

## Gemeinschaftsstand der Forschungsstellen Gas im DVGW-Institutsverbund DBI, EBI und GWI

Die Forschungsstellen Gas im DVGW-Institutsverbund DBI, EBI und GWI präsentieren sich auch in diesem Jahr wieder zur gat2013 in Nürnberg auf einem Gemeinschaftsstand. Unter anderem werden die Institute neuste Ergebnisse aus der Forschung und Entwicklung vorstellen.

### DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH und DBI – Gastecnologisches Institut gGmbH Freiberg

Die DBI-Gruppe als Forschungs- und Entwicklungsunternehmen bearbeitet seit langem die gesamte Wertschöpfungskette von der Gasförderung über den Gastransport bis zur Gasverwendung. Ihre Geschäftsfelder orientieren sich an den steigenden Anforderungen und Entwicklungstrends der Energiewirtschaft. In diesem Jahr werden insbesondere Themen aus der Energiewende und zur Neugestaltung der Gasversorgung im Vordergrund stehen. Kompetente Mitarbeiter stellen sich Ihren Fragen und werden Ergebnisse aus aktuellen Forschungsprojekten präsentieren. Dazu gehören neben dem Thema Power-to-Gas insbesondere die Entwicklung und der Einsatz von Smarten Elementen in den Gasnetzen. Darüber hinaus werden wir die Ergebnisse der DVGW-Innovationsoffensive-Studie Biogaspotenzialatlas vorstellen sowie der Einsatz von modernen GIS-Systemen in der Ermittlung von potenziellen Abnehmern von Wärme und Gas. Weiterhin werden Fragen zum Umgang mit und den Auswirkungen der eingespeisten erneuerbaren Gase (z. B. Biogas, SNG oder Wasserstoff) im Netzbetrieb und bei häuslichen und industriellen Gasverbrauchern beantwortet. Das Thema Prognosen zur Entwicklung der Gasversorgung und die Entwicklung neuer Geschäftsfelder im Zusammenhang mit der Energiewende können diskutiert werden.

Kontakt:

DBI Gas und Umwelttechnik GmbH  
Karl-Heine-Str. 109/111, 04229 Leipzig  
Tel.: 0341 24571-33  
Fax: 0341 24571-36  
E-Mail: [info@dbi-gut.de](mailto:info@dbi-gut.de)  
Internet: [www.dbi-gut.de](http://www.dbi-gut.de)



Gas- und Umwelttechnik GmbH

DBI - Gastecnologisches Institut  
gGmbH Freiberg  
Halsbrücker Str. 34, 09599 Freiberg  
Tel.: 03731 4195-310  
Fax: 03731 4195-319  
E-Mail: [info@dbi-gti.de](mailto:info@dbi-gti.de)  
Internet: [www.dbi-gti.de](http://www.dbi-gti.de)



Gastecnologisches Institut

### DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Instituts des Karlsruher Instituts (DVGW-EBI)

Die DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut (DVGW-EBI) ist eine gemeinsame, unabhängige Einrichtung des Deutschen Vereins des Gas- und Wasserfachs (DVGW) und des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT). Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter unterstützen Versorgungsunternehmen in gas- und wassertechnischen Fragestellungen, entwickeln die wissenschaftlichen Grundlagen praxisgerechter Verfahren und sind in vielfacher Weise in die nationale, europäische und internationale Normungsarbeit einbezogen.

Die DVGW-Forschungsstelle ist in die Bereiche Gastecnologie, Verbrennungstecnologie und Wassertecnologie untergliedert, die jeweils den Lehrstühlen des Engler-Bunte-Instituts zugeordnet sind.

Kontakt:

DVGW-Forschungsstelle am  
Engler-Bunte-Institut des Karlsruher  
Instituts für Technologie (KIT)  
Engler-Bunte-Ring 1  
76131 Karlsruhe  
Tel.: 0721 96402-40  
Fax: 0721 96402-99  
E-Mail: [graf@dvwg-ebi.de](mailto:graf@dvwg-ebi.de)  
Internet: [www.dvwg-ebi.de](http://www.dvwg-ebi.de)



DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut  
KIT - Karlsruher Institut für Technologie

Gasseitig werden Forschungsarbeiten im Bereich der Erzeugung und Einspeisung von gasförmigen Brennstoffen aus regenerativen Quellen, zur Gasversorgung und -verteilung sowie zur Gasverwendung durchgeführt. Das DVGW-Prüflaboratorium Gas prüft und zertifiziert in Zusammenarbeit mit dem DVGW Materialien, Bauteile und Geräte der Gasverteilung und -anwendung. Das brennstoffchemische Laboratorium ist auf die Probenahme und Analyse von gasförmigen, flüssigen und festen Brennstoffen spezialisiert. Wasserseitig werden neue Analyseverfahren entwickelt und verfahrenstechnische Fragestellungen im Bereich der Wasseraufbereitung und -versorgung bearbeitet. Bei der gat2013 werden wir Sie gerne persönlich zu aktuellen Forschungsthemen informieren.

### **Gas- und Wärme-Institut Essen e.V. (GWI)**

Das GWI wurde 1937 gegründet und konnte 2012 auf sein 75-jähriges Bestehen zurückblicken. Als Brancheninstitut werden in Kooperation mit Universitäten, Hochschulen und Instituten praxisorientierte Forschungsvorhaben durchgeführt. Das akkreditierte Prüflaboratorium zählt zu den bedeutendsten in der Branche und mit dem Bildungswerk werden weite Kreise der Fachöffentlichkeit erreicht. Aktuell fokussieren sich die Arbeiten auf die Gestaltung der Energiewende, hier ist das GWI mit zwei F&E-Abteilungen „Geräte- und Brennstofftechnik“ sowie „Industrie- und Feuerungstechnik“ gut aufgestellt. Die Themenschwerpunkte liegen u. a. auf Fragestellungen zu Auswirkungen von Gasbeschaffenheitsschwankungen auf Industrieprozesse und Anwendungstechnologien, der Integration der erneuerbaren Energien in bestehende Energieversorgungsstrukturen sowie der Kraft-Wärme-Kopplung in der häuslichen und gewerblichen Energieversorgung, wobei hier aufgrund der Komplexität interdisziplinäre Lösungsansätze verfolgt werden. Nicht mehr nur die eigentliche Gasverbrennung als „Prozessmotor“ steht im Vordergrund, sondern Gesamtsystembetrachtungen zur optimalen Einbindung aller Ressourcen bestimmen das Handeln unter ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten. Nutzen Sie die Gelegenheit sich bei Ihrem gat-Besuch persönlich auf dem Gemeinschaftsstand der Forschungsstellen zu informieren.

Kontakt:

Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.  
Hafenstraße 101  
45356 Essen  
Tel.: 0201 3618-101  
Fax: 0201 3618-102  
E-Mail: [info@gwi-essen.de](mailto:info@gwi-essen.de)  
Internet: [www.gwi-essen.de](http://www.gwi-essen.de)

