



DEUTSCHE  
GESELLSCHAFT FÜR  
ZERSTÖRUNGSFREIE  
PRÜFUNG e.V.

---

Zerstörungsfrei prüfen  
Zukunft sichern







## Prüfen ohne zu zerstören

*Präventiv und im Schadensfall:  
Was ist Zerstörungsfreie Prüfung?*

Die Zerstörungsfreie Prüfung – kurz ZfP – untersucht Bauteile und Konstruktionen auf Qualitätsmängel, ohne deren Eigenschaften und Verwendbarkeit zu beeinträchtigen.

Zu den klassischen zerstörungsfreien Materialprüfverfahren gehören Röntgen- und Ultraschalluntersuchungen sowie Computertomographie, welche den meisten Menschen aus der medizinischen Diagnostik bekannt sind.

Die ZfP ist in nahezu allen Industriezweigen ein unverzichtbares Instrument für Qualitätskontrolle und -sicherung. Durch frühzeitiges Erkennen von Schäden und Fehlern an Bauteilen und Anlagen soll die Sicherheit für Mensch und Umwelt erhöht und die Verwendbarkeit gesichert werden. Der Start eines Flugzeugs, der Einsatz von Hochgeschwindigkeitszügen, die Fertigung sicherer Automobile, der Bau einer Brücke oder der Betrieb komplexer technischer Anlagen sind ohne die Kontrolle mittels ZfP heutzutage undenkbar.







## Mitglieder-Gruppen





## Wir vertreten gemeinsame Interessen

*Die Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V. (DGZfP) ist ein Zusammenschluss von rund 1.600 Mitgliedern, zu denen neben Privatpersonen etwa 650 namhafte Konzerne, mittelständische Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Universitäten und Behörden gehören.*

Als moderner technisch-wissenschaftlicher Verein verstehen wir es als unsere zentrale Aufgabe, die Entwicklung, Anwendung und Verbreitung der zerstörungsfreien Prüfverfahren zu fördern. Wir sind Bindeglied zwischen Forschung und Entwicklung, ZfP-Anwendern, Geräteherstellern, Dienstleistern und der Öffentlichkeit.

Über unsere breite Aufstellung in einem sich ständig wandelnden industriellen Umfeld sowie unser Engagement für Qualitätssicherung leistet die DGZfP einen wertvollen Beitrag zur Förderung des Wirtschaftsstandorts Deutschland. Dazu arbeiten wir eng mit der European Federation for Non-Destructive Testing (EFNDT) und dem Weltverband, dem International Committee for Non-Destructive Testing (ICNDT), zusammen. Darüber hinaus vertreten wir die Interessen unserer Mitglieder in weiteren nationalen und internationalen Gremien.



© Foto: Science in HD, Unsplash

### 1933

Gründung einer Fördergemeinschaft und einer Reichsröntgenstelle als erste Institution ihrer Art weltweit

### 1937

Gründung der „Gesellschaft zur Förderung Zerstörungsfreier Prüfverfahren e.V.“ (GFZfP)

### 1956

Gründung eines ersten Arbeitskreises in Mannheim





**1966**

Umbenennung in „Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfverfahren e.V.“

**1971**

Erste Jahrestagung in Remscheid

**1975**

Heutige Namensgebung:  
„Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.“ (DGZfP)



## Wir bieten ein starkes Netzwerk

*Über unsere Arbeitskreise und Fachausschüsse sind wir in der Lage, die ZfP-Branche aktiv mitzugestalten und auf aktuelle Herausforderungen Einfluss zu nehmen.*

Die DGZfP ist in **neunzehn Arbeitskreisen** deutschlandweit organisiert. In den Arbeitskreisen treffen sich ZfP-Experten und Interessierte regelmäßig zu Vortrags- und Diskussionsabenden, Fachexkursionen sowie zum beruflichen Erfahrungsaustausch über die neuesten Erkenntnisse aus Forschung, Wissenschaft und Praxis.

Neben den Arbeitskreisen hat die DGZfP **zwanzig Fachausschüsse** und dazugehörige Unterausschüsse eingerichtet, in denen sich ehrenamtlich tätige ZfP-Fachleute engagieren. Vor dem Hintergrund regelmäßiger Änderungen der technischen Regelwerke nehmen wir in den Fachausschüssen Einfluss auf die Ausgestaltung von Richtlinien und die Entwicklung von Normen. Darüber hinaus erarbeiten die Fachausschüsse Unterrichtsmaterial für die Aus- und Weiterbildung von ZfP-Personal, organisieren themenbezogene Veranstaltungen und entwickeln Lösungen für spezielle Prüfprobleme.



**1978**

Erste europäische ZfP-Konferenz  
in Mainz

**1986**

Erste ZfP-Zeitung

**1987**

Erste DACH-Jahrestagung der deutschen,  
österreichischen und schweizerischen  
ZfP-Gesellschaften, ÖGfZP und SGZP



Die ZfP-Zeitung erscheint fünfmal jährlich und enthält neben praxisbezogenen Fachartikeln Informationen aus allen Tätigkeitsbereichen der DGZfP sowie der ZfP-Community.

Über unseren Online-Bestellservice können Sie zahlreiche Fachbücher, Richtlinien, Merkblätter sowie Berichtsbände zu Veranstaltungen bestellen bzw. herunterladen.



## Wir kommunizieren für Sie

*Wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen.*

Wir fördern den Dialog mit unseren Mitgliedern und der Öffentlichkeit und bieten Ihnen regelmäßig wertvolle Informationen rund um die Welt der Zerstörungsfreien Prüfung. Was die DGZfP bewegt, ob branchen- oder berufsbezogene Informationen, technische Neuheiten oder interessante Persönlichkeiten – Print, online oder digital:  
Lesen Sie mit und vernetzen Sie sich mit uns.



ZfP  
blog



**1989**

Zusammenschluss mit ZfP-Fachleuten in den neuen Bundesländern, Gründung von 6 neuen regionalen Arbeitskreisen

**1991**

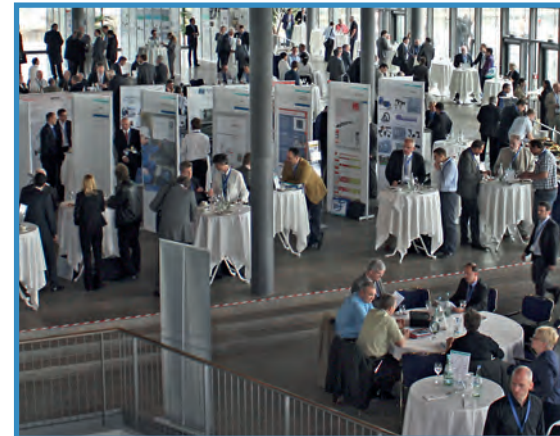
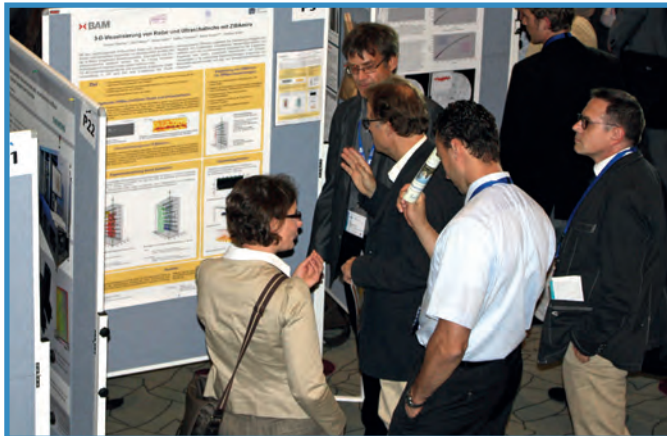
Bezug des Neubaus des DGZfP-Ausbildungszentrums in Dortmund



## ... und zeigen Präsenz

*Wir organisieren vielfältige Veranstaltungen und schaffen damit eine Öffentlichkeit für Arbeit, Expertise und Leistung der ZfP-Branche.*

Die DGZfP führt regelmäßig zahlreiche Tagungen, Konferenzen, Seminare, Kolloquien und Workshops durch. Als wichtiger Termin für die gesamte ZfP-Branche hat sich die DGZfP-Jahrestagung etabliert, die den mehr als 500 Gästen einen umfassenden Überblick über aktuelle Entwicklungen in der Zerstörungsfreien Prüfung präsentiert. Sie wird alle vier Jahre als gemeinsame DACH-Tagung mit den ZfP-Gesellschaften Österreichs (ÖGfZP) und der Schweiz (SGZP) organisiert. Mit der Durchführung mehrtägiger internationaler Konferenzen mit bis zu 3.500 Teilnehmenden hat die DGZfP auch weltweit großes Ansehen erworben.



**1995**

Eröffnung der  
DGZfP-Ausbildungszentren in  
München und Hamburg

**1997**

Eröffnung des  
DGZfP-Ausbildungszentrums  
in Magdeburg

**2000**

Bezug des Neubaus der Geschäftsstelle  
und des DGZfP-Ausbildungszentrums in  
Berlin-Adlershof



## ZERTIFIZIERUNG

Alle im Zusammenhang mit der Qualifizierung, Prüfung und Zertifizierung von Fachpersonal nach nationalen, europäischen und internationalen Richtlinien und Normen stehenden Aufgaben nimmt die Personalzertifizierungsstelle der DGZfP (DPZ) eigenverantwortlich wahr. Sie ist von der Deutschen Akkreditierungsstelle (DAkkS) akkreditiert und von der Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS) als Zertifizierungsstelle für Personal befugt.



**2001**

Akkreditierung der DGZfP-  
Personalzertifizierungsstelle (DPZ)

**2003**

Bezug des Neubaus des  
DGZfP-Ausbildungszentrums  
in Wittenberge



# Wir sind Europas größter Ausbilder für ZfP

*Seit mehr als 70 Jahren vermitteln wir praxisorientiertes und theoretisch fundiertes Wissen in der Zerstörungsfreien Prüfung.*

Die Ausbildung und Zertifizierung von ZfP-Personal zählen zu den Arbeitsschwerpunkten, für die sich die DGZfP mit Begeisterung engagiert. Unser umfangreiches Angebot umfasst Schulungen und Qualifizierungsprüfungen nach DIN EN ISO 9712 in zehn zerstörungsfreien Prüfverfahren mit jeweils drei Qualifizierungsstufen, eine behördlich anerkannte Ausbildung im Strahlenschutz entsprechend den Fachkunderichtlinien, eine Ausbildung im Luftfahrtsektor nach DIN EN 4179 sowie die Prüfwerkerausbildung nach DIN 54161. Zudem vergeben wir den Titel „NDT Master“.

## **Wir machen Sie fit in folgenden Verfahren:**

- Schallemissionsprüfung (AT)
- Wirbelstromprüfung (ET)
- Mobile Härteprüfung (HT)
- Dichtheitsprüfung (LT)
- Magnetpulverprüfung (MT)
- Eindringprüfung (PT)
- Durchstrahlungsprüfung (RT)
- Infrarotthermografie (TT)
- Ultraschallprüfung (UT)
- Sichtprüfung (VT)

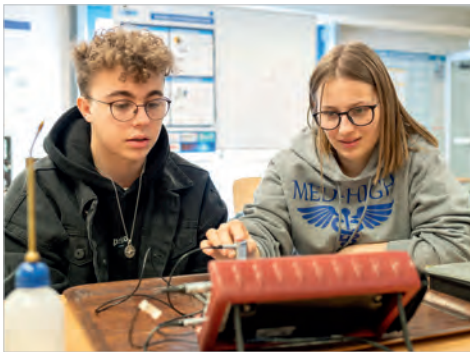
### **2006**

Die DGZfP ist Gastgeber der 9. Europäischen Konferenz für Zerstörungsfreie Prüfung in Berlin mit ca. 2.000 Teilnehmenden

### **2008**

75. Jubiläum der DGZfP mit Empfängen in Berlin, Hamburg, Stuttgart und Dortmund





## Wir fördern Potenziale

### *Früh übt sich – Nachwuchsaktivitäten in der DGZfP*

Die Nachwuchsförderung ist für uns ein besonderes Anliegen. Hoch qualifizierte junge Fachkräfte und ein gut ausgebildeter Nachwuchs werden in der ZfP-Branche gebraucht – ob als Prüfer an der Basis oder als Nachwuchsforscher für die Weiterentwicklung von Prüftechnologien. Über Veranstaltungen, Partnerschaften, Sponsorings und Förderprogramme möchten wir junge Menschen für die Zerstörungsfreie Prüfung begeistern.

#### **Auswahl unserer Nachwuchsaktivitäten:**

- ZfP-Praxisworkshops an Schulen, Universitäten und in Unternehmen
- Unterstützer des Excellence-Schulnetzwerks MINT-EC
- Partner und Preisstifter beim Wettbewerb „Jugend forscht“
- Unterrichtsmodule zu zerstörungsfreier Werkstoffprüfung an technischen Berufsschulen
- Ingenieurtechnische Vorlesungen an Universitäten
- DGZfP-Studierendenpreis
- DGZfP-Stipendium für Studierende
- Mitgliedergruppe „U 35“ für Young Professionals

#### **2016**

Organisation der 19. Weltkonferenz für Zerstörungsfreie Prüfung (WCNDT) in München mit über 3.500 Teilnehmenden

#### **2019**

Veröffentlichung der DGZfP-Chronik „Durchleuchten und Durchschallen – Geschichte der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung von 1933 bis 2018“





## ... und investieren in die Zukunft

*Die Zerstörungsfreie Prüfung befindet sich im Kontext von Industrie 4.0 in einem Wandel mit neuen Potenzialen und Einsatzspektrern.*

Die Digitalisierung verändert auch den Einsatz der Zerstörungsfreien Prüfung. Wir nehmen die Herausforderung an: unser Fachausschuss „ZfP im Zeichen der Digitalisierung – ZfP 4.0“ begleitet die Entwicklung der klassischen Prüfverfahren zu neuen Anwendungen einer Technologie auf Basis intelligenter Sensorsysteme. Durch Vorträge und internationale Meetings zu neuen Arbeitsschwerpunkten wie Schnittstellen und Künstliche Intelligenz hat die DGZfP auf diesem Themenfeld eine führende Rolle in der internationalen Fachwelt eingenommen.

### **Unsere Arbeitsschwerpunkte im Bereich ZfP 4.0:**

- Künstliche Intelligenz, Augmented Reality, Big Data
- Schnittstellen, Daten und Dokumentation
- Mensch-Maschine-Interaktion
- Veränderungen in der Arbeitswelt durch ZfP 4.0
- Ausbildung für die digitalisierte ZfP 4.0



© Foto: BMW Group



## Wir verschaffen Ihnen Vorteile

*Kommen Sie zu uns, wenn ZfP Ihre Leidenschaft ist.*

Die Mitgliedschaft in der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V. bringt Sie weiter.

Nutzen Sie das Fachwissen unserer rund 1.600 *persönlichen und korporativen* Mitglieder und knüpfen Sie ein Netzwerk für Ihre fachliche Weiterentwicklung. Unsere Mitglieder zeichnen sich durch ihr Engagement für die ZfP aus und gestalten durch ihre ehrenamtlichen Aktivitäten gemeinschaftlich unseren Verein mit.

### **Vernetzung und Wissenstransfer**

Werden Sie Teil der DGZfP, bauen Sie sich Ihr fachliches und persönliches Netzwerk weltweit auf.

### **Aus- und Weiterbildung**

Nutzen Sie die vielen Möglichkeiten zur fachlichen Weiterbildung und zum beruflichen Erfahrungsaustausch.

### **Fachinformationen aus erster Hand**

Erhalten Sie regelmäßig wertvolle Informationen aus der Welt der ZfP: Print, online und digital.

### **Förderangebote**

Nehmen Sie unser Fachwissen, Sonderkonditionen und unsere Nachwuchsaktivitäten zur Karriereentwicklung in Anspruch.

Sie möchten Mitglied der DGZfP werden?

Wir sind gern für Sie da:

Tel.: +49 30 67807-0 | E-Mail: [mail@dgzfp.de](mailto:mail@dgzfp.de)

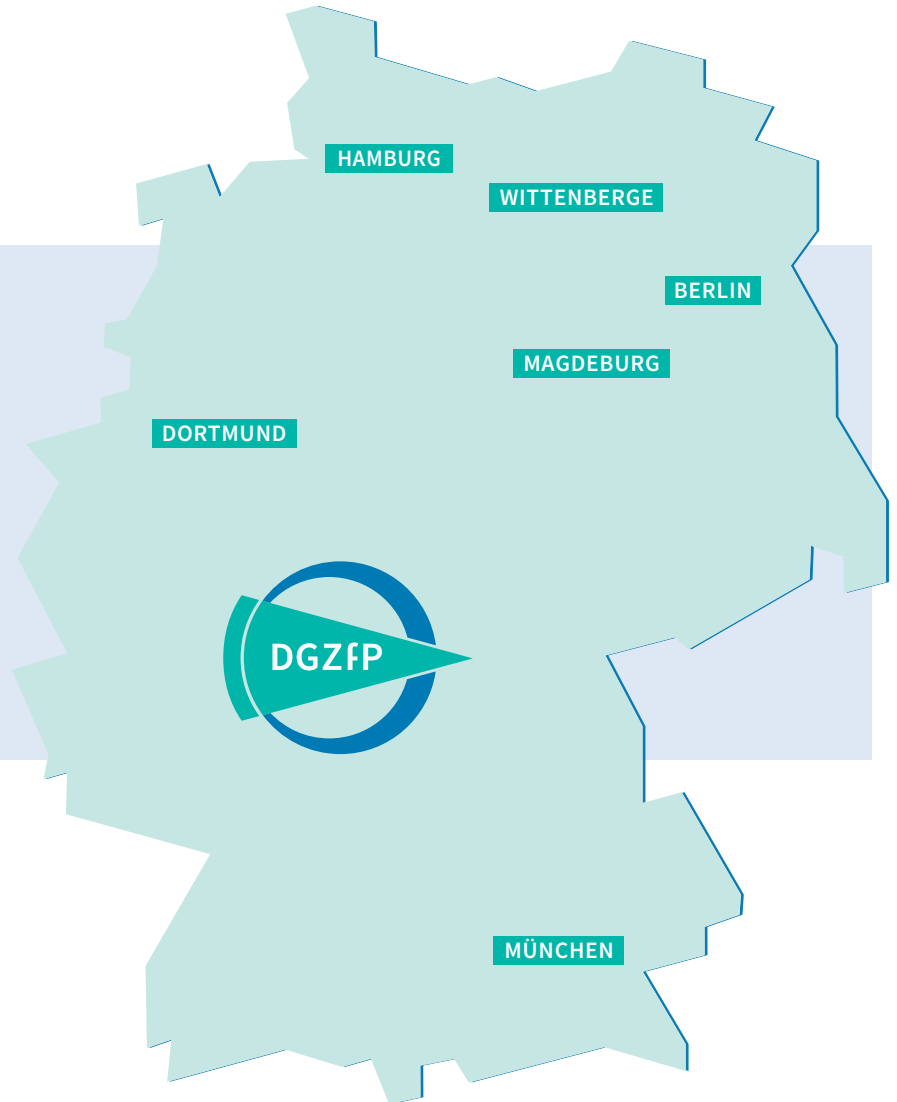


## UNSERE STANDORTE

Unsere hervorragende Standortstruktur mit sechs modern ausgestatteten Ausbildungszentren in ganz Deutschland bietet Fach- und Führungskräften die Möglichkeit, eine fundierte und praxisnahe Ausbildung zu absolvieren.

Unser standortübergreifendes Qualitätsmanagement garantiert eine hochwertige Ausbildung an allen Standorten sowie eine erstklassige Betreuung.

Sämtliche Kontakte und Adressen finden Sie unter: [www.dgzfp.de](http://www.dgzfp.de)



## Unsere Ausbildungszentren:



Berlin



Dortmund



Hamburg



Magdeburg



München



Wittenberge

## KONTAKT

### Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.

Max-Planck-Str. 6  
12489 Berlin  
Tel.: +49 30 67807-0  
E-Mail: mail@dgzfp.de

### Impressum

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der DGZfP.

© Fotos: DGZfP e.V., soweit nicht anders angegeben

Stand: Januar 2021

[www.dgzfp.de](http://www.dgzfp.de)

---