

## auf einen Blick

Veranstaltungen des VDE Kassel  
im 2. Quartal 2016

Redaktionsschluss: 03.03.2016, aktuell unter [www.vde-kassel.de](http://www.vde-kassel.de)

### Eine Bitte an unsere Mitglieder:

Nennen Sie uns bitte Ihre aktuelle Mailadresse, wenn Sie zeitnah über unsere Veranstaltungen informiert werden wollen. Sollten Sie unseren Newsletter in den letzten Monaten nicht erhalten haben liegt dies nur daran, dass wir keine korrekte Mailadresse von Ihnen besitzen.

Dat.	Uhrz.	Art und Inhalt der Veranstaltung	
08.06.	18:00 - 20:00	<b>Exkurs.:</b>	weiter <b>Neue zentrale Leitstelle der Städtische Werke ...</b> ... Der jetzt vollzogene Umzug stellte nochmals eine Annäherung der Sparten mit dem Ziel gegenseitiger Unterstützung und Querqualifikation dar, jedoch ohne Aufgabe der Sparten. Abgesehen vom neuen Leitstellenmobiliar wurde die gesamte Hardware erneuert. Eine neue Version der Leitstellensoftware und des Archivauslagerungssystems wurde eingeführt sowie eine neue Generation von Stör- und Powerquality-Geräten. An den Arbeitsplätzen mit Großbildmonitoren ist die Bearbeitung von Störungen, kritischen Prozessen oder nicht abgeschlossenen Prozessen möglich. Die freie Zuschaltbarkeit von Monitorinhalten, unabhängig von den Quellen (eigene Netzwerke, fremde Netzwerke, Internet, usw.) ist durch diese Technik möglich.
		<b>Referent.:</b>	Dipl.-Ing. Dan Afrim und Dipl.-Ing. Stefan Bothe, beide N+S Städtische Werke N + S GmbH, Eisenacher Straße 12, 34123 Kassel
		<b>Ort:</b>	
		<b>Teiln.:</b>	nur nach Online-Anmeldung unter <a href="http://www.vde-kassel.de">www.vde-kassel.de</a>
14.06.	18:00	<b>Vortrag:</b>	<b>Skalierbare Analyse von Fernerkundungsdaten</b> – eine Veranstaltung des VDI/VDE Arbeitskreises Mess- und Automatisierungstechnik – Details lagen zum Redaktionsschluss nicht vor
		<b>Ort</b>	Universität Kassel, Hörsaal 400, Mönchebergstraße 7, 34125 Kassel
17.06.		<b>Vortrag:</b>	<b>Sommervortrag in der "Neuen Mühle"</b> Wie in den vergangenen Jahren wollen wir auch 2016 unseren traditionellen Sommervortrag stattfinden lassen. Der Veranstaltungsort ist wie üblich mit der "Neuen Mühle" ausgewählt. Als Thema unseres diesjährigen allgemein interessierenden Sommervortrags haben wir "Machtsymbol Wasser – Die Wasserkünste in Wilhelmshöhe" ausgewählt. Das Thema Wasser spielte von jeher eine große Rolle und das nicht nur zur Lebenserhaltung. So ist es nicht verwunderlich, dass es schon in antiken Gärten im Mittelpunkt stand und es gibt auch heute kaum noch eine Gartenanlage, in der nicht irgendwo das Thema Wasser zu finden ist. In Wilhelmshöhe ist alles ein bisschen anders und vor allem alles ein "bisschen" größer. Hier ist das Wasser "Das Thema" und es wurde von den jeweiligen Fürsten vom Barock bis zur Romantik benutzt, um sich gewissermaßen selbst in Szene zu setzen. Dafür schufen sie einen neuen Gartenstil, ein überdimensionales Quellbauwerk, den tiefsten künstlerisch gestaltetet Wassersturz und lassen zudem einen Geysir aufsteigen. Ansonsten verläuft der Sommervortrag an der Fulda wie gewohnt. Anmeldeschluss ist am Donnerstag, dem 11.06., die Zahl der Teilnehmer ist aus Platzgründen auf ca. 60 beschränkt.
		<b>Referent:</b>	Dipl.-Ing. Siegfried Hoß, Ltr. der Hauptabt. Gärten und Gartenarchitekturen der Museumslandschaft Hessen Kassel
		<b>Ort:</b>	Museum "Neue Mühle", Dennhäuser Straße, Kassel
		<b>Teiln.:</b>	nur nach Online-Anmeldung unter <a href="http://www.vde-kassel.de">www.vde-kassel.de</a>

Dat.	Uhrz.	Art und Inhalt der Veranstaltung	
07.04.	noch offen	<b>Exkurs.:</b>	<b>Besichtigung der Druckerei Jungfer</b> Der Inhalt dieser Exkursion wird derzeit erarbeitet. Achten Sie daher bitte auf Aktualisierungen im Internet unter <a href="http://www.vde-kassel.de">www.vde-kassel.de</a>
		<b>Ort</b>	Druckerei Jungfer, Gutenbergstraße 3, Herzberg
		<b>Teiln.:</b>	nur nach Online-Anmeldung unter <a href="http://www.vde-kassel.de">www.vde-kassel.de</a>
13.04.	13:00 – 16:30	<b>Exkurs.:</b>	<b>Die 380-/110-kV- und 220-/110-kV-Schaltanlagen der TenneT TSO GmbH in Bergshausen und Sandershausen</b> Besichtigt werden nach der Exkursion nach Lehrte die beiden Schaltanlagen in Fuldabrück-Bergshausen (380-/110-kV) und Niestetal-Sandershausen (220-/110-kV). El.-Mstr. Herbert Blumenstein, TenneT TSO GmbH Anlage Bergshausen südlich Straßenkreuzung L3203 mit der L3460. Nach der Besichtigung dort Fahrt über die BAB A7 bis Kassel-Nord zur Anlage Sandershausen. Die Besichtigungen planen wir mit jeweils 1,5 Stunden.
		<b>Referent:</b>	
		<b>Treffpkt.:</b>	
		<b>Kosten:</b>	keine
		<b>Teiln.:</b>	nur nach Online-Anmeldung unter <a href="http://www.vde-kassel.de">www.vde-kassel.de</a>
19.04.	18:00	<b>Vortrag:</b>	<b>Design of Experiments in der Motorenentwicklung</b> – eine Veranstaltung des VDI/VDE Arbeitskreises Mess- und Automatisierungstechnik – Auch nach über 100-jähriger Geschichte ist die Motorenentwicklung immer noch geprägt durch Veränderungen und Neuerungen, getrieben von Emissionsgrenzen, lokalen Bestimmungen und gesellschaftlichen Forderungen nach niedrigen Partikel-, NOx- und CO2-Emissionen. Um den Zielkonflikt aus Kosten, Zeit und Qualität optimal zu lösen, sind die Entwicklung und der Einsatz moderner Entwicklungsmethoden zwingend notwendig. Nur so können z. B. bei der Motorapplikation die Potenziale der variablen Bauteile genutzt, der Zeitaufwand bei hochdimensionalen Optimierungsproblemen in Grenzen gehalten und das gewünschte Ergebnis dennoch erreicht werden. Eine dieser Entwicklungsmethoden ist das DoE-Verfahren: Hier bilden Versuchsplanung mit der Versuchsraumbestimmung, Vermessung, Modellierung und verschiedene Optimierungsverfahren den Rahmen. Der Vortrag zeigt einen Überblick über das Verfahren der DoE und aktuelle Anwendungsbeispiele aus der Motorenentwicklung
		<b>Referent:</b>	Dr.-Ing. Karsten Röpke, IAV GmbH, Berlin
		<b>Ort:</b>	Universität Kassel, Hörsaal 400, Mönchebergstraße 7, 34125 Kassel

Dat.	Uhrz.	Art und Inhalt der Veranstaltung	
21.04.	noch offen	Exkurs.:	<b>Besichtigung der Fa. Burgsmüller in Kreiensen</b> Details waren bei Redaktionsschluss des "auf einen Blick" 2/2016 noch nicht bekannt. Achten Sie daher bitte auf Aktualisierungen im Internet unter <a href="http://www.vde-kassel.de">www.vde-kassel.de</a>
21.04.	18:00	Vortrag:	<b>Was passiert in der Tiefe unserer Netze?</b> Bereits heute gibt es Verteilnetze in Deutschland, in denen die Mehrheit der erzeugten Energie aus "grünen" Energiequellen stammt - dies hat direkten Einfluss auf die Spannungsqualität unserer Ortsnetze. Der Bereich Netzüberwachung hinkt dem Trend noch hinterher - es gibt große "weiße Flecken" auf der Netz-Landkarte. Höchste Zeit, klassische Messaufgaben basierend auf den Megatrends Internet der Dinge, Cloud Computing und Crowd Sourcing neu zu überdenken. Mit dem intelligenten USB-Ladeadapter "WeSense" kann heute schon jeder sein Smartphone zum hochgenauen Sensor für Spannungsqualität machen. Was dies für unsere Netze bedeuten könnte, wird in diesem Vortrag beleuchtet.  Referent: Ort Dr. Christian Rüster, A. Eberle GmbH & Co. KG, Nürnberg Universität Kassel, Hörsaal 0315, Wilhelmshöher Allee 73, 34121 Kassel
28.04.	07:00 - 19:00	Exkurs.:	<b>Hannovermesse 2016 – Leitthema "integrated Industry – Discover Solutions</b> Die vernetzte Industrie ist keine Zukunftsvision mehr. Sie ist Realität. Industrie 4.0 zieht in immer mehr Fabriken ein. Stromnetze werden zu Smart Grids weiterentwickelt. Um wettbewerbsfähig zu bleiben, müssen Unternehmen die Potenziale der Digitalisierung jetzt erkennen und voll ausschöpfen. Wie das geht, wird die HANNOVER MESSE 2016 zeigen.  Teiln.: wegen der gemeinsamen Anreise mit dem Bus nur nach Anmeldung unter <a href="http://www.vde-kassel.de">www.vde-kassel.de</a>  Kosten: wie im verg. Jahr für die Busfahrt studentische Mitglieder von VDE und VDI 5 €, sonst. Mitglieder 10 €, Gäste 15 €.  Eintritt: wie im verg. Jahren kostenlos für VDE- und VDI-Mitglieder durch Download für VDE-Mitgl. und Postversand für VDI-Mitglieder  Abfahrt: vom Parkplatz am Auestadion in Kassel
19.05.	18:00	Vortrag:	<b>Photovoltaik-basiertes Mieterstrommodell – Solarstrom vom Dach des Mehrfamilienhauses</b> Bisher nutzten neben gewerblichen Großanlagen und Landwirten mit größeren Scheunendächern vorwiegend Einfamilienhausbesitzer ihr Dach für eine Photovoltaikanlage, nutzten häufig den erzeugten Strom für den eigenen Verbrauch und speisten den Überschuss gegen Vergütung ins Netz. Bewohner von Mehrfamilienhäusern standen bisher keine Möglichkeiten zur Versorgung von dem Dach, unter dem sie leben, zur Verfügung.  Jetzt können diese Mieter Solarstrom vom eigenen Dach, ergänzt durch "Reststrom" aus dem öffentlichen Netz beziehen und erhalten damit die Möglichkeit, lokal erzeugten Solarstrom zu verbrauchen und Vermieter, die in eine PV-Anlage investieren, ggf. eine deutlich (weiter oben rechts)

Dat.	Uhrz.	Art und Inhalt der Veranstaltung	
19.05.	18:00	Vortrag:	weiter <b>Photovoltaik-basiertes Mieterstrommodell - ...</b> attraktivere Rendite als dies bei Volleinspeisung des Stroms in das öffentliche Netz möglich wäre. Da Mieterstrommodelle sowohl von Energieversorgern als auch von der Wohnungswirtschaft in letzter Zeit verstärkt diskutiert werden, haben wir uns entschlossen, diesen Vortrag anzubieten, der die technischen, regulatorischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen sowie die Realisierungsmöglichkeiten behandelt.  Referent.: M.A. Christopher Neumann u. M.Sc. Daniel Netter, Geschäftsführ. Gesellschafter der prosumergy GbR, Kassel Werner Feuß, Bereichsleiter Energiedienstleistung und Fernwärme, Städtische Werke AG, Kassel  Ort: Universität Kassel, Hörsaal 0315, Wilhelmshöher Allee 73, 34121 Kassel
26.05.	13:30	Exkurs.:	<b>Besichtigung der Fa. Stiebel Eltron in Holzminden</b> Stiebel Eltron ist ein Unternehmen der Elektro- und Heiztechnik mit Firmensitz in Holzminden, Niedersachsen. Die im Familienbesitz befindliche Stiebel-Eltron-Gruppe ist Hersteller von Elektro-, Warmwasser- und Heizgeräten sowie von Systemen zur Nutzung regenerativer Energien, Wärmepumpenheizungen, Solarkollektoren und Anlagen zur Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung.  Referent: Ort: N.N., Stiebel Eltron GmbH & Co. KG Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Str. 33, 37603 Holzminden  Teiln.: nur nach Online-Anmeldung unter <a href="http://www.vde-kassel.de">www.vde-kassel.de</a>
06.06.	noch offen	Exkurs.:	<b>Besichtigung der Wilhelm-Busch-Mühle und des Brotmuseums</b> Eventuell wird die Veranstaltung statt am 06.06 am 16.06. durchgeführt. Weitere Details waren bei Redaktionsschluss des "auf einen Blick" 2/2016 noch nicht bekannt. Achten Sie daher bitte auf Aktualisierungen im Internet unter <a href="http://www.vde-kassel.de">www.vde-kassel.de</a>
08.06.	18:00 - 20:00	Exkurs.:	<b>Neue zentrale Leitstelle der Städtischen Werke Netz + Service GmbH in Kassel</b> Im März 2016 nahm die Städtische Werke Netz + Service GmbH in der Eisenacher Straße in Bettenhausen ihre neue zentrale Leitstelle in Betrieb, welches die letzte Etappe von mehreren Umzugs- und Umbaumaßnahmen darstellte. Zur Erzielung von Synergieeffekten wurde eine schrittweise Annäherung der Sparten Gas, Wasser und Strom und eine Standortkonzentration durchgeführt, wobei die Leitstelle Strom schon in 2003 vom Königstor in die Eisenacher Straße 2 umgezogen war. Einige Jahre später ist dann die Verbundwarte Gas und Wasser innerhalb des Geländes des alten Gaswerks in das gleiche Gebäude, aber in getrennte Räumlichkeiten umgezogen. Eine spartenübergreifende Schulung der Mitarbeiter dieser Verbundwarte ermöglichte dann in der Sparte Strom die Ersetzung der Nachtschicht durch eine Rufbereitschaft. (weiter außen hinten)