

Bildverarbeitung

„Bilder sagen mehr als tausend Worte“

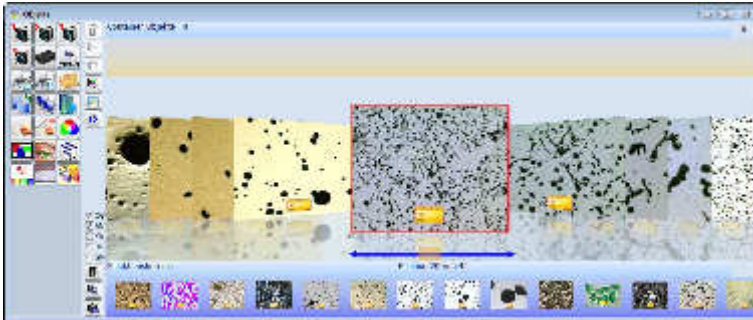
Dazu ist es notwendig die Bilder mit Ihren Daten professionell zu archivieren und zu sichern. Die Bilder selbst sollen quantitativ und qualitativ verarbeitet werden.

Micro Kern

Systeme für die Mikrotechnik

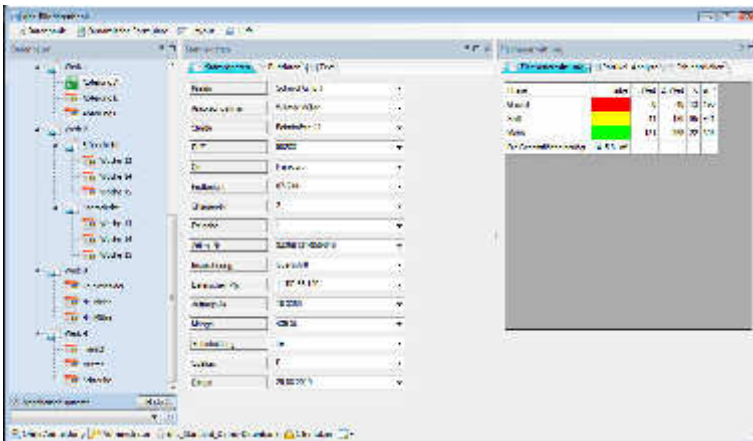
Martin Kern
Dipl.-Wirtsch.-Geologe
Drusenheimer Weg 96
12349 Berlin

Tel.: 030-74106855 Fax: 030-74106866
e-mail: info@micro-kern.de
www.micro-kern.de



Die dhs Bilddatenbank wurde für die mikroskopischen Anwendungen entwickelt und verfügt über ein modulares Konzept. Sie entscheiden über den notwendigen Umfang und können problemlos Softwaremodule hinzufügen.

Archivierung



- Das Grundmodul als zentrale Bild-Daten Archivierung
- Datensicherung und Auslagerung
- Lizenz-Server für Ihre interne Rechtsverwaltung
- Web-Server für die Bereitstellung im Internet oder Intranet.

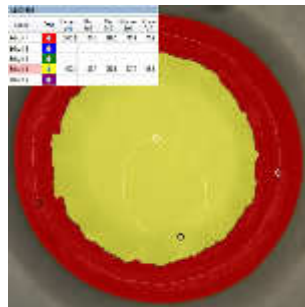
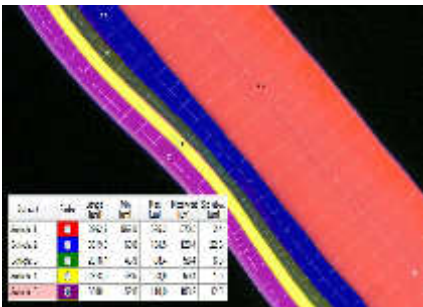
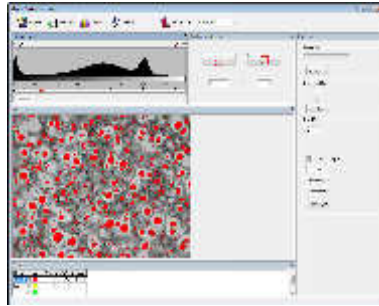
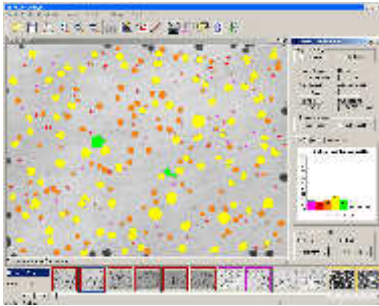
Verarbeitung



- Kalibrierung
- Bildvermessung
- Panoramabild
- Schärferekonstruktion auch stereomikroskopischer Bilder
- Photoretusche
- Richtreihenmodul

Bildverarbeitung

Analyse



- Flächenermittlung
- Korngrößenanalyse
- Partikelzählung
- Schichtdickenvermessung
- Gussanalyse
- Particle Inspektor

Dokumentation



Prüfprotokoll

Bearbeiter:	
Prüfart:	
Folientyp:	
Charge:	
Kunde:	
Lieferant:	
Verteiler:	

Prüfnummer	
Prüfdatum	

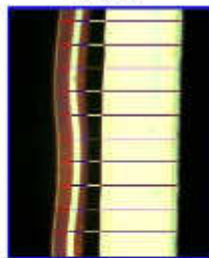
Probenposition

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Schichtdickenvorgaben in [µm]

	Schicht 1	Schicht 2	Schicht 3	Schicht 4	Schicht 5	Gesamt
Soll	8,0	5,0	5,0	9,0	48,0	75,5
Toleranz	0,5	0,3	0,3	0,5	2,5	4,1

Prüffoto



Schichtdickenprofil

Schichtdicken in [µm]

Messung	Schicht 1	Schicht 2	Schicht 3	Schicht 4	Gesamt	
1	8,2	4,0	5,2	9,0	48,4	75,8
2	8,6	4,2	5,6	10,0	47,2	77,6
3	8,0	4,2	5,1	10,0	47,3	76,5
4	8,0	4,0	4,8	9,0	47,0	76,4
5	7,4	4,0	4,8	8,8	48,0	78,0
6	7,6	3,6	4,6	8,0	47,2	77,0
7	8,0	4,8	4,6	7,4	47,6	79,4
8	7,6	4,2	4,8	8,1	47,8	80,8
9	8,0	4,6	5,0	8,8	47,4	82,8
10	8,2	4,2	5,2	10,0	48,0	85,8
Mittel	8,0	4,2	5,0	9,1	47,7	79,4
SAW	0,4	0,3	0,3	1,0	0,4	2,9

Bemerkungen:

Freigabe:

- Berichterstellung
- Kommunikation