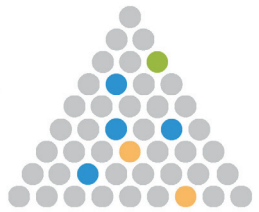
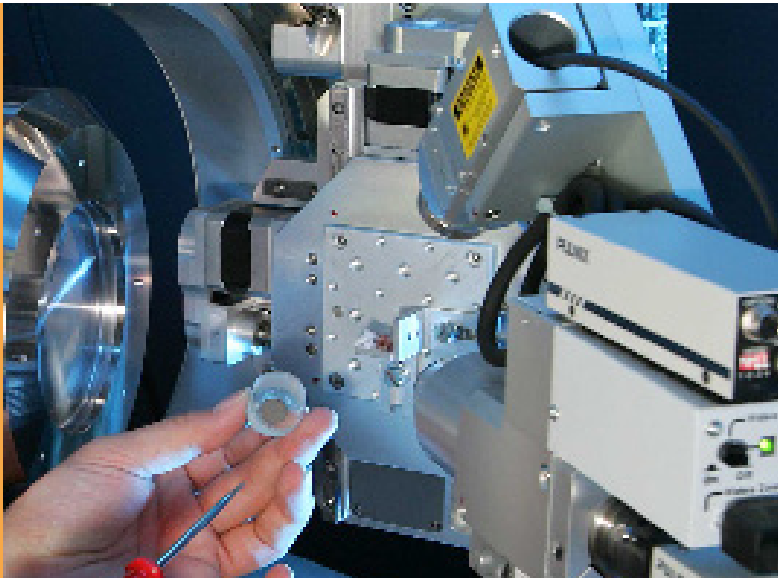


StMW



Studentag Materialwissenschaft und Werkstofftechnik e.V.



www.StMW.de

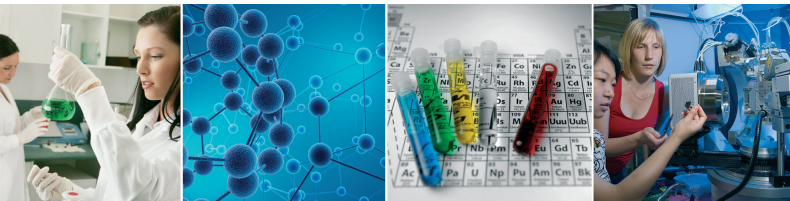


Innovative Querschnittstechnologie

Das interdisziplinäre Wissenschaftsgebiet der Materialwissenschaft und Werkstofftechnik gilt als Basiswissenschaft und Schlüsseltechnologie für den technischen und technologischen Fortschritt. Materialwissenschaft und Werkstofftechnik werden dabei als **innovative Querschnittstechnologie** für den Innovationsstandort Deutschland verstanden.

Vielseitige Fach- und Studienrichtungen

Materialwissenschaft und Werkstofftechnik ist ein interdisziplinäres Fachgebiet mit zahlreichen Anknüpfungspunkten zu weiteren natur- und ingenieurwissenschaftlichen Disziplinen. Ebenso vielseitig sind die Studienrichtungen dieser Disziplin: Neben eigenständigen Studiengängen gibt es ingenieur- und naturwissenschaftliche Studiengänge mit Vertiefungsmöglichkeiten im Fachgebiet Materialwissenschaft bzw. Werkstofftechnik. Damit bietet die Materialwissenschaft und Werkstofftechnik ein **interessantes und abwechslungsreiches Betätigungsfeld - mit attraktiven Chancen** für den fachlichen bzw. wissenschaftlichen Nachwuchs.

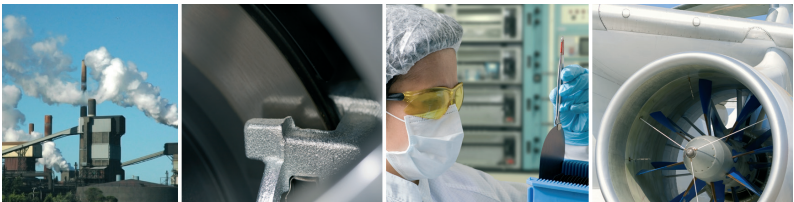


StMW e. V.

Der Studientag Materialwissenschaft und Werkstofftechnik e. V. (StMW) ist ein gemeinnütziger Verein, in dem sich derzeit **39 Hochschulen zusammengeschlossen** haben, die materialwissenschaftlich bzw. werkstofftechnisch orientierte Studiengänge, Studien- oder Vertiefungsrichtungen anbieten. Der Vorstand setzt sich aus Hochschulprofessoren zusammen, die in der interdisziplinären Fachdisziplin Materialwissenschaft und Werkstofftechnik lehren und forschen.

Beirat des StMW e. V.

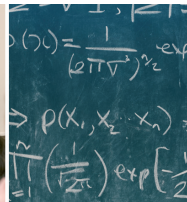
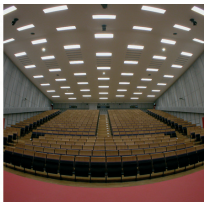
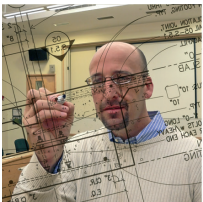
Im Beirat des StMW e. V. engagieren sich Vertreter der Industrie, von Verbänden sowie von Institutionen der Forschungsförderung für eine **Vernetzung des StMW mit Forschung und Praxis**. Eine enge Kooperation mit der Bundesvereinigung Materialwissenschaft und Werkstofftechnik (BV MatWerk) sowie weiteren Institutionen, wie acatech Deutsche Akademie der Technikwissenschaften oder der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde e. V. (DGM), dient dazu, aktuelle Anforderungen von Forschung und Industrie an die materialwissenschaftliche und werkstofftechnische Ausbildung zu identifizieren und sich in grundsätzlichen Fragen abzustimmen.



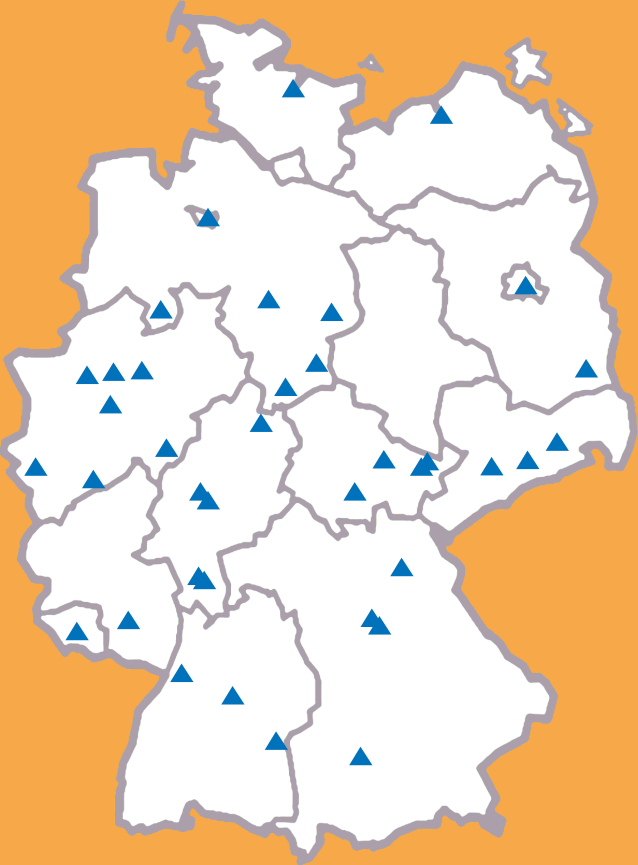
Ziele des StMW e. V.

Nach dem Vorbild anderer Fakultätentage im Bereich Technikwissenschaften verfolgt der Studentag Materialwissenschaft und Werkstofftechnik e. V. folgende Ziele:

- ▶ Aktualisierung und Weiterentwicklung der Lehre durch eine Mitgestaltung inhaltlicher, didaktischer und formaler Aspekte der Ausbildung sowie Förderung eines **integrativen Ausbildungskonzepts**,
- ▶ Unterstützung eines Transfers von Erkenntnissen der Forschung in die Lehre sowie die Ausrichtung von Studienschwerpunkten an nationalen und internationalen **Erfordernissen aus Forschung und Industrie**,
- ▶ Stärkung der Bekanntheit und Wahrnehmung der Fachdisziplin Materialwissenschaft und Werkstofftechnik in Forschung und Ausbildung, in Wirtschaft, Politik und Öffentlichkeit, insbesondere zur **Gewinnung von Studieninteressenten**,
- ▶ Förderung des Informationsaustausches, der **gegenseitigen Unterstützung und Beratung** der Mitglieder sowie der Vernetzung mit externen strategischen Partnern.



Studienstandorte für Materialwissenschaft und Werkstofftechnik
(Mitgliedshochschulen des StMW e. V.*)



* Stand: Januar 2011



Mitgliedshochschulen

RWTH Aachen, Universität Augsburg, Universität Bayreuth, TU Berlin, Ruhr-Universität Bochum, Universität Braunschweig, Universität Bremen, TU Chemnitz, TU Clausthal, BTU Cottbus, TU Darmstadt, TU Dortmund, TU Dresden, Universität Duisburg-Essen, Universität Erlangen-Nürnberg, TU Bergakademie Freiberg, Universität Gießen, Universität Göttingen, Universität Hannover, TU Ilmenau, Universität Jena, TU Kaiserslautern, Karlsruher Institut für Technologie, Universität Kassel, Universität Kiel, Universität Rostock, Universität des Saarlandes, Universität Siegen, Universität Stuttgart, Universität Ulm, Universität Weimar, Universität Wuppertal

FH Bonn-Rhein-Sieg, Hochschule Darmstadt, FH Gießen/Friedberg, FH Jena, FH Nürnberg, FH Osnabrück

Kontakt StMW e. V.

Prof. Dr.-Ing. Andreas Bührig-Polaczek
(Sprecher des Vorstands StMW e. V.)

Gießerei-Institut

RWTH Aachen

Intzestraße 5

52072 Aachen

Tel.: +49 (0)241 80-95880

Fax.: +49 (0)241 80-92276

E-Mail: Info@StMW.de