



Bundesministerium
für Verkehr,
Innovation und Technologie

Einladung

SMART GRIDS-WEEK VIENNA08

Die österreichische Plattform für intelligente
Stromnetze der Zukunft

13. bis 16. Mai 2008
Parkhotel Schönbrunn, Wien


arsenal research
Ein Unternehmen der Austrian Research Centers

 **e2050**



SMART GRIDS-WEEK VIENNA08

Die österreichische Plattform für intelligente Stromnetze der Zukunft

- > **Präsentation der österreichischen F&E Aktivitäten**
- > **3. internationales Symposium für verteilte Stromerzeugung und intelligente Netze**
- > **Startschuss österreichischer und internationaler Forschungsk Kooperationen**

Ort

**Austria Trend Parkhotel Schönbrunn
Hietzinger Hauptstraße 10-20
1130 Wien**

Zeit

13. bis 16. Mai 2008

www.e2050.at

SMART GRIDS-WEEK VIENNA08

Eines der zentralen Ziele der europäischen Energiepolitik liegt in der verstärkten Nutzung erneuerbarer Energieträger und in der Erhöhung der Energieeffizienz. Verteilte Stromerzeugung und intelligente Netze sind ein wichtiger Teil der Antwort auf dem Weg zu diesem Ziel. Allerdings werden damit an das bestehende Energiesystem völlig neue technologische und organisatorische Anforderungen gestellt. Grundlegende Systemfragen wie Netzmanagement, Kapazitätsplanung, Stabilität, Schutzstrategien und auch die Versorgungsqualität sowie Optimierung von Energieangebot und -verbrauch treten massiv in den Vordergrund. Die Grenzen zwischen Erzeugern und Verbrauchern verschwimmen zunehmend und neue Geschäftsmodelle sind zu entwickeln. Es entsteht somit ein spannendes Zukunftsfeld für die Forschung & Entwicklung, Planung und Umsetzung im Energiebereich.

Daher wurde im Strategieprozesses ENERGIE 2050 des BMVIT das Themenfeld „Energiesysteme und Netze“ als wichtiger Forschungsschwerpunkt identifiziert. Die **SMART GRIDS-WEEK VIENNA08** bietet dazu interessante Veranstaltungen und Diskussionsforum für Akteure aus Forschung, Industrie und E-Wirtschaft.

Aufgabe der **SMART GRIDS-WEEK VIENNA08** ist es die bisher dazu entstandenen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten und Initiativen – national und international – zu präsentieren und mit einem Fachpublikum aus Wirtschaft und Industrie, Wissenschaft und Forschung sowie Verwaltung und Behörden zu diskutieren und somit den Boden für neue Entwicklung aufzubereiten. Sie sind herzlich eingeladen sich in diese – für die Energiezukunft Österreichs wichtige – Diskussion einzubringen.

Im Rahmen der SMART GRIDS-WEEK VIENNA08 wird es dazu folgende Veranstaltungen geben:

- > **e2050 Smart-Grids-Projektforum (14.Mai)**
- > **3. internationales Symposium (15. und 16.Mai)**
- > **Vernetzungstreffen: Wiener Abend (14. Mai) und Galadinner (15.Mai)**

Darüber hinaus finden im Rahmen der **SMART GRIDS-WEEK VIENNA08** eine Reihe nationaler und internationaler Vernetzungs- und Projekttreffen sowie Kick-Offs neuer Initiativen statt. Diese bilden einen hochkarätigen Hintergrund für die öffentlichen Veranstaltungen und stellen sicher, dass die **SMART GRIDS-WEEK VIENNA08 eine einzigartige Plattform zum Thema smart grids – intelligente Stromnetze der Zukunft** sein wird.

SMART GRIDS-WEEK VIENNA08

ÖFFENTLICHE VERANSTALTUNGEN

MEETINGS ÖSTERREICHISCHER UND INTERNATIONALER FORSCHUNGSKOOPERATIONEN

13.5.

IEA ENARD
ANNEXII – Kick-
Off

Technologie
Plattform Smart
Grids Austria –
Kick-Off

14.5.

e2050
Smart-Grids-Projektforum

Traditioneller Wiener Abend

15.5.

3. internationales Symposium für
verteilte Stromerzeugung und
intelligente Netze

Smart Grids
ERA-NET – Kick-Off
(angefragt)

Galadinner

16.5.

EU-Projekt SOLID-DER
nationaler Workshop

Programm, Information und Anmeldung: www.arsenal.ac.at/smartgridsweek

e2050 SMART-GRIDS-PROJEKTFORUM PRÄSENTATION UND DISKUSSION ALLER EINSCHLÄGIGEN ÖSTERREICHISCHEN F&E-PROJEKTE

Im Rahmen der Smart Grids-Week findet die **Präsentation sämtlicher Österreichischer Smart Grids F&E- Projekte** statt. Experten aller relevanten österreichischen Forschungsprojekte diskutieren ihre laufenden Arbeiten und stellen sie einem interessierten Fachpublikum vor. Präsentiert werden sowohl die im Programm „Energiesysteme der Zukunft“ laufenden und abgeschlossenen Arbeiten als auch die im Programm „Energie der Zukunft“ mit Mitteln des Klima- und Energie Fonds 2007 anlaufenden weiterführenden Projekte. Damit wird die Basis für einen intensiven Austausch gelegt und eine einzigartige Möglichkeit zur Entwicklung neuer österreichischer Forschungsbeiträge zu „smart grids- intelligente Stromnetze der Zukunft“ geschaffen.

3. INTERNATIONALES SYMPOSIUM FÜR VERTEILTE STROMERZEUGUNG UND INTELLIGENTE NETZE – NEUE MÖGLICHKEITEN – STARKE VISIONEN

Seit 2006 veranstaltet arsenal research, als eines der europäischen Spitzenforschungsinstitute im Bereich „smart grids – intelligente Stromnetze der Zukunft“, jährlich das internationale Symposium zu dieser zentralen zukünftigen Herausforderung für die Energiewirtschaft. Heuer widmet sich das Symposium ganz besonders folgenden zwei Schwerpunkten:

- 1. der Präsentation vielversprechender nationaler und internationaler Projektergebnisse und**
- 2. der Präsentation der Visionen hochkarätiger nationaler und internationaler Experten.**

In einem anschließenden Roundtable werden gemeinsamen mit diesen Experten die Chancen für die österreichische Energiewirtschaft, Industrie und Forschung im europäischen Umfeld offen diskutiert und ausgelotet.

VERNETZUNGSTREFFEN: WIENER ABEND UND GALADINNER

Eine Reihe weiterer internationaler und nationaler Meetings auf dem Gebiet von „Smart Grids“ Technologien im Rahmen der **SMART GRIDS-WEEK VIENNA08** bietet ein Umfeld für gegenseitigen Austausch und vielfältigste nationale und internationale Expertenkontakte. Für den ungezwungenen und informellen Austausch stehen an zwei Abenden ein traditioneller Wiener Abend und das Galadinner für alle offen. Jenseits der Meetings bieten wir Ihnen damit einen Rahmen, für den weiteren Fach-Austausch und die Anbahnung von neuen Kooperationen.

Detailinformation und Anmeldung:

www.arsenal.ac.at/smartgridsweek

arsenal research

Silke Unger

Tel.: 050 550 – 6497

Fax: 050 550 – 6589

Email: events@arsenal.ac.at



Tagungsort:

Austria Trend Parkhotel Schönbrunn Wien

Hietzinger Hauptstraße 10-20, 1130 Wien

Tel.: +43 (1) 87 804-3213

Fax: +43 (1) 87 804-3220

Email: reservierung.parkhotel.schoenbrunn@austria-trend.at

www.austria-trend.at/paw

Kooperationspartner:



ENERGIE 2050 - Eine Initiative des BMVIT

Verantwortung:

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien

Leitung: DI Michael Paula

A-1010 Wien, Renngasse 5

www.e2050.at