

15:30 **Durch Green IT zu intelligentem Wachstum**



Harald Rossol, Vorstandsvorsitzender, erecon AG

Es darf nicht sein, dass das Wachstum der ITK auf 2 Wegen zu Mehrverbrauch an Ressourcen führt - bei der ITK selbst und bei der Entsorgung der Hitzeentwicklung und Wandlungsverluste. Der Vortrag weist Auswege aus dem Dilemma und zeigt Optimierungsmöglichkeiten auf, die bei wachsendem ITK-Einsatz zu verringertem Ressourceneinsatz führen.

16:00 **Potenziale von Green ,by' IT**



Florian König, BITKOM Green IT Beratungsbüro

Die Reduzierung von CO2-Emissionen kann insbesondere auch durch die Anwendung von IKT-Technologien („green ,by' IT“) erreicht werden. Denn IT verbraucht nicht nur Energie, sie kann auch helfen Energie und Ressourcen zu sparen. Die Rechenleistung intelligenter Maschinen und Systeme kann dazu genutzt werden, Strom intelligenter zu nutzen, effizienter mobil zu sein, oder auch nur den täglichen Arbeitsweg zu reduzieren. In fast allen Bereichen des täglichen Lebens und Arbeitens lässt sich durch intelligente Technologien also der Einsatz von Energie und Ressourcen verringern und damit CO2-Emissionen vermeiden. So wird IT zur Basistechnologie für den Klimaschutz.

Forum: Freitag, 4. März 2011

Smart Grids Forum des BITKOM

10:00-13:00 Moderation: BITKOM AK E-Energy

BITKOM AK E-Energy

10:00 **Eröffnung „Smart Grids – Wozu?“**

Jürgen Arnold, CTO ESSN EMEA Presales, Hewlett Packard, Vors. BITKOM AK E-Energy

10:30 **„Smart Grid und E-Mobility – Chancen und Herausforderungen“**

Carsten Eickert, Leiter Media, IT & Telecoms Services, Alcatel-Lucent Deutschland AG

11:00 **„35 Mio. intelligente Stromzähler in Frankreich – Die Realisierung des größten Smart Metering Projekts in Europa“**

Christoph Bergdolt, Vice President High Tech Transactional Services, Deutschland & CEMA , Atos Origin

11:30 **„Smart Grid Migration“**

Carsten Wissing, OFFIS Institut für Informatik

12:00 **„Smart Grid Data Cloud: Ein Modell für die Verwendung von Cloud Computing in Smart Grids“**

Sebnem Rusitschka, Corporate Research and Technologies, Siemens AG

Green IT in Wissenschaft und Praxis

Moderation: Isabel Richter, BITKOM

13:30 **Projectplace bei der Steuerung von strategischen Projekten in einem Unternehmen**

Dr. Wolfgang Strasser, Dr. Strasser Team Unternehmensberatung

14:00 **Podiumsdiskussion des Wissenschaftsforums Green IT:**

Der nationale Aktionsplan Green IT: Quo vadis? Chancen und Herausforderungen einer Zusammenarbeit von Politik, Wirtschaft und Wissenschaft bei der Entwicklung einer Green IT Roadmap für Deutschland

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Nebel, Vorstandsvorsitzender OFFIS – Institut für Informatik (Impulsvortrag).

Prof. Dr. Klaus Fichter, Borderstep Institut (Moderation)

15:30 **Durch Green IT zu intelligentem Wachstum**

Harald Rossol, Vorstandsvorsitzender, erecon AG

16:00 **Potenziale von Green ,by' IT**

Florian König, BITKOM Green IT Beratungsbüro

10:00 Eröffnung „Smart Grids – Wozu?“



Jürgen Arnold, CTO ESSN EMEA Presales, Hewlett Packard, Vors. BITKOM AK E-Energy
Smart Grids, intelligente Energienetze, werden unsere Sicht auf die Energieversorgung grundlegend wandeln. Die zunehmende Nutzung von erneuerbaren Energiequellen stellt besondere Herausforderungen an die Stromnetze: Statt Stromerzeugung muss nun der Stromverbrauch gesteuert werden. Das geht nur mit moderner IT. Die Vorträge auf dem Smart Grid Forum stellen die Herausforderungen und Chancen durch Smart Grids dar und zeigen Möglichkeiten für die Umsetzung auf.

10:30 „Smart Grid und E-Mobility – Chancen und Herausforderungen“



Carsten Eickert, Leiter Media, IT & Telecoms Services, Alcatel-Lucent Deutschland AG
Smart Grids und Elektromobilität sind zwei Zukunftsfelder, die ohne den sinnvollen Einsatz von IKT-Lösungen nicht erfolgreich umgesetzt werden können. Dabei gilt es auf der einen Seite die Energieeffizienz sicherzustellen und auf der anderen Seite dem Bedarf nach Selbstbestimmung und Mobilität nachzukommen. Der Vortrag geht auf die Chancen und Herausforderungen bei der Einführung von Smart Grids und Elektromobilität aus Sicht der IKT ein.

11:00 35 Mio. intelligente Stromzähler in Frankreich – Die Realisierung des größten Smart Metering Projekts in Europa“



Christoph Bergdolt, Christoph Bergdolt, Vice President High Tech Transactional Services, Deutschland & CEMA, Atos Origin
35 Millionen intelligente Stromzähler für Frankreich – 2008 hat die französische ERDF, ein Tochterunternehmen von EDF, ein Projekt zum Austausch von 35 Millionen Stromzählern durch Smart Meter gestartet. Atos Origin übernimmt in diesem bisher größten Smart Meter IT Projekt Europas die Installation des Informationssystems und leitet das Konsortium der an der Pilotphase beteiligten Technologieunternehmen. Über den zeitlichen Ablauf, die Herausforderungen und die Architektur dieses Projekts spricht Christoph Bergdolt, Vice President High Tech Transactional Services Atos Origin Deutschland & CEMA.

11:30 „Smart Grid Migration“



Carsten Wissing, OFFIS Institut für Informatik
Smart Grids, intelligente Energienetze, werden unsere Sicht auf die Energieversorgung grundlegend wandeln. Die zunehmende Nutzung von erneuerbaren Energiequellen stellt besondere Herausforderungen an die Stromnetze: Statt Stromerzeugung muss nun der Stromverbrauch gesteuert werden. Das geht nur mit moderner IT. Die Vorträge auf dem Smart Grid Forum stellen die Herausforderungen und Chancen durch Smart Grids dar und zeigen Möglichkeiten für die Umsetzung auf.

12:00 Smart Grid Data Cloud: Ein Modell für die Verwendung von Cloud Computing in Smart Grids“



Sebnem Rusitschka, Corporate Research and Technologies, Siemens AG
Smart Grids, intelligente Energienetze, werden unsere Sicht auf die Energieversorgung grundlegend wandeln. Die zunehmende Nutzung von erneuerbaren Energiequellen stellt besondere Herausforderungen an die Stromnetze: Statt Stromerzeugung muss nun der Stromverbrauch gesteuert werden. Das geht nur mit moderner IT. Die Vorträge auf dem Smart Grid Forum stellen die Herausforderungen und Chancen durch Smart Grids dar und zeigen Möglichkeiten für die Umsetzung auf.

13:30 Projectplace bei der Steuerung von strategischen Projekten in einem Unternehmen



Dr. Wolfgang Strasser, Dr. Strasser Team Unternehmensberatung
Die erfolgreiche Umsetzung von strategischen Projekten stellt Unternehmen vor besondere Herausforderungen. Für eine solche Aufgabe ist professionelles Projektmanagement unerlässlich. Es darum, eine einheitliche Projekt-Kultur im Unternehmen sicherzustellen, viele Personen einzubeziehen, einen gut koordinierten Informationsfluss zu gewährleisten sowie eine größere Zahl von Projekt-Mitarbeitern auf ein hohes Niveau des Projektmanagements zu bringen. Für Change-Management-Prozesse dieser Größenordnung bietet das PM-Tool von Projectplace außerordentlich gute Möglichkeiten.

14:00 Podiumsdiskussion des Wissenschaftsforums Green IT

Der nationale Aktionsplan Green IT: Quo vadis? Chancen und Herausforderungen einer Zusammenarbeit von Politik, Wirtschaft und Wissenschaft bei der Entwicklung einer Green IT Roadmap für Deutschland



*Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Nebel
Vorstandsvorsitzender OFFIS
Institut für Informatik (Impulsvortrag)*



*Prof. Dr. Klaus Fichter
Borderstep Institut (Moderation)*

Zum dritten nationalen IT-Gipfel 2008 wurde vom Bundeswirtschaftsministerium (BMWi) erstmalig ein „Aktionsplan: Green IT-Pionier Deutschland“ vorgelegt. Er gab einen nationalen Überblick über laufende Aktivitäten im Bereich Green IT und entwarf Perspektiven für die weitere Umsetzung. Unter anderem verpflichtete sich die Bundesregierung, den durch den IT-Betrieb des Bundes verursachten Energieverbrauch bis 2013 um 40% zu senken. Außerdem wurde die Gründung einer „Green IT-Allianz“ angekündigt, die in 2009 dann auch erfolgte. Zum vierten nationalen IT-Gipfel 2009 legte das BMWi den „Fortschrittsbericht Aktionsplan Green IT“ vor. Zum fünften IT-Gipfel 2010 erfolgte allerdings keine Fortschreibung. Vor diesem Hintergrund befasst sich die Podiumsdiskussion mit der Leitfrage: „Der nationale Aktionsplan Green IT: Quo vadis?“. Teilnehmer der Podiumsdiskussion sind Vertreter aus den Bereichen Politik, Wirtschaft und Wissenschaft.