

Fachtag Energie -

Stabilisierungsmassnahmen im Bereich Forschung und Innovation

Journée d'étude énergie -

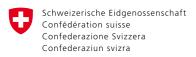
mesures de stabilisation dans les domaines de la recherche et de l'innovation

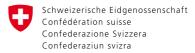
Starke Forschungsförderung in wirtschaftlich schwierigen Zeiten Encouragement fort de la recherche dans une période difficile pour l'économie

Freitag, 19. Juni 2009, 8.30–17.30 Uhr Tagungsort: Sorell Hotel Ador, Laupenstrasse 15, 3001 Bern www.hotelador.ch

Vendredi, le 19 juin 2009, 8.30–17.30 heures Lieu: Sorell Hotel Ador, Laupenstrasse 15, 3001 Bern www.hotelador.ch

Träger | Avec le soutien de





KMU nutzen Forschung und Entwicklung im Energiebereich Les PME profitent de la recherche et du développement dans le domaine de l'énergie

Freitag, 19. Juni 2009 | Vendredi, le 19 juin 2009 | Sorell Hotel Ador, Bern

Themen

- Das Potenzial der Energieforschung in der Schweiz
- Förderung von angewandter Forschung und Entwicklung durch die Förderagentur für Innovation KTI
- Förderung von Forschung und Entwicklung durch das Bundesamt für Energie (BFE)
- Wie KTI- und BFE-Projekte von Unternehmen, insbesondere KMU, finanziell genutzt werden können
- Hochschulen als Partner von KMU im Energiebereich
- Praktische Beispiele in ausgewählten Bereichen der Energieforschung in Workshops
- Wie wird ein KTI- bzw. BFE-Gesuch formuliert? Anforderungen, Hilfeleistungen, Kooperationen
- Praktische Erfahrungen und Nutzen mit KTI- und BFE-Projekten im Energiebereich
- Networking / Kontakte: Neue Kontakte dank intensivem Austausch mit Wirtschaft, Fachleuten, KMU und Hochschulen

Zielgruppen

- Unternehmen, insbesondere KMU, u.a. aus dem Swissmem-Bereich: Maschinenbau, Elektronik, Elektrotechnik, Automation, Verfahrenstechnik, Prozesse, Haustechnik, Energieeffizienz, erneuerbare Energien, Verkehr etc.
- Dienstleister aus den Bereichen F&E, Ingenieure, Architekten, Energiefachleute, EnergieberaterInnen
- Fachhochschulen, Forschungsinstitutionen
- Öffentliche Hand, Behördenvertreter

Thèmes

- Le potentiel de la recherche sur l'énergie en Suisse
- Encouragement par le biais de la Commission pour la technologie et l'innovation (CTI)
- Encouragement de la recherche et du développement appliquée par l'Agence pour la promotion de l'Innovation CTI
- Comment les projets CTI et OFEN des entreprises, particulièrement des PME, peuvent-ils être utilisés financièrement
- Hautes écoles partenaires des PME dans le domaine de l'énergie
- Exemples pratiques dans des domaines sélectionnés de la recherche sur l'énergie dans l'atelier
- Comment formuler une requête à la CTI ou à l'OFEN? exigences, prestations d'aide, coopérations
- Expériences pratiques et avantages avec des projets CTI et OFEN dans le domaine de l'énergie
- Travail en réseau / contacts: nouveaux contacts grâce à des échanges intensifs avec l'économie, des professionnels, des PME et des hautes écoles

Groupes cibles

- Entreprises, surtout PME, notamment de la branche de Swissmem: construction de machines, électronique électrotechnique, automation, technique de production, processus, technique du bâtiment, efficacité de l'énergie, énergies renouvelables, transports, etc.
- Prestataires de service dans le domaine R&D, ingénieurs, architectes, professionnels de l'énergie, consultant-e-s pour l'énergie
- Hautes écoles spécialisées, instituts de recherche
- Pouvoirs publics, représentants des autorités

Im Plenum

8.30	Eintreffen der TeilnehmerInnen Accueil des participant-e-s						
9.00	0 Begrüssung und Moderation Salutations et modération						
9.05	05 Innovationen im Energiebereich schaffen Arbeitsplätze – Neue Impulse dank der KTI						
	Dr. Ingrid Kissling-Näf, Leiterin Förderagentur für Innovation KTI, Bern						
9.35	Übersicht/Forschung an der ETH Zürich						
	Prof. Peter Chen, Vizepräsident für Forschung und wirtschaftliche Beziehungen, ETH Zürich						
10.05	Energieforschung und Unternehmen – dank Zusammenspiel zum Erfolg						
	Dr. Walter Steinmann, Direktor Bundesamt für Energie, Bern						
10.25	Pause						
10.45 Les HES: vos partenaires pour la recherche énergétique							
	Pierre Poffet, Responsable de la filière Systèmes industriels, HES-SO Valais						
11.05	Le positionnement de l'EPFL dans la recherche énergétique en Suisse						
	Prof. Dr. Hans-B. Püttgen, directeur Energy-Center, EPFL, Lausanne						
11.25	Fragen, Diskussion						
11.35	Abschluss gemeinsamer Teil im Plenum und Einstieg in Workshops						
	Conclusion de la partie commune et lancement des ateliers						
	Aufteilung in Workshops 1 2 3 4						
	Répartition dans les ateliers 1 2 3 4						
	KOSON PLC						
Mor	kshop 1 – Gebäude Atelier 1 – bâtiments						
AAOI	kshop 1 - debaude Atener 1 - bathhents						
Mada	waters Dr. Dr. adi Maior and Dr. Warran Historia Tarkan aira amaiste ann ann an death a						
	ration_Dr. Ruedi Meier und Dr. Werner Hässig, Technogievermittler energie-cluster.ch						
	nte/Diskussion_jeweils max. 30 Min. Präsentation und 30 Min. Diskussion						
Expos	és/discussion_pour chacun 30 min. max. de présentation et 30 min. de discussion						
11.45	Innovative Energiekonzepte für Gebäude						
11.73	Dr. Elimar Frank, Leiter Forschung, SPF Institut für Solartechnik,						
	Hochschule für Technik Rapperswil						
12.45-	•••						
14.15	Neue Speichertechnologien						
14.15	Prof. Dr. Andreas Züttel, Leiter Abt. Hydrogen & Energy, EMPA, Dübendorf						
15.15	Pause						
15.45	Gebäudeautomation – Energie sparen						
13.43	Dieter von Arx, dipl. El. Ing. ETH, Hochschule Luzern – Technik & Architektur, CEESAR, Horw						
16.45	Schlussdiskussion in der Gruppe						
17.00-	• •						
17.00-	Apéro ensemble, possibilité de poser des questions, Networking						
	Apero ensemble, possibilite de poser des questions, networking						

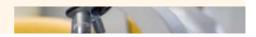
Workshop 2 - Mobilität | Atelier 2 - mobilité

Moderation_Dr. Andreas Reuter, BBT/KTI und Martin Pulfer, BFE

Referate/Diskussion_jeweils max. 30 Min. Präsentation und 30 Min. Diskussion

Exposés/discussion_pour chacun 30 min. max. de présentation et 30 min. de discussion

11.45	Energie und Mobilität: Fahrzeughülle und Innenklima
	Prof. Dr. sc. nat. Peter Oelhafen, Departement Physik, Universität Basel
12.45 – 14.15	Mittagessen, Stehlunch, Networking
14.15	Lithium-Speichertechnologien und ihre Anwendungen
	Prof. Dr. Andrea Vezzini, Berner Fachhochschule, Laboratory for Industrial Electronics, Biel
15.15	Pause
15.45	Antriebe
	Prof. Dr. Lino Guzzella, ETH, Zürich
16.45	Schlussdiskussion in der Gruppe
17.00-17.30	Get together mit Apéro, Möglichkeit für Fragen, Networking
	Apéro ensemble, possibilité de poser des questions, Networking



Workshop 3 – Erneuerbare Energien – Systeme – Netze | Atelier 3 – énergies renouvelables – systèmes – réseaux

Moderation_Christoph Rutschmann, Holzenergie Schweiz, und Alexandre Closset, VHF-Technologies SA, Yverdon

Referate/Diskussion_jeweils max. 30 Min. Präsentation und 30 Min. Diskussion

poser des questions, Networking

Exposés/discussion_pour chacun 30 min. max. de présentation et 30 min. de discussion

11.45	Zukunftsfähige Systeme mit erneuerbaren Energien	
	Prof. Dr. Hans-Jürg Leibundgut, ETH, Zürich	
12.45 - 14.15	Mittagessen, Stehlunch, Networking	
14.15	Netzintegration erneuerbarer Energien	
	Michael Höckel, Professor für Energiesysteme, Berner Fachhochschule, Biel	
15.15	Pause	
15.45	Productions décentralisées et interconnexions: challenge des systèmes	
	énergétiques urbains	
	Stéphane Storelli, chef de projet, CREM Centre de Compétence en Urbistique, Martigny	
16.45	Schlussdiskussion in der Gruppe	
17.00 – 17.30 Get together mit Apéro, Möglichkeit für Fragen, Networking		
	Apéro ensemble, possibilité de	

16.45

17.00 - 17.30

Workshop 4 – Verfahren, Prozesse, Motoren und Antriebe Atelier 4 – procédés, processus, moteurs et entraînements

Moderation_Beat Nussbaumer, TEVE energie-cluster.ch, und Roland Brüniger, Ottenbach Referate/Diskussion_jeweils max. 30 Min. Präsentation und 30 Min. Diskussion Exposés/discussion pour chacun 30 min, max, de présentation et 30 min, de discussion Optimierung und Effizienzsteigerung von verfahrenstechnischen Prozessen 11.45 Dr. Beat Wellig, Kompetenzzentrum Thermische Energiesysteme & Verfahrenstechnik, Hochschule Luzern – Technik & Architektur, Horw 12.45 - 14.15Mittagessen, Stehlunch, Networking 14.15 Kühlen, Trocknen Stefan Bertsch, dipl. Ing. FH, Leiter Institut für Energiesysteme, NTB Interstaatl. Hochschule für Technik. Buchs 15.15 Pause 15.45 Elektrische Antriebe: Motoren, Pumpen, Ventilatoren Jürg Nipkow, Vorstandsmitglied S.A.F.E., Büro Arena, Zürich

Fachtag Energie – Stabilisierungsmassnahmen im Bereich Forschung und Innovation Starke Forschungsförderung in wirtschaftlich schwierigen Zeiten

Get together mit Apéro, Möglichkeit für Fragen, Networking Apéro ensemble, possibilité de poser des questions, Networking

Journée d'étude énergie – mesures de stabilisation dans les domaines de la recherche et de l'innovation Encouragement fort de la recherche dans une période difficile pour l'économie

Freitag, 19. Juni 2009, 8.30 – 17.30 Uhr, Sorell Hotel Ador, Bern

Schlussdiskussion in der Gruppe

Firma Institution				
Name / Vorname Nom, Prénom				
Beruf / Tätigkeit Profession				
Adresse Adresse				
PLZ, Ort NPA, localité				
Tel / Fax Tél / Fax				
E-Mail courriele				

- ☐ Ich melde mich zum Fachtag Energie «Starke Forschungsförderung in wirtschaftlich schwierigen Zeiten» an:
- ☐ Je m'inscris à la journée d'étude énergie «Encouragement fort de la recherche dans une période difficile pour l'économie»:

Ich nehme an folgendem Workshop teil:			1. Priorität	Priorität	
Je participe aux ateliers suivants:			1ère priorité	2e priorité	
□ Workshop		Gebäude	☐ ja oui	☐ ja oui	
☐ Workshop	2 -	Mobilität	☐ ja oui	☐ ja oui	
□ Workshop	3 -	Erneuerbare Energien	☐ ja oui	☐ ja oui	
☐ Workshop	4 -	Verfahren, Prozesse, Motoren und Antriebe	□ ja oui	□ ja oui	

Medienpartner | Partenaires pour les médias





















ARCHITEKTUR & TECHNIK

Aktuelle Technik

Erneuerbare Energien

TEC21



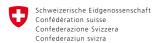
Antwortkarte | Carte réponse

Fax +41 031 318 61 11



>>> energie-cluster.ch

energie-cluster.ch Jürg Kärle Gutenbergstrasse 21 CH-3011 Bern



Förderagentur für Innovation KTI

Die KTI ist die Förderagentur für Innovation des Bundes. Sie fördert den Wissens- und Technologietransfer (WTT) zwischen Unternehmen und Hochschulen, verknüpft Partner aus beiden Bereichen in Projekten angewandter Forschung und Entwicklung und unterstützt den Aufbau von Start-up Firmen.

Im Rahmen der Stabilisierungsmassnahmen des Bundes hat die KTI drei Aktionslinien mit einem Volumen von CHF 21.5 Mio. entwickelt. Die Aufstockung der Förderkredite um CHF 20 Mio. und die flexiblere Handhabung der Förderkriterien gibt den Unternehmen mehr Unterstützung für Forschungsvorhaben. Eine zentrale Rolle kommt Projekten im Bereich Clean Technologies und intelligente Materialien zu. Mit dem Pilotprojekt «Innovationsscheck für KMU» werden forschungsinteressierte KMU angesprochen. Im Zeitraum Mai bis September 2009 führt die KTI zudem eine breit angelegte Sensibilisierungskampagne via ihre F&E- und WTT-Konsortien durch.



Agence pour la promotion de l'innovation CTI

La CTI est l'agence de la Confédération pour la promotion de l'innovation. Elle encourage le transfert de savoir et de technologie (TST) entre les hautes écoles et les entreprises, associe des partenaires issus de ces deux domaines dans le cadre de projets de recherche appliquée et développement et soutient la création de start-up.

Dans le cadre des mesures de stabilisation de la Confédération, la CTI a défini trois lignes d'action dotées d'une enveloppe budgétaire de 21,5 mio. sfr. L'augmentation de 20 mio. sfr. des crédits d'encouragement et l'assouplissement des critères d'encouragement offrent un meilleur soutien dans leurs projets de recherche. Les projets dans les domaines des technologies propres et des matériaux intelligents jouent un rôle central. Le projet pilote «chèque d'innovation pour les PME» s'adresse aux PME intéressées par la recherche. La CTI organise en outre de mai à septembre 2009 une vaste campagne de sensibilisation par le biais de ses consortiums R&D et TT.



Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE

Förderung der Energieforschung durch das Bundesamt für Energie

Mit seinen 25 Forschungsprogrammen deckt das Bundesamt für Energie (BFE) das gesamte Spektrum der Energietechnik ab. Die Förderung von energierelevanten Projekten steht sowohl Hochschulen als auch Unternehmen und Privaten offen.

Die auf der Website www.energieforschung.ch des BFE publizierten Ziele der einzelnen Forschungsprogramme gelten als laufende Ausschreibung. Projektideen, die diesen Zielen entsprechen, können subsidiär unterstützt werden. Vor der Ausarbeitung eines Projektantrags lohnt es sich, den auf der Website aufgeführten Programmleiter zu kontaktieren.



Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra

Office fédéral de l'énergie OFEN

Encouragement de la recherche énergétique par l'Office fédéral de l'énergie

L'Office fédéral de l'énergie (OFEN) couvre avec ses 25 programmes de recherche l'ensemble du spectre des technologies énergétiques. L'encouragement de projets relevant du domaine de l'énergie est ouvert aussi bien aux hautes écoles qu'aux entreprises et aux particuliers.

Les objectifs relatifs à chaque programme recherche sont publiés sur la page web www.recherche-energetique.ch de l'OFEN et font office de mise au concours permanente. Les projets compatibles avec ces objectifs peuvent être soutenus de façon subsidiaire. Avant le dépôt d'une demande de soutien, l'OFEN recommande une prise de contact avec le chef du programme concerné dont on trouvera le nom sur la page web.

Infos

Kosten Teilnahme gratis (inkl. Pausen- und Mittagsverpflegung)
Coûts participation gratuite (y c. pauses et repas de midi)

Anmeldeschluss Délai d'inscription Montag, 15. Juni 2009 | lundi 15 juin 2009

Anmeldung ist obligatorisch. L'inscription est obligatoire. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt! Le nombre de participants est limité! Melden Sie sich frühzeitig an. Inscrivez-vous le plus tôt possible.

Anmeldung und Auskunft Inscription et renseignements Direkt unter | directement sous: www.energie-cluster.ch

oder energie-cluster.ch, Jürg Kärle, Gutenbergstrasse 21, CH-3011 Bern

Tel. +41 31 318 61 10, Fax +41 31 318 61 11

juerg.kaerle@energie-cluster.ch, www.energie-cluster.ch

Tagungsleitung und Moderation
Organisation et modération

Dr. Ruedi Meier, Geschäftsleiter energie-cluster.ch, Bern Gutenbergstrasse 21, CH-3011 Bern

Datum / Ort | Date / Lieu

Freitag, 19. Juni 2009, 8.30 – 17.00 Uhr Sorell Hotel Ador, Laupenstrasse 15, 3001 Bern, www.hotelador.ch

Veranstalter | Organisateur

Gutenbergstrasse 21, CH-3011 Bern >>> energie-cluster.ch

Patronatspartner | Patronage

Organisationen, Verbände Organisations, Association









Butding and Kenrewable Energies Network of Technology, Nationales Kompetenznetwerk Behäudetechnik und Erneuerbare Energien Rässau national de compétence technique du bătiment et des ênergies renouvelables Rete nazionale di competenza tecnica per gli edifici e la energie inconstibile.











Schulen, Forschungsstellen Ecoles, instituts de recherche















PAUL SCHERRER INSTITUT







