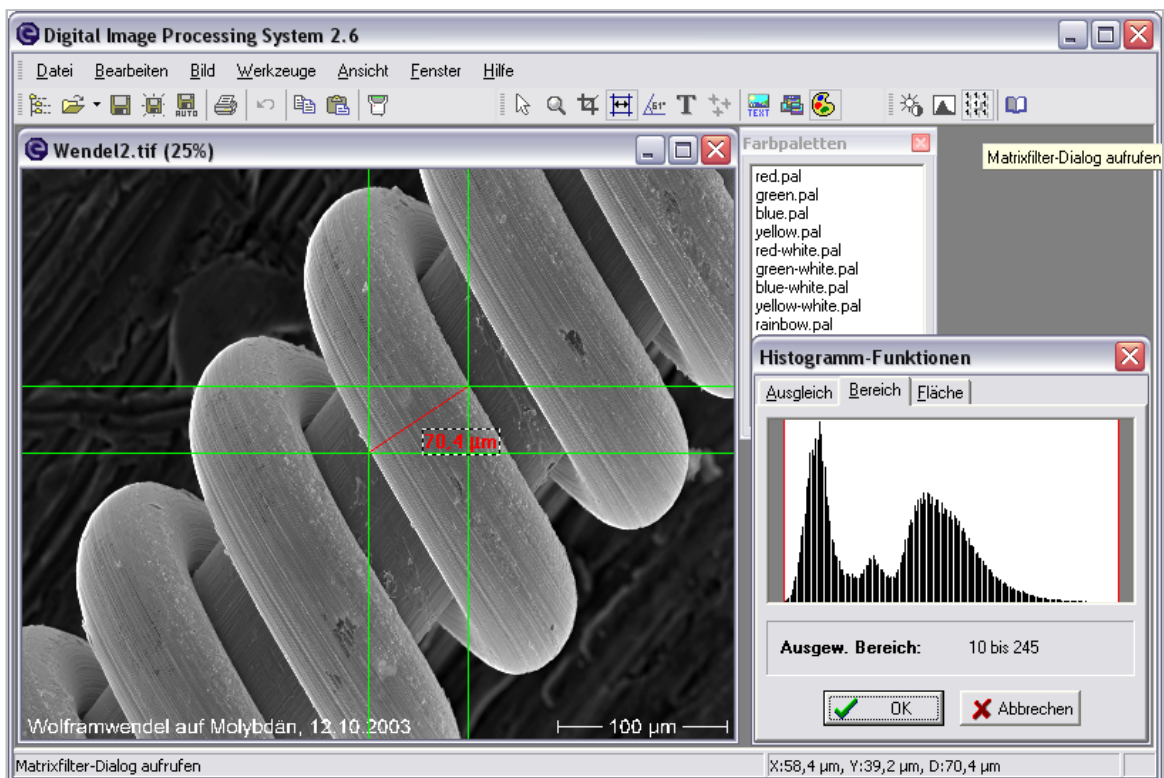




Digital Image Processing System



professionell | flexibel | leicht bedienbar

Spezifikation

- Speichern und Laden von Bildern und Layouts
- Bildvorschau beim Laden
- Datenimport über TWAIN-Schnittstelle
- Image Browser zum einfachen Verwalten der Bilder und Layouts mit Anzeige des Bildkommentars und der gespeicherten Parameter
- Unterstützte Bildformate: BMP, TIFF (8 Bit, 16 Bit), JPEG, PNG, GIF
- Erstellen von Layouts für zusammengehörige Bilder, Speichern von Layouts als Einzelbild auch mit eingestelltem Zoom
- im 8 Bit TIF-Format werden einzelne Bilder und Layouts mit allen Zusatzinformationen gespeichert; das Bearbeiten eines Layouts ist auch nach dem Laden für jedes Bild einzeln möglich
- im 16 Bit TIF-Format können die Rohdaten der Bildaufnahme gespeichert werden
- Ändern von Helligkeit und Kontrast
- Ändern der Farbpalette (Falschfarbdarstellung)
- Histogrammfunktionen
- Matrix-Filterfunktionen (bis 7 x 7) durch lokale Operatoren zum Glätten oder Schärfen von Bildern oder zum Hervorheben von Kanten
- Äquidensitenberechnung
- Invertieren, Addieren oder Subtrahieren von Bildern
- Falschfarb-Mischen von Bildern
- Zoom-Funktion
- Ausschneiden von Bildausschnitten
- Drehen von Bildern
- Vermessen von Objekten in X-, Y- und beliebiger Richtung in Längeneinheiten, Kalibrieren durch Eingabe der Vergrößerung von REM oder optischem Mikroskop, nachträgliches Kalibrieren von Bildern möglich, Speichern der Kalibrierung mit dem Bild
- halbautomatische Strukturbreitenmessung, mit Flankenerkennung und Spline-Interpolation (optional)
- Vermessen von Winkeln und Radien
- Anzeige aller Messdaten im Messdatenfenster, Datenexport der Messdaten als *.xls, *.html, *.txt
- Bildbeschriftung (positionierbar): Ergebnisse der Messfunktionen, Kreis, Viereck, Pfeil oder beliebiger Text
- Konfigurierbare Bildunterschrift mit Kommentar, Parametern und Maßbalken
- Drucken von Bildern und Layouts (auch mit Zoom)
- konfigurierbare Benutzeroberfläche
- Kontextsensitive Onlinehilfe