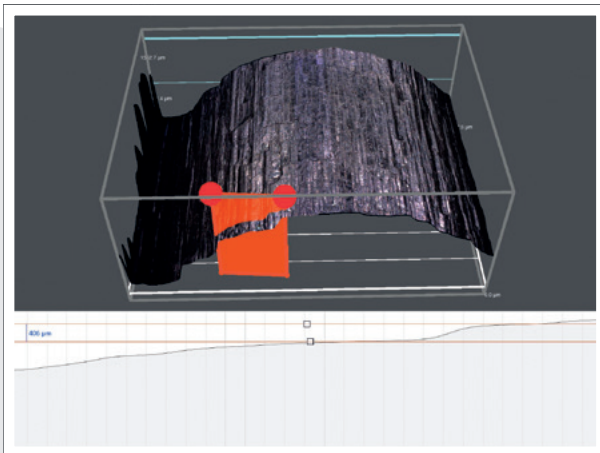


## UNSER KNOW-HOW

Die PWT GmbH ist Spezialist für die Prüfung metallischer Bauteile. In Ihrem Auftrag untersuchen wir Komponenten von wenigen Millimetern Länge bis hin zu hausgroßen Konstruktionen. Aufgrund unserer technischen Ausstattung und jahrzehntelanger Erfahrung, können wir bei all unseren Leistungen stets erstklassiges Niveau bieten.

Als Prüfdienstleister und Berater in Qualitätsfragen ist die PWT GmbH weltweit im Einsatz.



## REFERENZEN

Unsere Kunden profitieren vom werkstoff- und prüf-technischen Know-How der PWT GmbH.

AGVS Aluminiumwerke	Andritz AG
C.F. Meier GmbH & Co. KG	Carl Zeiss IMT
Deutsche ACCUotive	E.On
EnBW	Erhard GmbH & Co. KG
Heidelberger Druckmaschinen	Hilti
Husqvarna Group	Kimberly Clark
Krauss Maffei Technologies	KBS AG
Liebherr	MAPAL Dr. Kress KG
Röhm Sontheim	Schluchseewerke
Schuler AG	Schwenk Zement
SHW Casting Technologies	Statkraft
Stellba Hydro GmbH	Stora Enso
Vattenfall GmbH	Verbund AG
VFG Vereinigte Filzfabriken	Voith
WMF	

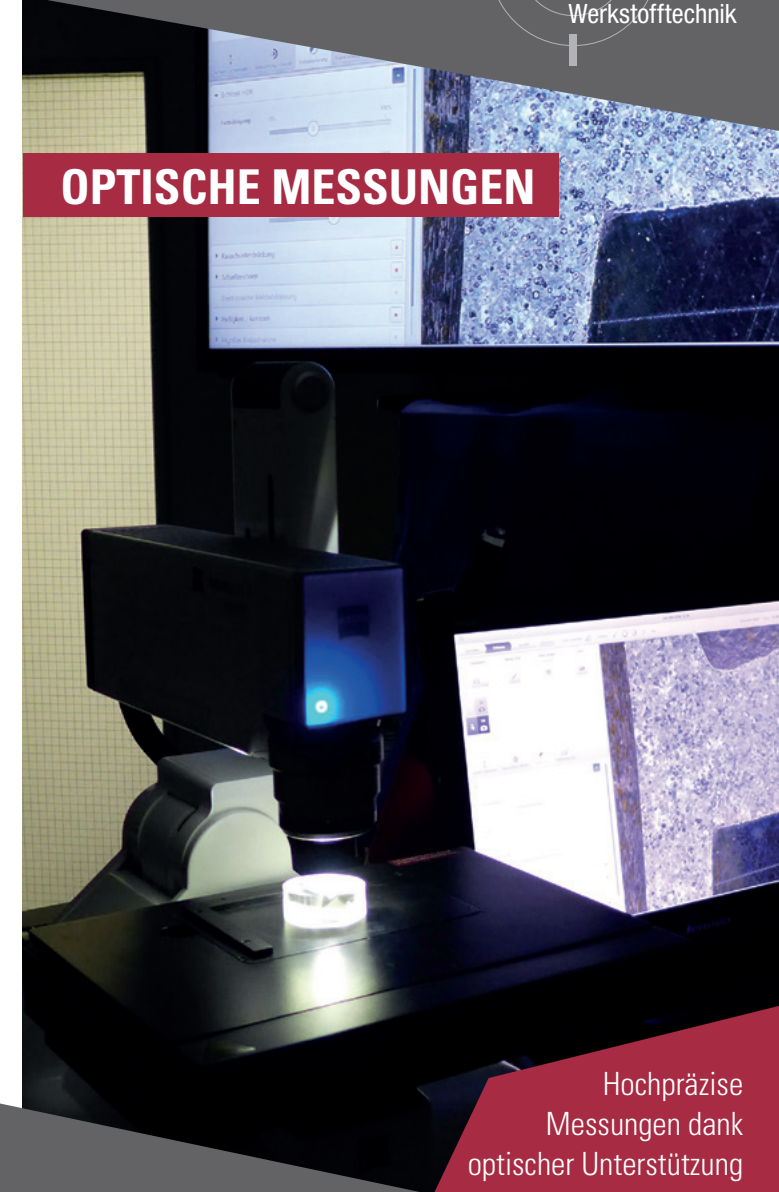
Ihr direkter  
Ansprechpartner:

Christian Philipp

Tel. +49 151 27751051  
christian.philipp@pwt-gmbh.de

PWT GmbH  
Alexanderstraße 18  
D-89522 Heidenheim  
Tel. +49 7321 37-6605  
Fax +49 7321 37-6316  
info@pwt-gmbh.de  
www.pwt-gmbh.de

## OPTISCHE MESSUNGEN



Hochpräzise  
Messungen dank  
optischer Unterstützung

## STÄRKEN DER OPTISCHEN MESSUNG

- Hochpräzise Fotodokumentation
- 2D- sowie 3D-Messungen im  $\mu\text{m}$ -Bereich
- Abstandsmessungen, Radien, Winkel- und Längenmessungen möglich
- 3D Profilerfassung
- 3D Darstellung von Oberflächenbeschaffenheiten
- Fotodokumentation in 3D

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

### DER OPTISCHEN MESSUNG

Kleine oder weiche Bauteile können häufig nicht taktil gemessen werden. Optische Messungen mit einem digitalen Mikroskop ermöglichen hier Messergebnisse, die vor ein paar Jahren noch nicht vorstellbar waren.

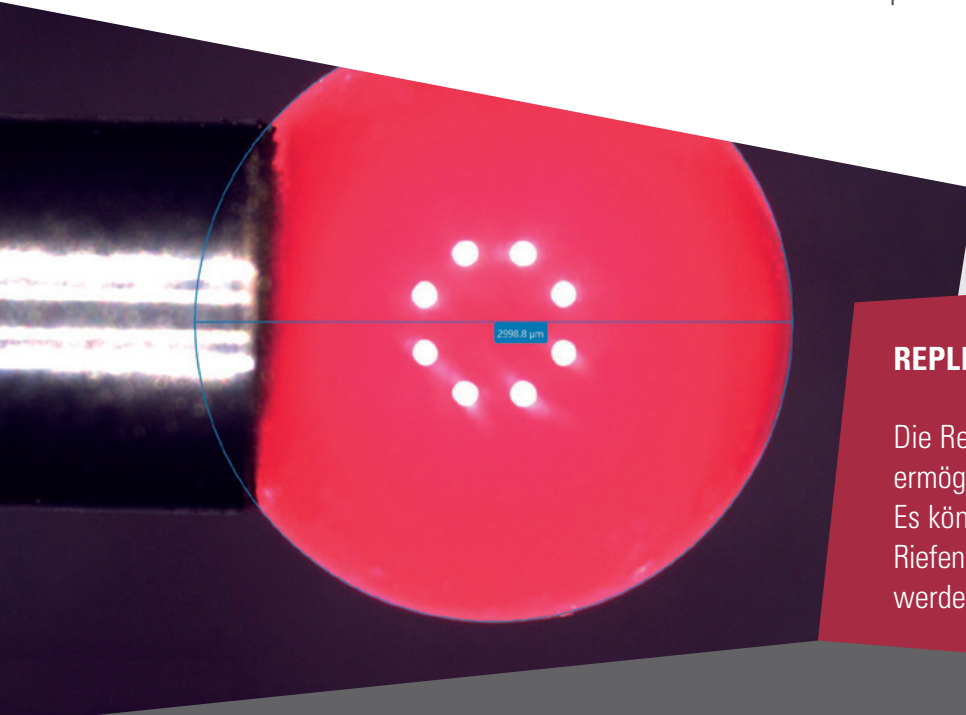
Kleinste Kratzer, enge Radien, weiche Gummitteile können äußerst präzise berührungslos gemessen werden.

## PRÜFEINRICHTUNGEN

- Mikroskop Olympus BX51M
- Zeiss SmartZoom 5

## SOFTWARE

- Axiovision
- SmartZoom 5



## REPLIKATECHNIK

Die Replika-Technik über Abdruckmassen ermöglicht Messungen auf der ganzen Welt. Es können damit z. B. kleinste Kratzer oder Riefen auf empfindlichen Oberflächen gemessen werden.

