



PWT

Prüf- und
Werkstofftechnik



METALLOGRAPHIE

Einfache und schnelle
Methode, um Sicherheit
zu gewinnen.

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN ...

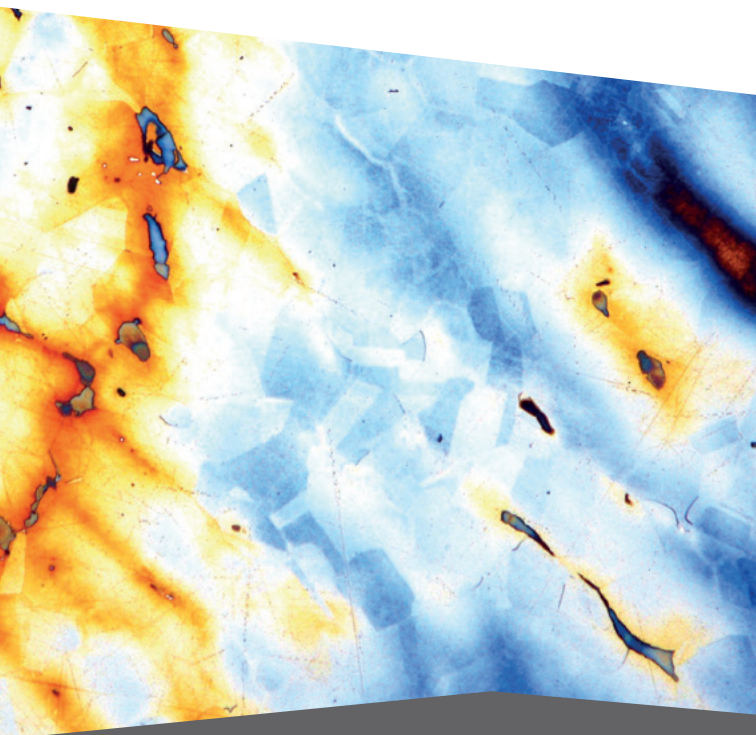
... darauf können Sie

STÄRKEN

DER METALLOGRAPHIE

Wir verfügen über eine sehr modern ausgestattete Einrichtung mit automatisierter Präparation und digitaler Bildverarbeitung.

Neue digitale Mikroskope können Bauteile und Gefüge hoch präzise messen. Im Bereich der metallischen Werkstoffe werden Schlitze je nach Anwendungsfall schwarz-weiß oder bunt angeätzt.



sich verlassen.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

DER METALLOGRAPHIE

Die PWT GmbH ist in der Lage, Gefügaufnahmen im Labor als auch mobil vor Ort durchzuführen.

In der hauseigenen Werkstatt können Proben auch aus sehr großen bzw. harten Bauteilen entnommen werden.

Mobile Metallographie hat bei der PWT GmbH eine lange Tradition. Wir sind hier bestens ausgestattet, um Gefügestrukturen selbst an den entlegensten Orten aufzunehmen.

UNSER SERVICE FÜR SIE

Metallographische Untersuchungsmethoden benötigen eine moderne Einrichtung und sehr erfahrene Mitarbeiter. PWT hat langjährige Erfahrung mit nahezu allen metallischen Werkstoffen und die entsprechenden modernen Einrichtungen.

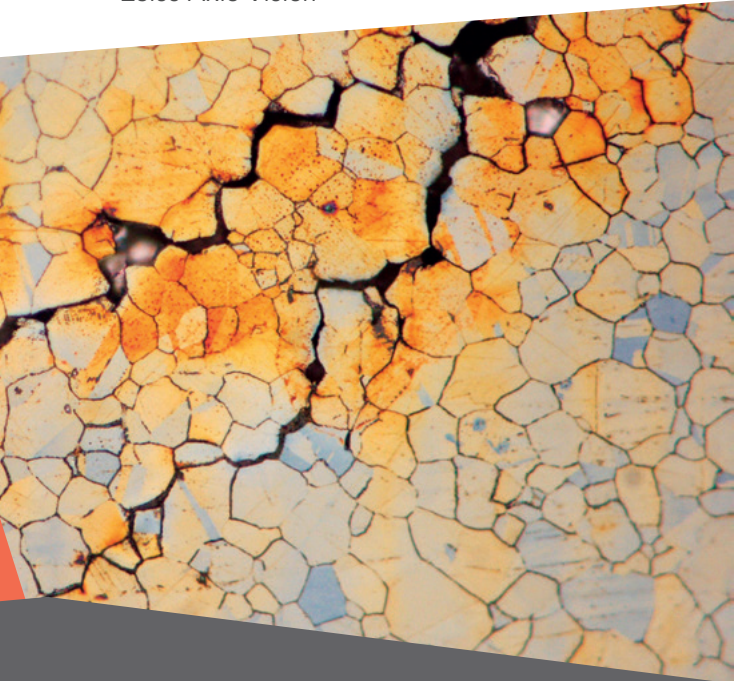
Digitale Bildverarbeitung und automatische Probenpräparation helfen uns flexibel auf Ihre Anforderungen zu reagieren.

TECHNISCHE DATEN

- Zeiss Smartzoom
- Zeiss REM
- Olympus BX51
- 2 Struers Polierautomaten
- Wild und Leica Stereomikroskope

SOFTWARE

- dhs Bildverarbeitung
- Zeiss Smartzoom Software
- Zeiss Axio Vision



UNSER KNOW-HOW

Die metallographische Untersuchung eines Bauteils gibt Aufschluss über die Gefügeausbildung eines Werkstoffes. Die PWT GmbH analysiert den Gefügebau von metallischen Werkstoffen. Die Auswertung der Gefügebildungen wird mittels Metallmikroskop oder Rasterelektronenmikroskop durchgeführt.

Die Mikroskope werden auch in der Ursachenforschung bei Schadensfällen eingesetzt. Die Aufnahmen werden in einer datenbankgestützten Bildanalyse für Sie aufbereitet und ausgewertet.



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 ACCUmotive	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	Zollern GmbH

Ihr direkter
Ansprechpartner:

Dr. Alexander Hoch

Tel. +49 7321 376638
alexander.hoch@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

