

# PWT

Prüf- und  
Werkstofftechnik

## DYNAMISCHE VERSUCHE



Wöhlerlinien,  
Bauteilprüfungen,  
Bruchmechanische  
Versuche und  
Sonderversuche

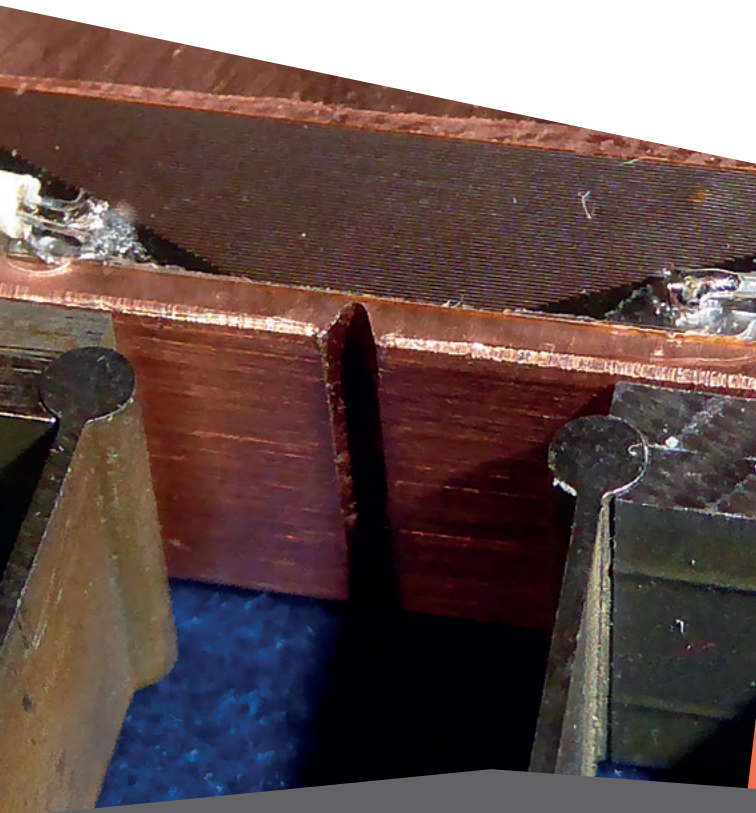
# UNSERE DIENSTLEISTUNGEN ...

... darauf können Sie

## STÄRKEN DER EINRICHTUNG

Die PWT GmbH hat eigene Prüfeinrichtungen. Modernste Regelungen ermöglichen z.B. die Bestimmung von Wöhlerkurve, besondere Bauteilprüfungen bis hin zu Bruchmechanischen Untersuchungen von Werkstoffen.

Mit Hilfe eines gut ausgebauten Netzwerkes bei Partnerlaboren können wir Ihnen zudem nahezu unbegrenzte Möglichkeiten der dynamischen Prüfung anbieten.



sich verlassen.

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

Auf den PWT eigenen Prüfeinrichtungen können dynamische Versuche von -100kN (Druck) bis +100kN (Zug) durchgeführt werden. Wir können Prüfungen mit unterschiedlichen Werkstoffen wie z.B. Metalle, Keramiken oder Gummi durchführen.

Verschiedene Umgebungsbedingungen wie Luft oder z.B. korrosive Flüssigkeiten sind ebenfalls wählbar.

## DYNAMISCHE PRÜFANLAGEN

Mit dynamischen Prüfanlagen können z.B. Lebensdauer-Abschätzungen geprüft werden; es können dynamische Werkstoffeigenschaften ermittelt und verglichen werden, oder es können besondere Bauteile geprüft werden.

Ebenso ist es möglich, lösbare Verbindungen z. B. Schraubenverbindungen oder Fügeverbindungen (Schweißnähte) zu untersuchen.

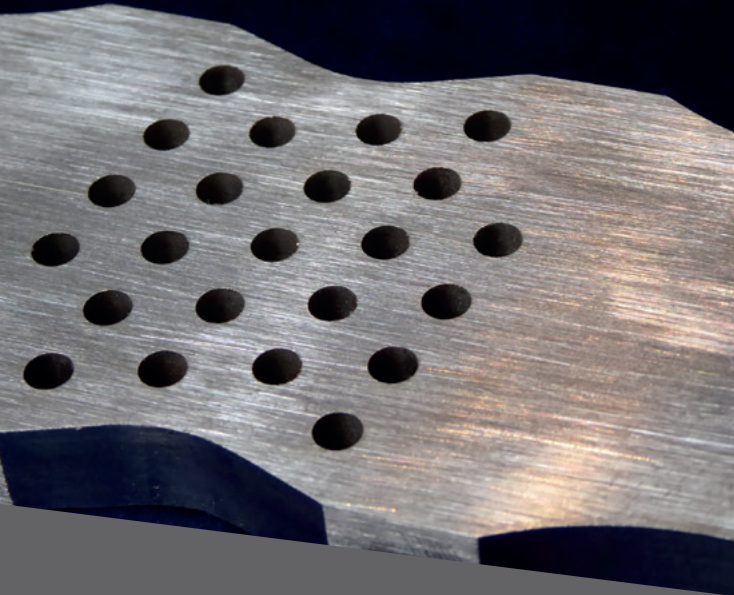
## TECHNISCHE DATEN

- 100kN Servohydraulische Prüfmaschine
- 10kN Elektrodynamische Prüfmaschine
- Regelgrößen sind Kraft, Weg oder Dehnung

## SOFTWARE

### **DOLI TEST&MOTION**

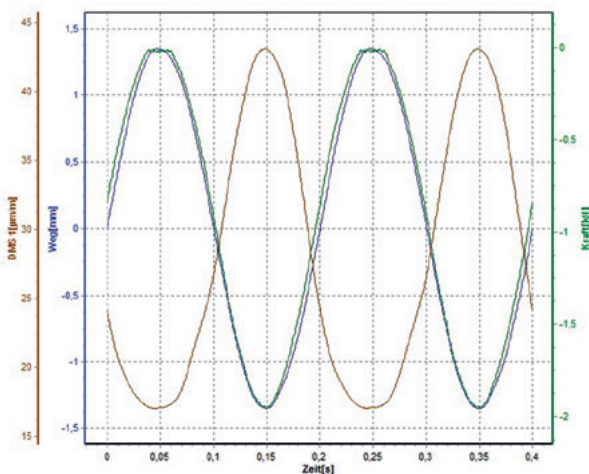
- Universale dynamische Versuche
- Bruchmechanische Versuche
- Universal Zug- und Druckversuche



## UNSER KNOW-HOW

Die PWT GmbH ist Spezialist für die Prüfung metallicher 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 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:

Achim Baßmann

Tel. +49 7321 376636  
[achim.bassmann@pwt-gmbh.de](mailto:achim.bassmann@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)

