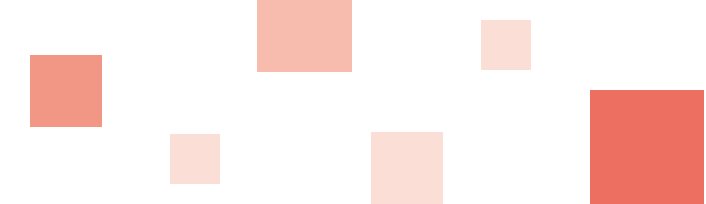


- umfangreiches Know-how durch die Zusammenarbeit von Prüfstelle und F&E unter einer Dachorganisation
- Forschung, Prüfung und Zertifizierung aus einer Hand
- Kompetenz durch jahrzehntelange Erfahrung
- wir helfen bei der Fördergeldbeantragung
- seien Sie Teil eines Netzwerks für anwendungsorientierte Forschung



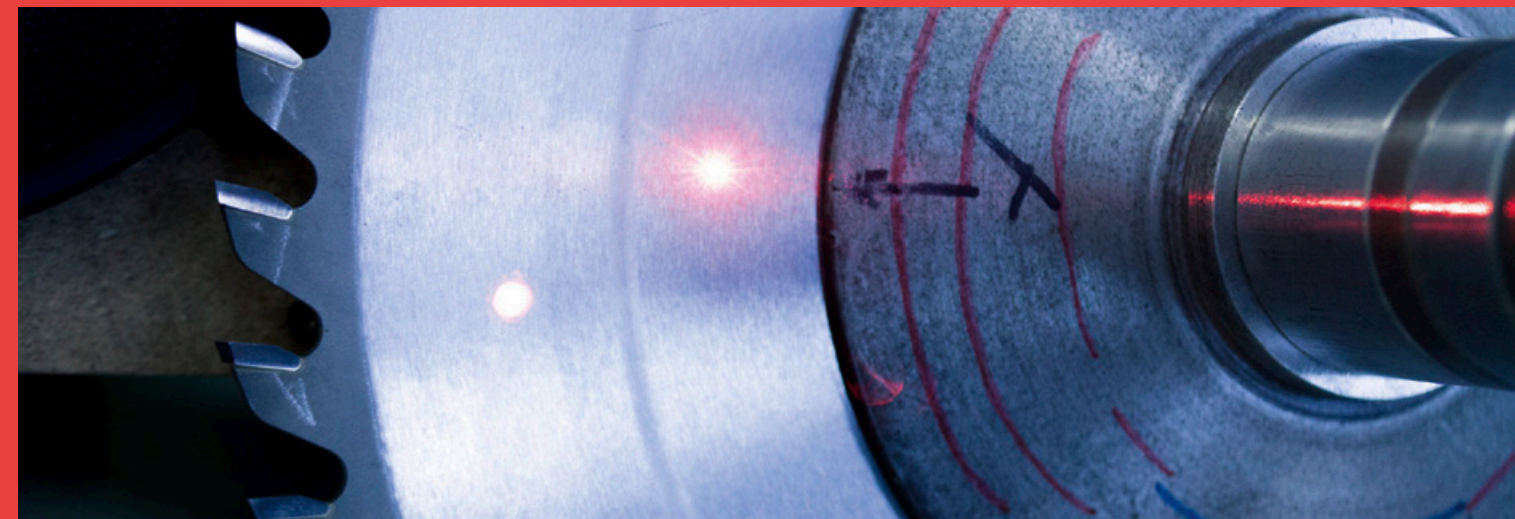
FGW Forschungsgemeinschaft
Werkzeuge und Werkstoffe e.V.
Papenberger Straße 49
42859 Remscheid
Deutschland

Tel.: +49 (0) 2191 59210
Fax: +49 (0) 2191 5921100
E-mail: info@fgw.de



Forschung - Prüfung - Zertifizierung

Die Forschungsgemeinschaft Werkzeuge und Werkstoffe e.V. (FGW) ist eine private, gemeinnützige Institution für die angewandte Forschung.



KOMPETENZ IN PUNCTO WERKZEUGE UND HAUSHALTSWAREN



An-Institut der
Bergischen Universität

Mit angeschlossenen wirtschaftlichen Geschäftsbetrieben verstehen wir uns seit über 60 Jahren als Schnittstelle zwischen der universitären Forschung und dem anwendungsorientierten Bedarf der Werkzeug- und Haushaltswarenindustrie.

Die Zusammenarbeit mit namhaften Firmen und Institutionen im In- und Ausland, eine große Anzahl von Veröffentlichungen in Fachzeitschriften, regelmäßige Medienpräsenz sowie immer wieder die Berufung zu Fachgutachten stärken die Bedeutung der FGW als eine der kompetentesten Stellen im Bereich der Werkzeuge und Haushaltswaren.

Die **FGW** ist Träger der folgenden Abteilungen:

- **IFW Institut für Werkzeugforschung und Werkstoffe**
- **ZAF Zentrum für angewandte Formgedächtnistechnik**
- **VPA Versuchs- und Prüfanstalt**
- **VPA Versuchs- und Prüfanstalt Zertifizierung GmbH**
- **IUB Institut für Umwelt und Betrieb**

Als Mitglied der Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen (AiF) vertritt sie den Bereich „Werkzeuge und Werkstoffe“ gegenüber dem Bundeswirtschaftsministerium.

Im Fokus der Aufgabenbereiche stehen die Drittmittelbeschaffung und Netzwerkaktivitäten innerhalb der Branchen.

ZAF

Das Zentrum für angewandte Formgedächtnistechnik fokussiert die anwendungsnahe Erforschung und Entwicklung von Produkten und Prozessen auf Basis von Formgedächtnislegierungen. Damit ist das ZAF das weltweit erste Institut dieser Art. Das ZAF unterstützt industrielle Kooperationspartner in der Einführung dieser Technologie und in der gemeinschaftlichen Erforschung und Entwicklung von neuartigen Anwendungen. Unsere Ausstattung sowie unsere Entwicklungsmethodik und Wissensdatenbanken sind speziell auf diese Technologie zugeschnitten.

VPA

Die 1923 gegründete VPA wurde im Jahr 1986 als eigenständiger Geschäftsbereich in die FGW eingegliedert und ist heute ein moderner Dienstleister für die Schadensfallanalyse, Bauteil- und Werkstoffprüfung. Der Schwerpunkt unserer Tätigkeit liegt in der Prüfung von Hand-, Maschinen- und Gartenwerkzeugen sowie von Schneid- und Haushaltswaren. Hierbei erstreckt sich das Leistungsspektrum über die Bereiche:

- **Qualitätsprüfung**
- **Prüfung zugesicherter Eigenschaften**
- **Schadensfallanalysen**
- **technische Beratung**

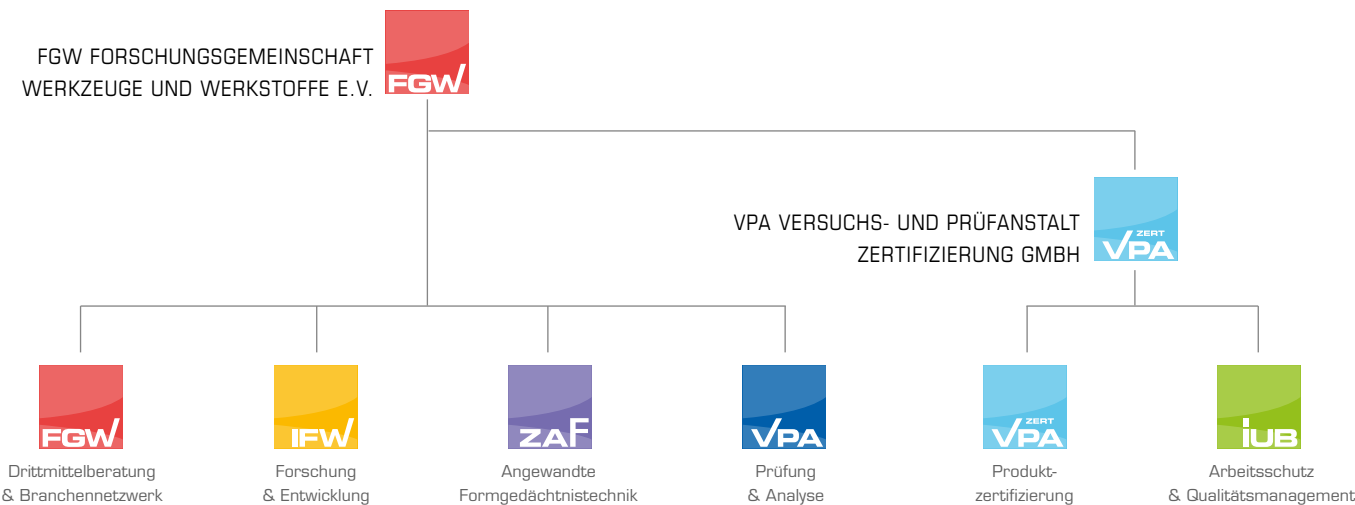
VPA ZERT

Als zugelassene GS-Prüfstelle befasst sich die VPA ZERT mit Zertifizierungen und der Vergabe von Prüfsiegeln. Neben der GS-Zertifizierung, die in erster Linie für Hand- und Gartenwerkzeuge durchgeführt wird, testen wir auch nicht GS-fähige Produkte nach den geltenden Normen und Richtlinien. Hierfür vergeben wir folgende Prüfsiegel:

- **VPA TESTED** Überprüfung einzelner Produktmerkmale
- **VPA CERTIFIED** entspricht inhaltlich der GS-Prüfung
- **VPA EXCELLENT** für besonders hohe Qualitätsansprüche

IFW

Das Institut für Werkzeugforschung und Werkstoffe (IFW) hat sich seit seiner Gründung im Jahr 1952 zu einem der renommiertesten Institute im Bereich der angewandten Forschung für die Werkzeug- und Schneidwarenindustrie entwickelt. In über 200 Forschungsvorhaben wurden praxismgerechte Lösungen entwickelt, welche von den Unternehmen der Branchen schnell übernommen werden konnten. Zahlreiche Patente belegen den Erfolg der Forschungsergebnisse. Das wissenschaftliche Institut der FGW ist ein exzellentes Beispiel dafür, wie auch kleinste Unternehmen an innovativer Forschung partizipieren können.



IUB

Das Institut für Umwelt und Betrieb (IUB) bietet ein umfassendes Servicepaket in allen Fragen des Arbeitsschutzes und des Qualitätsmanagements, besonders auch für klein- und mittelständische Unternehmen.

Zu unseren Dienstleistungen gehören:

- **Beratung**
- **Planung**
- **Dokumentation**
- **Unterstützung bei der Umsetzung von Maßnahmen**
- **Stellung einer Fachkraft für Arbeitssicherheit**
- **Stellung von Brand- und Laserschutzbeauftragten**