

# PWT

Prüf- und  
Werkstofftechnik

**MECHANISCHE**

**WERKSTOFFPRÜFUNG**



Spezialisten für  
fachlich fundierte  
Werkstoffprüfungen

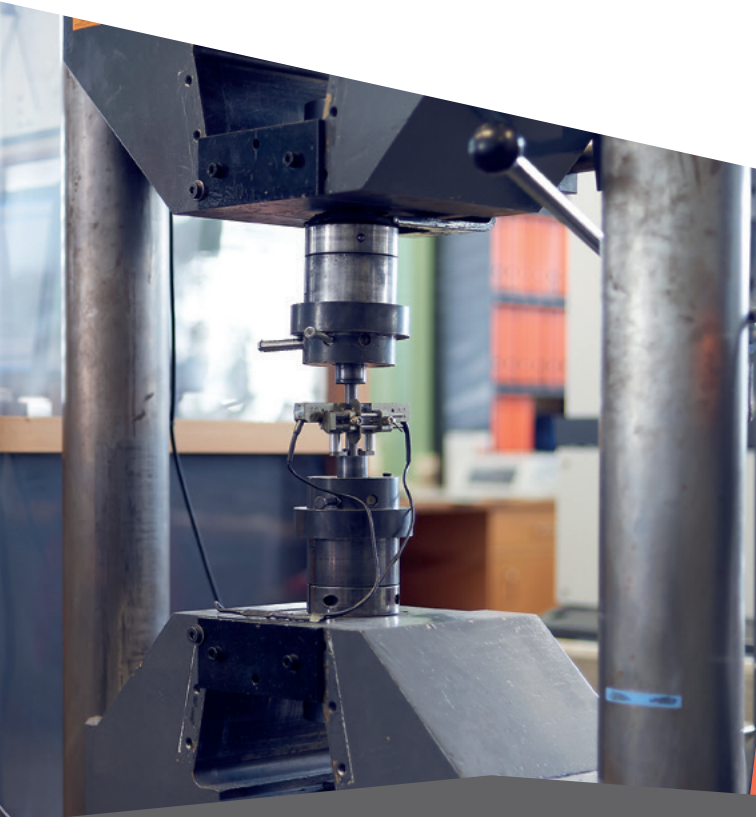
# UNSERE DIENSTLEISTUNGEN ...

... darauf können Sie

## GRÜNDE FÜR EINE

## WERKSTOFFPRÜFUNG

- Ermittlung der Werkstoffkennwerte für metallische Werkstoffe zum Vergleich mit Spezifikationen
- Im Schadensfall – Ermittlung der vorhandenen mechanischen Eigenschaften
- Unterstützung der Konstruktion bei der Festlegung von Einsatzgrenzen eines Werkstoffs oder Bauteils



sich verlassen.

# **DAS UMFANGREICHE ANGEBOT BEI DER WERKSTOFFPRÜFUNG**

- Probenherstellung
- Zugversuch DIN EN ISO 6892-2
- Druckversuch
- Kerbschlagbiegeversuch von RT bis  $-195^{\circ}\text{C}$
- Standardbiege- und Scherzugversuch
- Schwingungsprüfung
- Härteprüfung
- Bauteilprüfung

## **UNSER SERVICE FÜR SIE**

In den Laboren der PWT GmbH werden seit 60 Jahren klassische Werkstoffprüfungen aller Art durchgeführt.

Durch den Einsatz modernster Regelungen und digitaler Technik sind die Prüfmaschinen besser regelbar und die Ergebnisse feiner geworden. Sie können sich darauf verlassen, exakte Ergebnisse zu erhalten.

## PRÜFMASCHINEN

- Universalprüfmaschine 1000kN
- Universalprüfmaschine 50kN
- Dynamische Universalprüfmaschine 100kN
- Stationäre und mobile Härteprüfgeräte
- Stationäre und mobile Analysegeräte
- Pendelschlagwerk 300J
- Permeabilitätsmessgerät



## UNSER KNOW-HOW

Die mechanische Werkstoffprüfung dient der Ermittlung mechanisch-technologischer Werkstoffkennwerte wie der Dehngrenze, Festigkeit, Bruchdehnung, Zähigkeit und Härte.

Unsere Einrichtungen für die klassische mechanische Werkstoffprüfung werden jährlich durch die Materialprüfungsanstalt (MPA) der Universität Stuttgart überprüft.

Die PWT GmbH verfügt über eine moderne Werkstatt, in der Proben schnell und effizient hergestellt werden. Entweder normgerecht oder bei Bedarf auch gerne nach Kundenangaben.



## 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:

Yilmaz Sahin

Tel. +49 152 22611336  
[yilmaz.sahin@pwt-gmbh.de](mailto:yilmaz.sahin@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)

