

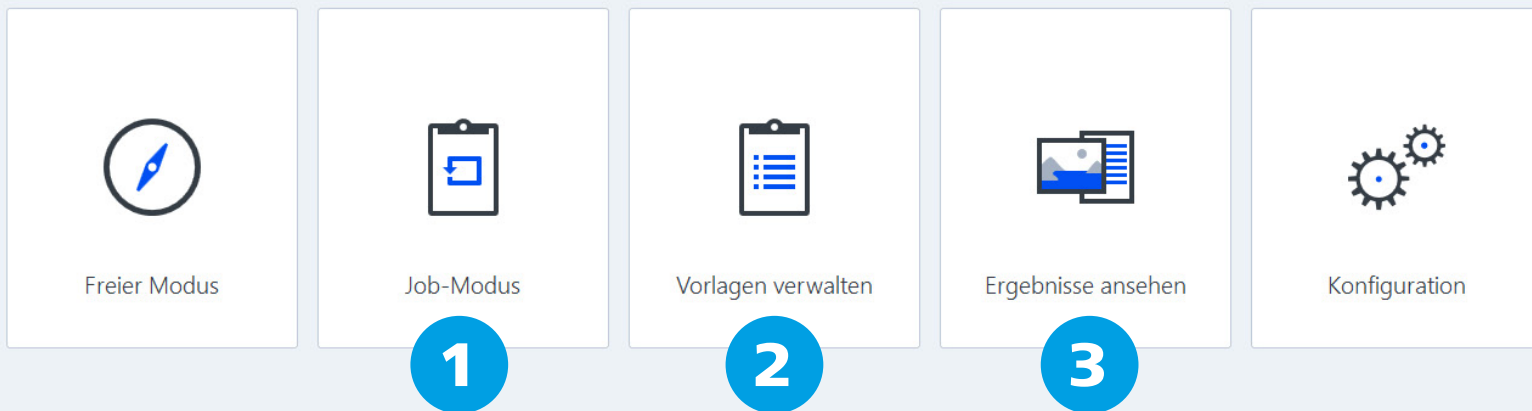
# Identify the root cause. Make the right decision faster.



Seeing beyond



## Beschleunigen Sie Ihren Auswerteprozess der Partikelanalyse zur Technischen Sauberkeit.



### In drei einfachen Schritten zum Ergebnis:

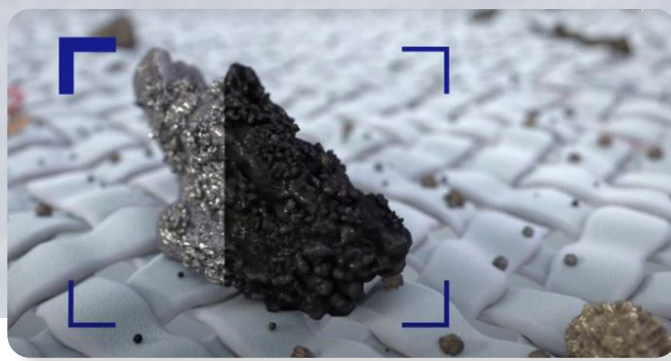
1. Wählen Sie den vordefinierten Arbeitsablauf aus und starten Sie die Analyse Ihrer Probe.
2. Selektieren Sie die passende VDA-/ISO-Norm und/oder definieren Sie Ihre eigene spezifische Auswertennorm.
3. Erhalten Sie eine grafische Übersicht Ihrer Partikel & Diagramme und speichern Sie Ihre Ergebnisse optional mit ZEISS ZEN Data Storage auf einem Server ab.

## Höhere Produktivität mit der ZEISS One-Scan-Technology.

**50%** Produktivitätssteigerung: Sie benötigen anstatt zwei Scans, nur noch einen.

### ZEISS One-Scan-Technology

Technische Sauberkeit von funktionsrelevanten Bauteilen ist in jeder Branche ein zentraler Faktor im Qualitätsmanagement. Beschleunigen Sie Ihren Arbeitsablauf und erzielen Sie eine höhere Leistung. Verwenden Sie nur einen Filterscan anstelle von zwei Scans und erfassen Sie sowohl Hellfeld- als auch gekreuzte Polarisationsbildinformationen. Seien Sie schneller bei geringeren Kosten und erhalten Sie mehr Informationen.



- // Harte Partikel:**  
Metalle, Mineralien, Keramiken
- // Elektrische, leitende Partikel:**  
Stahl, Kupfer, Alu
- // Weiche Partikel:**  
Fasern, Polymere, Zellulose

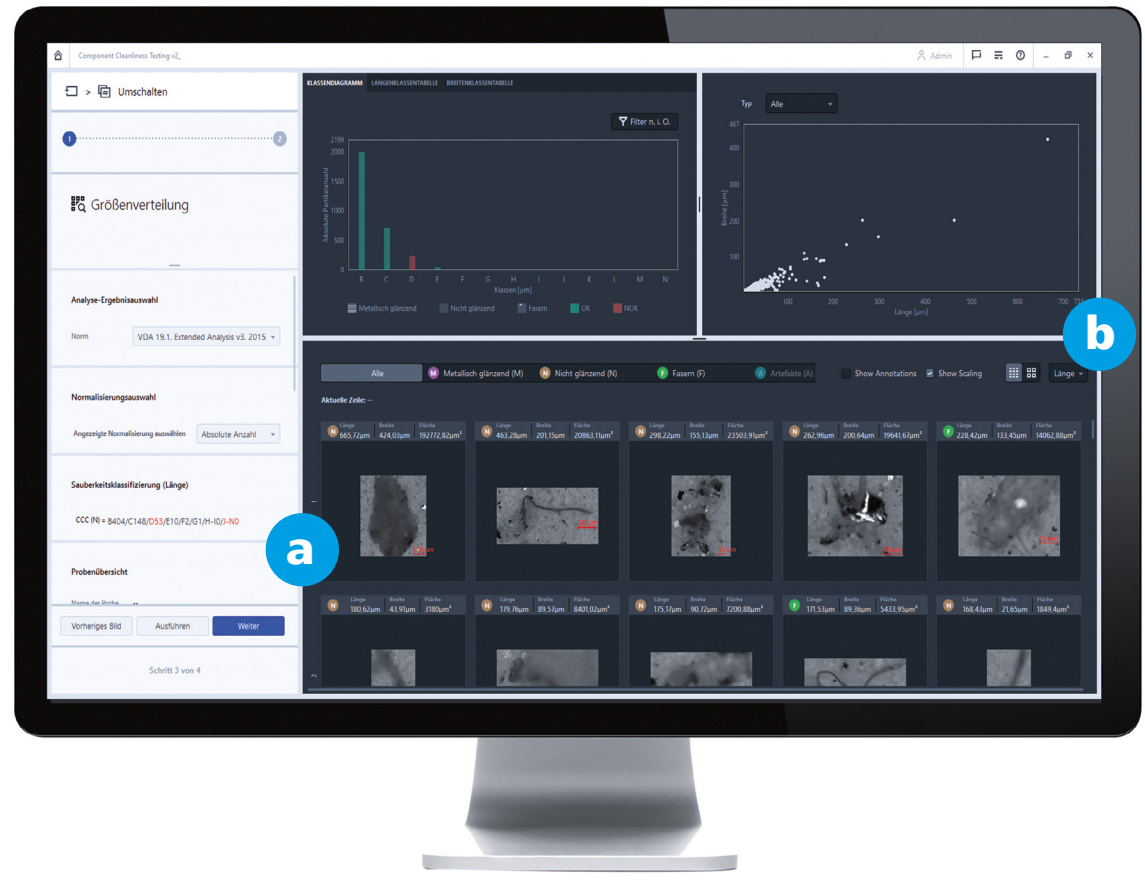
## Erhalten Sie Ihre Informationen schnell und zuverlässig.

**a**

### Ihre Workflow-Lösung

// Standardbasierte, vollautomatische Workflowlösungen für schnelle Probenerfassung, Partikelerkennung, Größen- und Typklassifizierung, Ergebnisdokumentation und Archivierung.

// Für Industrienormen und Reinheitsanwendungen in den Bereichen Automobil, Medizin und Elektronik.

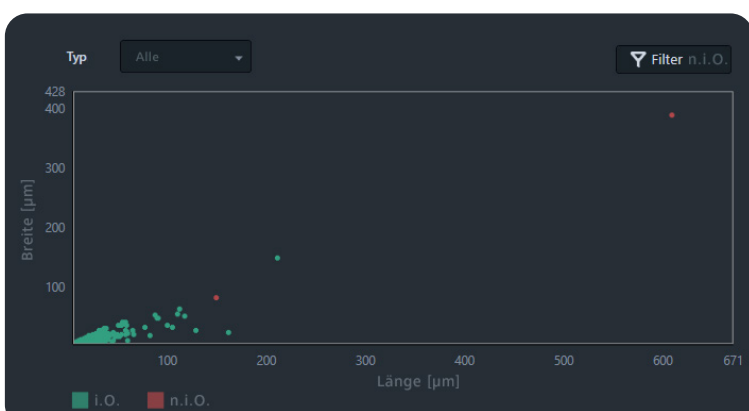


### Software-Ansichten:

Größenverteilung und Partikelrevision - Alles auf einen Blick.



Klassifizierungsparameter: Ferret Maximum [µm]		B	C	D	E	F	G
Partikel-Länge		(5 µK-15)	(15 µK-25)	(25 µK-50)	(50 µK-100)	(100 µK-150)	(150 µK-200)
<b>Alle über Fasern</b>							
Normalisierte Anzahl je Komponente (N)		201,90	74,00	26,40	5,20	0,90	0,60
Sauberheitsklassen (N)		202	74	26	5	1	1
Freigabe		I.O.	I.O.	n.i.O.	I.O.	n.i.O.	n.i.O.
<b>Metallisch glänzend</b>							
Normalisierte Anzahl je Komponente (N)		2,00	2,20	2,00	0,40	0,10	0,00
Sauberheitsklassen (N)		2	2	2	0	0	0
Freigabe		I.O.	I.O.	n.i.O.	I.O.	n.i.O.	n.i.O.
<b>Nicht glänzend</b>							
Normalisierte Anzahl je Komponente (N)		199,90	71,80	24,40	4,80	0,80	0,60
Sauberheitsklassen (N)		200	72	24	5	1	1
Freigabe		I.O.	I.O.	I.O.	I.O.	I.O.	I.O.
<b>Faser</b>							
Normalisierte Anzahl je Komponente (N)		0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10
Sauberheitsklassen (N)		0	0	0	0	0	0
Freigabe		I.O.	I.O.	I.O.	I.O.	I.O.	n.i.O.



**b**

### Interaktive Ergebnisse

- // Interaktive Ergebnisansichten für zuverlässige Partikelinspektionen (i.O. oder n.i.O.)
- // Partikel-Revisionsansicht für eine schnelle Partikelbearbeitung, Standard-Schablonen-Editor, Offline-Vorlage für Kundendemo ohne Mikroskop
- // Workflow für die Partikelhöhenmessung sowie zusätzliche Standards und Merkmale.

### Inspektion von Partikeln

- // Genehmigungsbezogene Partikelprüfung & Interaktion
- // Partikelbasierte Visualisierung der Messergebnisse
- // Schnelle Inspektion und Revision von Partikeltypen
- // Streudiagramm mit Produktfingerabdruck

### Partikel-Verifizierung

- // Partikelgalerie für schnelle Partikelabfrage in einer Live-Ansicht
- // Partikel-Revision: Trennen, Kombinieren, Bearbeiten von Partikeln und Änderung des Partikeltyps
- Typische Anwendungsfälle:
  - // Zusammenführungen von Faserfragmenten
  - // Abtrennung von dicht beieinander liegenden Partikeln

## Bereit unsere Lösung auszuprobieren?

- Mehr Info
- E-Mail
- Jetzt anrufen

## Kontaktieren Sie uns

**Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**  
73446 Oberkochen  
Vertrieb: +49 7364 20-6336  
Service: +49 7364 20-6337  
Fax: +49 7364 20-3870  
Email: info.metrology.de@zeiss.com  
Internet: www.zeiss.de/imt