

# Anwendungsbereiche



Die dhs-Bilddatenbank® wird seit über 25 Jahren als weltweit modulares **Bildmanagement-System im QS- und Laborbereich** zur

- Archivierung
  - Aufnahme
  - Verarbeitung
  - Analyse
  - Dokumentation
- eingesetzt.

Durch den **modularen Aufbau** lassen sich die erforderlichen Software-Tools **individuell** für Ihren Bedarf **zusammenstellen**. Einfache Bedienbarkeit und Übersichtlichkeit erleichtern die tägliche Arbeit. So können Sie in kürzester Zeit praxisingerecht arbeiten.

**Einzelplatzlösungen und Gesamtlösungen** an verschiedenen Arbeitsplätzen oder sogar Firmenstandorten sind lizentechnisch zu realisieren. Dabei ist die dhs-Bilddatenbank® **schnittstellenunabhängig** und in jede vorhandene Labor-Applikation integrierbar:

## Schnittstellen

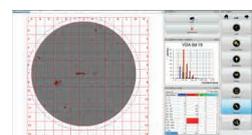
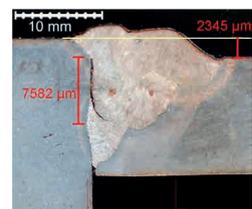
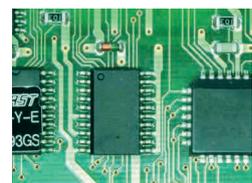
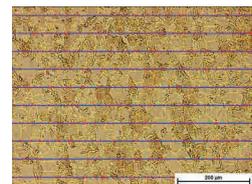
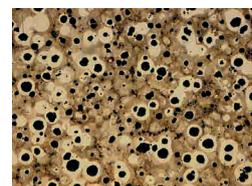
- Mikroskop
- Makroskop
- Stereomikroskop
- Rasterelektronen-Mikroskop
- Video-Mikroskop
- Makrostativ mit Kamera
- Härteprüfer
- Endoskop
- Röntgengerät
- Interferometer
- o.ä.

## Bildquellen

- analoge und/oder digitale Mikroskopkamera (CCD / CMOS)
- Digitaler Fotoapparat
- Scanner
- o.ä.

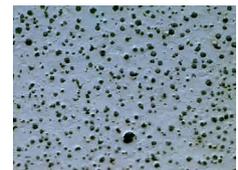
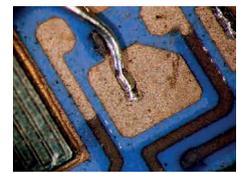
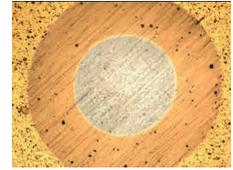
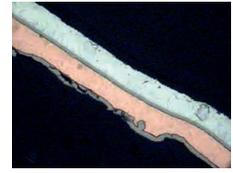
## Branchen

- **Industrie** (Metall, Kunststoff, Holz, Chemie, Pharma, Keramik, Automobil, Halbleiter, Elektro/Elektronik, Luft- & Raumfahrt, Lebensmittel u.v.m)
- **LifeScience** (Kliniken, Veterinär-Anwendungen, Medizingeräte-Hersteller, Labore aller Art)
- **Forschung** (Universitäten, Technische Hochschulen, Fachhochschulen, Berufsfachschulen, Fraunhofer- und Max-Planck-Institute u.v.m.)
- Kriminalistik, **Behörden**, Branchenverbände, **Institute**, u.v.m



## Aufgabenstellungen

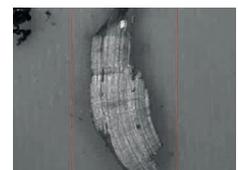
- Bilder / Daten verwalten (Datenbankfunktion)
- QS- und Labordokumentation
- Bauteile vermessen (2D)
- Prüfberichte mit integrierten Bildern erstellen
- Mangelhafte Tiefenschärfe am Mikroskop ausgleichen
- Bild- und Werkstück-Vergleiche
- Materialografische Analysen
- Schichtdickenmessungen
- Stahlreinheitsgrad-Bestimmung
- Guss-Analysen
- Bestimmung des Mittleren Dendritenarmabstandes für Aluminiumguss-Werkstoffe
- Qualitätsbegutachtungen jeglicher Proben / Werkstücke
- Oberflächenbeurteilungen
- Fertigungsbegleitende Prüfungen
- Schweißnahtvermessung
- Poren- und Partikelbestimmungen
- Dokumentation und Wareneingangskontrolle
- Erstbemusterung mit Bereitstellung von Bildmaterial
- Schadensanalyse
- Normgerechte Restschmutz-Analyse
- Beurteilungen Technische Sauberkeit von Bauteilen
- Beurteilungen Technische Sauberkeit der Montageumgebung
- Bauteile ergonomisch am PC-Monitor betrachten



## Kompetenzfelder

**Software, Service und Hardware** sind die Kompetenzfelder von dhs Solution, die uns zum Generalunternehmen für Professional Imaging machen. dhs Solution plant, organisiert und betreut den kompletten Workflow in Ihrem QS-Labor.

Sie haben somit nur **einen Ansprechpartner für ein komplettes Imaging-System**. Wir leisten individuelle technische Beratung (Software und Hardware), übernehmen die Systemkonfiguration und Installation vor Ort, schulen die Anwender für Ihre speziellen Aufgaben und passen die dhs-Bild-datenbank® an ihre Umgebung an. Was **unsere Kunden sagen** finden Sie auf [www.dhssolution.com](http://www.dhssolution.com) unter dem Menü „Referenzen“.



### 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>  
Bild-datenbank

**dhs**<sup>®</sup>  
Micro Cam

**dhs**<sup>®</sup>  
Cleanalyzer

dhs-Bild-datenbank®, dhs-MicroCam® und dhs-Cleanalyzer® sind Marken der dhs Dietermann & Heuser Solution GmbH. Alle technischen Daten und Informationen in diesem Datenblatt entsprechen dem Stand der Drucklegung (05-2019). Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten.