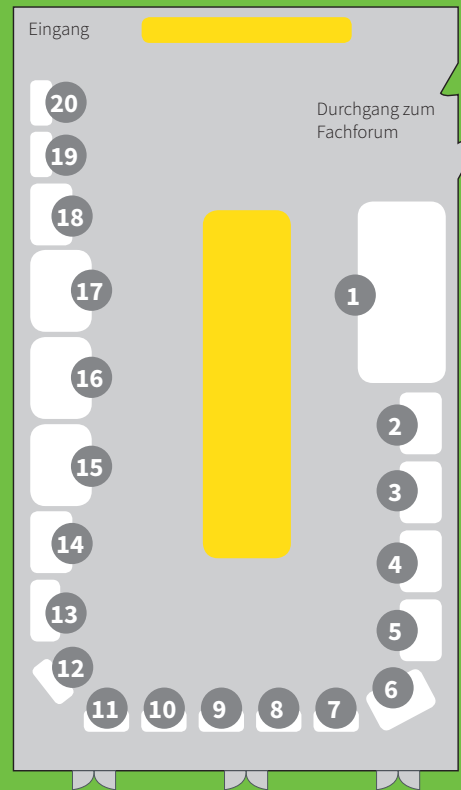


Ausstellerplan Internationales Congress Center Dresden, Saal 3

1. FuelCell Energy Solutions
2. NOVUM engineerING
3. DBI Gas- und Umwelttechnik
4. TU Bergakademie Freiberg, Lehrstuhl für Technische Thermodynamik
5. Robotron Datenbank-Software
6. Landeshauptstadt Dresden
7. Wirtschaftsförderung Sachsen
8. Leipziger Messe
9. tk-kommunikation
10. 599media
11. ILK Dresden
12. DBFZ
13. QUANTIC Digital
14. Airobloc
15. Skeleton Technologies
16. Litarion
17. Viessmann
18. Dr. Tanneberger
19. EA Systems Dresden
20. ESI ITI



SUMMIT

ENERGIEVERSORGUNG DER ZUKUNFT
DIGITAL, FLEXIBEL, KLIMANEUTRAL

27. SEPTEMBER 2016
INTERNATIONALES CONGRESS CENTER DRESDEN

ENERGY SAXONY e. V.
Kramergasse 2
01067 Dresden
Tel.: 0351 486797-15
www.energy-saxony.net

Mit freundlicher Unterstützung:  tk-kommunikation

Mit freundlicher Unterstützung von:

DREWAG 

ENSO 



Sachsen ist ein Land mit großen wirtschaftlichen, technologischen und gesellschaftlichen Potenzialen. Nicht nur die Energielandschaft wandelt sich grundlegend – die Digitalisierung verändert ganze Branchen. Um diesen Wandel erfolgreich mitgestalten zu können, braucht es innovative Energietechnologien. Die bedarfsgerechte und umweltverträgliche Versorgung mit Energie gehört sowohl technisch als auch wirtschaftlich zu den großen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts. Wir müssen zukunftsfähige Lösungen sowohl bei der Energieerzeugung, der Energieverteilung als auch bei der Energiespeicherung finden. Ich bin davon überzeugt, dass die sächsischen Akteure auf diesen Feldern in Wirtschaft und Wissenschaft sehr gut aufgestellt sind. Deshalb ist meine Freude umso größer, Sie zum zweiten ENERGY SAXONY SUMMIT begrüßen zu dürfen.

Staatsminister Martin Dulig
Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr



Wir als Energietechnologie-Netzwerk sind bestrebt, Forschung, Entwicklung und Vermarktung sächsischer Innovationen zu unterstützen und neue Anstöße für Kooperationen zu geben. Der Megatrend Digitalisierung ist dabei eine großartige Chance, grundlegende Veränderungen zu bewirken, die wir mit der Kompetenz unserer Mitglieder gestalten wollen und können. Mit unserem SUMMIT wagen wir einen Ausblick auf die entstehenden Möglichkeiten. Gemeinsam mit Ihnen wollen wir vorangehen und das Energiesystem der Zukunft gestalten – zum Wohle der sächsischen Wirtschaft und im Interesse einer nachhaltigen Entwicklung. Tun Sie mit und begleiten Sie uns auf diesem Weg! Wir hoffen, dass die Impulse, die wir mit dem SUMMIT setzen, viele Anregungen geben, mit denen wir zusammen die Energieversorgung der Zukunft digital, flexibel, bezahlbar und klimaneutral verwirklichen können. Herzlich danken möchte ich im Namen des gesamten Vorstands unseren Sponsoren DREWAG und ENSO, unseren Ausstellern und Referenten sowie dem Sächsischen Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr für die wertvolle Unterstützung.

Christian von Olshausen
Vorstandsvorsitzender ENERGY SAXONY e. V.

PROGRAMM

- 13:30 Uhr **Registrierung**
- 14:00 Uhr **Begrüßung**
Dr. Robert Franke, Amtsleiter Wirtschaftsförderung
der Landeshauptstadt Dresden
- 14:10 Uhr **Eröffnung**
Staatsminister Martin Dulig, Sächsisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Arbeit und Verkehr
- 14:30 Uhr **Keynote Wirtschaft**
Katharina Tomoff, Vice President Shared Value | GoGreen,
Deutsche Post DHL Group
- 14:50 Uhr **Keynote Wissenschaft**
Prof. Dr. Martin Kaltschmitt, Leiter des Instituts für Umwelttechnik
und Energiewirtschaft (IUE) an der TU Hamburg-Harburg
- 15:10 Uhr **ENERGY SAXONY – durch Kooperation zum Erfolg**
Lukas Rohleder, Geschäftsführer ENERGY SAXONY e. V.
- 15:20 Uhr **FACHFORUM 1**
- 16:20 Uhr **Kaffeepause inmitten der Ausstellung**
- 17:00 Uhr **Impulsvortrag**
Dr. Doris Schmack, Geschäftsführerin MicrobEnergy GmbH
Viessmann Group
- 17:15 Uhr **FACHFORUM 2**
- 18:15 Uhr **Politische Podiumsdiskussion**
Lars Rohwer, MdL, CDU
Jörg Vieweg, MdL, SPD
Dr. Gerd Lippold, MdL, BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN
Dr. Dirk Biermann, 50Hertz Transmission GmbH
Dr. Christian Wunderlich, Fraunhofer IKTS
- 19:00 Uhr **Networking-Imbiss**

FACHFORUM 1 ENERGIEVERSORGUNG DER ZUKUNFT: SMART UND DEZENTRAL

- 15:20 Uhr **Vernetzung von Infrastrukturen im digitalen Zeitalter: Strom – Wärme – Mobilität – Industrie – Gewerbe**
Uwe Lenk, Siemens AG
- 15:35 Uhr **Intelligente Energieversorgung in Gebäuden durch individuelle Energiemanagementsysteme**
Thomas Hofmann, ESI ITI GmbH
- 15:50 Uhr **Dynamische und automatische Integration von dezentralen Erzeugeranlagen in einem offenen Dienstleistungssystem**
Dr. Jörg Benze, T-Systems Multimedia Solutions GmbH
- 16:05 Uhr **Kraftwerke am Internet: IT-Sicherheit und Industrie 4.0**
Dr. Michael Hohmuth, Kernkonzept GmbH

FACHFORUM 2 FLEXIBLE ENERGIENUTZUNG: VORAUSSETZUNG FÜR DAS GELINGEN DER ENERGIEWENDE

- 17:15 Uhr **Eigenversorgung in der Industrie: Dezentralität und EVU-Kooperation am Beispiel des 1. europäischen 1,4-MW-Brennstoffzellen-Kraftwerks**
Andreas Frömmel, FuelCell Energy Solutions GmbH
- 17:30 Uhr **Energiewende braucht Flexibilität – Wohnquartiere und industrielle Produktion**
Mark Richter und Dr. Tino Langer, Fraunhofer IWU und
Prof. Dr. Mirko Bodach, Westsächsische Hochschule Zwickau
- 17:45 Uhr **Integratives Konzept zur Gebäudeenergieversorgung mit Wasserstoffspeicherung**
Prof. Dr. H. Krause und Dr. J. Nitzsche, DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH
- 18:00 Uhr **Innovative erneuerbare Produkte durch Ausschöpfung von Synergien aus Bioenergie und Power-to-X**
Dr. Franziska Müller-Langer und Stefan Majer,
DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum

1 FuelCell Energy Solutions GmbH

FuelCell Energy Solutions (FCES) produziert, vertreibt, installiert und betreut europaweit stationäre Brennstoffzellenkraftwerke im Sub- und MW-Bereich, die effizient und wirtschaftlich sauberen Strom und nutzbare Wärme von hoher Qualität – beispielsweise zur Herstellung von Dampf – erzeugen. Erfahren Sie am Stand von FCES, wie eine Brennstoffzelle aussieht, wie sie funktioniert und wo die erste Megawattanlage Europas installiert wurde. Sparen auch Sie Emissionen und bares Geld, indem Sie Ihren eigenen Strom und Ihre eigene Wärme produzieren!

FuelCell Energy Solutions GmbH
Herr Andreas Frömmel
Winterbergstraße 28
01277 Dresden
Tel.: 0351 25537390
E-Mail: info@fces.de
Web: www.fces.de

2 NOVUM engineeriNG GmbH

NOVUM engineeriNG ist ein junges Unternehmen, das intelligente Lösungen zur Überwachung und Fernwartung energetischer Anlagen entwickelt. Lebensdauerverlängernde Leistungselektronik mit integrierter Impedanzanalyse für Batterie- und Brennstoffzellenapplikationen gehört dabei ebenso zum Standard, wie das nachrüstbare NOVUM ThermoTape, das den energetischen Füllstand thermischer Speicher um 30 % genauer bestimmen kann als bisherige Methoden und die Messwerte dabei automatisch in Echtzeit zur Verfügung stellt.

NOVUM engineeriNG GmbH
Frau Mandy Schipke
Schnorrstraße 70
01069 Dresden
Tel.: 0351 32327003
E-Mail: mandy.schipke@novum-engineering.com
Web: novum-engineering.com

3 DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

Die DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH bedient gemeinsam mit ihrer Tochter, der DBI – Gasthechnologisches Institut gGmbH Freiberg, als einziges Unternehmen deutschlandweit die gesamte Wertschöpfungskette der Gasversorgung von der Förderung über die Speicherung, den Netztransport bis hin zur effizienten und umweltschonenden Verwendung erneuerbarer Energieträger. Unter dem Motto „Energie mit Zukunft. Umwelt und Verantwortung.“ sichert sie den Übergang der deutschen Gaswirtschaft in eine neue Zukunft.

DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH
Frau Tina Schwaneberg
Halsbrücker Straße 34
09599 Freiberg
Tel.: 03731 4195305
E-Mail: tina.schwaneberg@dbi-gut.de
Web: www.dbi-gut.de

4 Technische Universität Bergakademie Freiberg, Lehrstuhl für Technische Thermodynamik

Als Ressourceniiversität nimmt die TU Bergakademie die Rohstoffsicherung entlang der gesamten Wertschöpfungskette umfassend in den Blick. Die Hauptaufgabengebiete des Instituts für Wärmetechnik und Thermodynamik liegen in der Grundlagen- und angewandten Forschung sowie der Lehre auf den Gebieten der verfahrenstechnischen Stoff- und Prozessdaten (Verdampfungs- und Kondensationsprozesse, Wärmetransport mit Thermosiphons, energetisches Anlagenmonitoring), thermophysikalische Stoffeigenschaften, thermodynamische Prozesssimulation sowie Sorptionstechnik und -prozesse.

TU Bergakademie Freiberg
Lehrstuhl für Technische Thermodynamik
Herr Prof. Dr. Tobias Fieback
Gustav-Zeuner-Straße 7
09599 Freiberg
Tel.: 03731 393960
E-Mail: tobias.fieback@iwtt.tu-freiberg.de
Web: tu-freiberg.de/fakult4/iwtt/ttd

5 Robotron Datenbank-Software GmbH

Robotron ist ein anerkanntes Softwareunternehmen für die Entwicklung datenbankgestützter Informationssysteme. In der Energiewirtschaft, Industrie und öffentlichen Verwaltung generiert das Unternehmen Mehrwerte bei der effizienten Verwaltung und Auswertung sehr großer Datenmengen. Die Kompetenz von Robotron ist die Realisierung komplexer Softwareprojekte – angefangen von der Beratung und Erstellung von Fachkonzepten über die Programmierung und Implementierung eigener Produkte sowie Software von Oracle und Microsoft bis hin zu Schulungen und Support.

Robotron Datenbank-Software GmbH
Frau Dagmar Behnke
Stuttgarter Straße 29
01189 Dresden
Tel.: 0351 258590
E-Mail: rds@robotron.de
Web: www.robotron.de

12 DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH

Das Deutsche Biomasseforschungszentrum arbeitet als zentraler und unabhängiger Vordenker im Bereich der energetischen und stofflichen Biomassenutzung an der Frage, wie die begrenzt verfügbaren Biomasseressourcen nachhaltig und mit höchster Effizienz zum bestehenden und zukünftigen Energiesystem beitragen können. Im Rahmen der Forschungstätigkeit identifiziert, entwickelt, begleitet, evaluiert und demonstriert das DBFZ die vielversprechendsten Anwendungsfelder für Bioenergie gemeinsam mit Partnern aus Forschung, Wirtschaft und Öffentlichkeit.

DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum
gemeinnützige GmbH
Frau Katja Lucke
Torgauer Str. 116
04347 Leipzig
Tel.: 0341 2434119
E-Mail: info@dbfz.de
Web: www.dbfz.de

13 QUANTIC Digital GmbH

QUANTIC Digital ist Digitalisierungsdienstleister für die Energie- und Verkehrsbranche. Das Unternehmen mit Sitz in Leipzig ist in den Bereichen IT-Projekt- und Managementberatung, digitale Geschäftsprozessentwicklung, Nutzer- und Marktforschung, Design und User-Experience sowie agile Implementierung tätig.

QUANTIC Digital GmbH
Herr Martin Seidel
Löhrstraße 12
04105 Leipzig
Tel.: 0341 22387212
E-Mail: m.seidel@quantic.de
Web: www.quantic-digital.de

14 Airoplock Wärmepumpen – Keram Umweltenergie GmbH

Airoplock ist Hersteller von Produkten für die Raum- und Gebäudeklimatisierung. Einhergehend mit dem Klimawandel gewinnt energieeffizientes Heizen und Kühlen zunehmend an Bedeutung. Die Speichertechnologie von Airoplock basiert auf dem Einsatz von Salzhydraten, die in einem definierten Temperaturbereich im Vergleich zu Wasser eine bis zu 15-fach größere Wärmemenge aufnehmen und später wieder abgeben können. Durch den Einsatz der grünen Lösungen von Airoplock können bis zu 50 % Heizkosten vermieden, Treibhausgase reduziert und der Wohnkomfort gesteigert werden.

Airoplock Wärmepumpen –
Keram Umweltenergie GmbH
Herr Klaus Borrmann
Kornmarkt 22
02625 Bautzen
Tel.: 03591 5286190
E-Mail: k.borrmann@kbernergie-solutions.de
Web: www.airoplock.com

15 Skeleton Technologies GmbH

Skeleton Technologies ist Europas führender Hersteller von Ultrakondensatoren mit hoher Leistungs- und Energiedichte, die als zuverlässige und langlebige Energiespeicherlösungen industriübergreifend zum Einsatz kommen. Durch die Verwendung von patentiertem, nanoporösem Kohlenstoff, auch als „curved graphene“ (CDC) bezeichnet, hat das Unternehmen den globalen Durchbruch bei der Leistungsfähigkeit der Ultrakondensatoren-technologie geschafft. Im sächsischen Großröhrsdorf unterhält das estnische Unternehmen einen Produktions- und Vertriebsstandort.

Skeleton Technologies GmbH
Herr Taavi Madiberk
Schücostraße 8
01900 Großröhrsdorf
Tel.: +37 25354 2387
E-Mail: taavi.madiberk@skeleton
tech.com
Web: www.skeletontech.com

16 Litarion GmbH

Die Litarion GmbH ist Deutschlands führender Hersteller von Elektroden und keramischen Separatoren für Lithiumionenbatteriezellen. Die aktuelle Zelle vom Typ LITACELL™ LC-44 zeichnet sich durch ausgezeichnete Lebensdauer- und Leistungsdaten aus und eignet sich für anspruchsvolle Anwendungen wie mobile und stationäre Energiespeicher, industrielle Anwendungen wie Gabelstapler, Mobilitätsanwendungen wie Elektrobusse sowie viele andere Anwendungen. Zusammen mit der kanadischen Muttergesellschaft Electrovaya bietet Litarion Produkte entlang der gesamten Wertschöpfungskette von den Batteriezellen über vorkonfektionierte Module als flexible Bausteine bis hin zu kompletten Batteriemodulen an.

Litarion GmbH
Herr Fritz Müller
Am Wiesengrund 7
01917 Kamenz
Tel.: 03578 37359554
E-Mail: info@litarion.de
Web: www.litarion.com

17 Viessmann Deutschland GmbH

Die Viessmann Group ist einer der international führenden Hersteller von Heiz-, Industrie- und Kühlsystemen. Das Viessmann-Komplettangebot bietet individuelle Lösungen mit effizienten Systemen und Leistungen von 1,5 bis 120.000 Kilowatt für alle Anwendungsbereiche und alle Energieträger. Erfahren Sie mehr über stromproduzierende Heizungen, zum Beispiel die erste Brennstoffzellenheizung in Serie – Vitovalor 300-P. Das Energiesystem schlägt die Brücke zwischen Heizung und Stromerzeugung im Einfamilienhaus.

Viessmann Deutschland GmbH
Herr Markus Goebel
Knappsdorfer Str. 6
01109 Dresden
Tel.: 0351 88342221
E-Mail: gmr@viessmann.com
Web: www.viessmann.de

18 Dr. Tanneberger GmbH

Als etablierter Anbieter von Energie-Management-Systemen bietet die Dr. Tanneberger GmbH Lösungen, mit denen ein optimaler Prozessablauf ohne Performanceverlust erzielt wird. Am Stand erhalten Sie ausführliche Informationen zu folgenden Produkten:

- Energie-Monitoring-System (enertec 2.0)
- Energie-Kontroll-System (Padicon)
- Wartungs-/Ausfallassistent (iEKG)

Dr. Tanneberger GmbH
Herr Dr. Ralf Tanneberger
Marienstraße 13
01445 Radebeul
Tel.: 0351 2585660
E-Mail: info@tanneberger.de
Web: www.tanneberger.de

Mit ENERGY SAXONY auf internationalen Messen sichtbar werden

ENERGY SAXONY bietet seinen Mitgliedern die Möglichkeit, ihre Produkte und innovativen Verfahren unter einem gemeinsamen Dach auf Messegemeinschaftsständen zu präsentieren. Die Beteiligung an einem großen Gemeinschaftsstand erzielt stärkere Sichtbarkeit sowie ein breiteres Publikum. Somit lassen sich sehr effizient neue Kunden und Kooperationspartner gewinnen. Unsere Mitglieder profitieren zudem von einem geringeren eigenen Aufwand im Rahmen von Messevorbereitungen. Das Netzwerkmanagement übernimmt für Sie die Messeorganisation sowie begleitende PR-Maßnahmen. Ihre Beteiligungswünsche für unsere nächsten Messeauftritte nehmen wir gern bis zum 31. Oktober 2016 entgegen.

E-world energy & water – Europas Leitmesse der Energie- und Wasserwirtschaft

7. bis 9. Februar 2017, Messe Essen
70 m² Inselstand in Halle 7 im Themenbereich SMART ENERGY

Hannover Messe – Die weltweit bedeutendste Industriemesse

24. bis 28. April 2017, Messe Hannover
80 m² Stand in Halle 27 im Ausstellungsbereich
Hydrogen + Fuel Cells + Batteries



Mit ENERGY SAXONY Projekte realisieren

Mit dem ENERGY SAXONY e. V. hat sich eine schlagkräftige und wachstumsstarke Energieplattform formiert, mit der es gelingt, größere Förderaktivitäten auf EU-, Bundes- und Landesebene zu adressieren sowie innovative Demonstrations- und Pilotanlagen aufzusetzen. ENERGY SAXONY informiert Sie regelmäßig über aktuelle Förderprogramme und Beteiligungsgesuche und unterstützt Sie bei der Vermittlung von Verbund- und Kooperationspartnern. Auf diese Weise bringen wir die Entwicklung und kommerzielle Anwendung innovativer Technologien und Verfahren unserer Mitglieder voran mit dem Ziel, die Wettbewerbsfähigkeit des Energiestandortes Sachsen zu stärken.

Aktuelle Vorhaben:

ENERGY SAXONY ist Mitglied im Lenkungskreis des WindNODE-Konsortiums im Rahmen des BMWi-Programms „Schaufenster intelligente Energie (SINTEG)“

Das Konsortium WindNODE, an dem 50 Unternehmen und Forschungseinrichtungen aus Ostdeutschland beteiligt sind, widmet sich im Schwerpunkt der intelligenten Vernetzung und Integration der erneuerbaren Energieträger im Strom-, Wärme- und Mobilitätssektor.

Projektinitiativen im Rahmen des BMBF-Programms KMU-NetC

Die themenoffene Maßnahme unterstützt risikoreiche Forschungs- und vorwettbewerbliche Entwicklungsvorhaben mit maßgeblicher Beteiligung kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU) sowie eines Clustermanagements als Koordinator. Als Schnittstelle nimmt ENERGY SAXONY Ihre Projektansätze entgegen und koordiniert die Einreichung der Projektskizzen bis zum 15. November 2016.

Mit ENERGY SAXONY netzwerken und tagen

ENERGY SAXONY bietet den Branchenakteuren eine Plattform zum gegenseitigen Kennenlernen, fachlichen Austausch und die Anbahnung von Geschäftskontakten. Im Rahmen von sechs etablierten Arbeitskreisen erarbeiten Technologieanbieter, Anwender und Forschungsakteure gemeinsam zukunftsweisende Projekte. Auf dem jährlichen ENERGY SAXONY SUMMIT werden neue Entwicklungen und innovative Projekte im Rahmen von Fachforen sowie einer Ausstellung vorgestellt. Zudem finden regelmäßig Transferveranstaltungen statt mit dem Ziel, die Ergebnisse aus Forschung und Entwicklung in wirtschaftliche Anwendungen zu überführen.

Unsere nächsten Veranstaltungen:

- | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25.10.2016 | Treffen des Arbeitskreises ENERGIEEFFIZIENTE PRODUKTION |
| Nov. 2016 | Treffen des Arbeitskreises SPEICHER UND NETZDIENSTLEISTUNGEN |
| 25.11.2016 | Parlamentarisches Frühstück bei der Landesvertretung des Freistaates Sachsen in Berlin
Die Veranstaltung sowie die begleitende Ausstellung richten sich an Vertreter von Politik, Verwaltung und Medien und demonstrieren ausgewählte Technologien „made in Saxony“. |
| 01.12.2016 | ENERGY SAXONY Mitgliederversammlung |

Mit ENERGY SAXONY informiert bleiben

ENERGY SAXONY Newsletter

Mit dem ENERGY SAXONY Newsletter bleiben Sie auf dem neuesten Stand! Wir informieren Sie monatlich per E-Mail über Aktuelles aus der sächsischen Energiebranche. Im Fokus stehen dabei die Innovationen, Projekte und Veranstaltungen der Netzwerkakteure:

- ENERGY SAXONY News (z. B. Vorstellung neuer Mitglieder)
- Beteiligungsgesuche
- Projekte und Innovationen aus dem Netzwerk
- Branchen- und Förderinformationen
- Veranstaltungshinweise

Nutzen Sie die Möglichkeit, über 3.500 Abonnenten und damit ein breites Zielpublikum zu erreichen, und senden Sie uns Ihre Informationen jeweils bis zum 25. des laufenden Monats an info@energy-saxony.net.

ENERGY EXPERT EXCHANGE Mitgliederforum

Mit unserem neuen ENERGY EXPERT EXCHANGE Mitgliederforum können Sie selbst Informationen im Netzwerk streuen, Stellenanzeigen und Beteiligungsgesuche aufgeben oder Diskussionen anregen. Wir bieten Ihnen eine anwenderfreundliche und informative Plattform zur direkten Vernetzung mit den Akteuren der Energiebranche.

Registrieren Sie sich unter <http://eee.energy-saxony.net> und gestalten Sie die Inhalte selbst mit.



ENERGY SAXONY Website

Auf unserer Website www.energy-saxony.net finden Sie die Profile, Kontaktdaten und Veranstaltungshinweise unserer Mitglieder sowie Informationen zur Mitgliedschaft. Unter der Rubrik AKTUELLES informieren wir regelmäßig über aktuelle Förderprogramme, Beteiligungsgesuche sowie über Netzwerks- und Branchennews. Pressevertreter finden unter der Rubrik PRESSE alle wichtigen Mitteilungen des ENERGY SAXONY e. V. sowie unserer Akteure.