



**PWT**

Prüf- und  
Werkstofftechnik



**ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG –  
MAGNETPULVERPRÜFUNG**

Zur Verhinderung  
von Unfällen und  
Katastrophen

## UNSER KNOW-HOW

Die PWT GmbH ist Spezialist für die Prüfung metalischer 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.



## STÄRKEN DER EINRICHTUNG

Der Wunsch, Werkstoffe und Werkstücke zerstörungsfrei – das heißt in einer Weise, die die spätere Verwendung nicht beeinträchtigt – zu prüfen ist so alt, wie die Fähigkeit der Menschen, diese zu bearbeiten.

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

Röntgen-, Ultraschalluntersuchungen und Endoskopie sind Begriffe, die heute weitläufig bekannt sind. Dass diese und viele andere Methoden aber nicht nur in der Medizin genutzt werden, sondern auch zur Zerstörungsfreien Prüfung (ZfP) von Bauteilen und Materialien, ist weitgehend unbekannt.

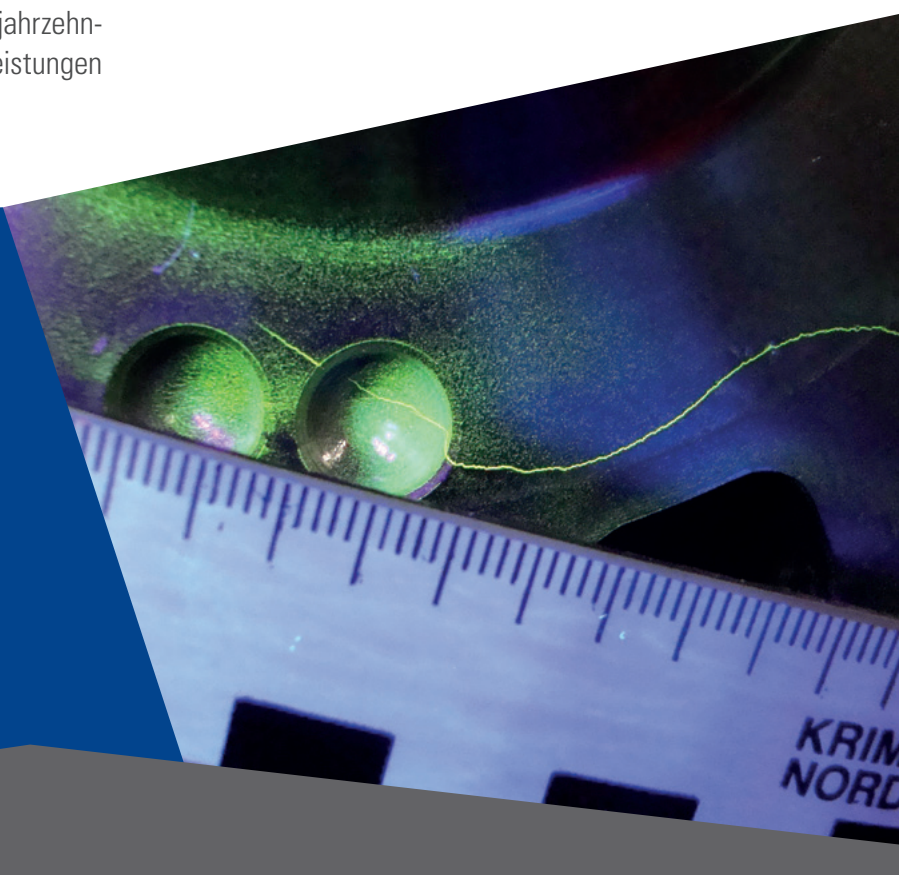
Aufgrund unserer technischen Ausstattung und jahrzehntelanger Erfahrung können wir bei all unseren Leistungen stets erstklassiges Niveau bieten.

## TECHNISCHE DATEN

- MT Prüfanlagen (Tiede)
- Multipuls (Hirsch)
- Handjoch

## MAGNETPULVERSPRÜFUNG

Die Magnetpulverprüfung (auch Magnetpulverrisprüfung, Fluxprüfung oder Fluxen genannt) ist ein Verfahren zum Nachweis von Rissen in oder nah der Oberfläche ferromagnetischer Werkstoffe.



## 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:

Holger Schirle

Tel. +49 7321 37 6985  
[holger.schirle@pwt-gmbh.de](mailto:holger.schirle@pwt-gmbh.de)

PWT GmbH  
Alexanderstraße 18  
D-89522 Heidenheim  
Tel. +49 7321 37-6605  
Fax +49 7321 37-6316  
[info@pwt-gmbh.de](mailto:info@pwt-gmbh.de)  
[www.pwt-gmbh.de](http://www.pwt-gmbh.de)

