglicht das **zweidimensionale Messen** und Beschriften zuvor abgespeicherter Bilder. **Mit der innovativen Multilayer-Technologie** und vielen **komfortablen Features** wird es für vielfältige Applikationen in QS-Laboren und in der Werkstoffprüfung täglich eingesetzt.

## Messfunktionen

- Einfache und polygonale Streckenvermessungen
- Flächenberechnung (Umfassen mit einem Polygon oder durch Umfahren mit der Maus)
- Kreisbestimmungen: Ellipse, Radius, Durchmesser, Umfang und Fläche ( durch quadratisches Umfassen oder Anklicken von  $n$  Punkten)
- Winkelbestimmung (3-Punkt oder 4-Punkt)
- „Lot fällen“
- Auswertung von Vickers-Härteeindrücken (inkl. Verlaufskurve)

## Hilfsfunktionen

- Einblenden eines Maßstabsbalkens (in versch. Skalierungen, Aussehen anpassbar)
- Erzeugen von Overlays, u.a. zur späteren Einblendung in ein Kamera-Livebild
- Digitale Lupe (konfigurierbar, zum exakten Anlegen von Meßpunkten)
- Subpixelgenauigkeit für Meßwerte
- Undo- / Redo-Funktion
- Vielfältige Zoom- und Darstellungsmöglichkeiten



- Lineale und Anlegelinien einblendbar
- Nummerieren von Objekten
- Einfügen von Pfeilen, Texten und Hilfsobjekten (Linie, Kreise)

## Informationen im Überblick

- Professionelles Tool zum 2D-Vermaßen und Beschriften
- Kalibrierungen abspeicherbar
- Zahlreiche Bedienerhilfen (Lineal, Messwertvorschau, Fadenkreuz, Digitalzoom u.v.m.)
- Beschriftung mit Maßstabsbalken, Pfeilen und Textfeldern (abspeicherbar)
- Vielfältige Speicheroptionen der vermessenen Bilder (z.B. als Overlay)
- Benutzeroberfläche frei konfigurierbar

## Auswertungen / Messungen

- Messwerttabelle (Werte sind editierbar)
- Mit Messwerten rechnen

Messungen im gezoomten Bild gewährleisten höchste Messgenauigkeit. Der jeweils geeignete Darstellungsmodus kann von Ihnen frei gewählt werden.

Durch die Verwendung einer **Overlay-Technologie** sind **Messungen pixelunabhängig durchzuführen** und auch nachträglich (falls notwendig) editierbar. Alle Annotationen können von Ihnen jedoch durch ein Passwort vor unbefugten Veränderungen geschützt werden.

## Benutzeroberfläche

Die Benutzeroberfläche ist in vielfältiger Weise konfigurierbar, so können Sie z.B. Ihre Symbole für die unterschiedlichen Messfunktionen beliebig auswählen und anordnen.

## Systemkalibrierung

Kalibrierungen sind schnell und einfach **mittels eines Objektmikrometers** durchgeführt und werden im PC gespeichert. Sie werden bei späteren Messungen (mit gleicher Vergrößerung) nur noch abgerufen und dem neuen Bild zugewiesen. Alle zugewiesenen Annotationen des Maßstabsbalkens stehen zur Verfügung.

## Speicheroptionen

Der Bildvermesser bietet Ihnen **verschiedene Speicheroptionen** an, unter denen Sie auswählen können:

- Speichern aller Messungen / Beschriftungen als Overlay zum Bild (keine „Verschmelzung“, die volle Editierbarkeit bleibt dadurch erhalten)
- Durch einen Passwortschutz steht die Editierfunktion nur autorisiertem Personal zur Verfügung



## dhs Dietermann & Heuser Solution GmbH

Herborner Str. 50  
35753 Greifenstein-Beilstein, GERMANY

Telefon: +49 (0)27 79 91 20-0  
Telefax: +49 (0)27 79 91 20-99  
E-Mail: [vertrieb@dhssolution.com](mailto:vertrieb@dhssolution.com)  
Internet: [www.dhssolution.com](http://www.dhssolution.com)

**dhs**<sup>®</sup>  
Bilddatenbank

**dhs**<sup>®</sup>  
MicroCam

**dhs**<sup>®</sup>  
Cleanalyzer

dhs-Bilddatenbank<sup>®</sup>, dhs-MicroCam<sup>®</sup> und dhs-Cleanalyzer<sup>®</sup> sind Marken der dhs Dietermann & Heuser Solution GmbH. Alle technischen Daten und Informationen in diesem Datenblatt entsprechen dem Stand der Drucklegung (10/2018). Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten.