

 arsenal research <small>Ein Unternehmen der Austrian Research Centers</small>		Suche Sitemap English	Kontakt Webmaster Zu ARC	
News & Publikationen	→ F & E Themen	Leistungsangebot	Partner & Referenzen	Organisation & Jobs
<h2>Europäisches Network of Excellence - Distributed Energy Sources (DER-LAB)</h2>				
F & E Themen <ul style="list-style-type: none"> ▣ Mobilität <ul style="list-style-type: none"> ▸ Telematiklösungen für Mobilitätsanwendungen ▸ Sicherheit und Umweltverträglichkeit von Verkehrsinfrastruktur ▸ Intelligente Antriebs- und Fahrzeugkonzepte ▣ Energie <ul style="list-style-type: none"> ▾ Systeme und Komponenten der elektr. Energieerzeugung und -verteilung <ul style="list-style-type: none"> ▾ Verteilte Erzeugung - Distributed Generation (DG) <ul style="list-style-type: none"> ▫ Wechselrichter für Netzeinspeisung - Entwicklung und Optimierung ▫ Netzschnittstellen und Überwachungsverfahren für DEA ▫ Europäisches Network of Excellence - Distributed Energy Sources (DER-LAB) ▸ Innovative Schaltgeräte und Lichtbogensimulation ▸ Online-Generatormonitoring ▫ Modellierung thermischer Kraftwerke ▸ Effiziente und nachhaltige thermische Energiesysteme 	<p>Im Auftrag der Europäischen Kommission schließen sich ab 2006 Europas führende Forschungsinstitute im Bereich der dezentralen Stromversorgung zu einem Europäischen Network of Excellence – "Distributed Energy Ressources" (DER-LAB) zusammen. arsenal research wird dabei, neben dem Koordinator ISET eine wesentliche Rolle in der Organisation und wissenschaftlichen Arbeit übernehmen. 11 Europäische Forschungslabors (unabhängige Institute, Universitäten) werden darin als geeintes Europäisches Labor mit verschiedenen Standorten auftreten.</p> <p>Ziel dieses Forschungsnetzwerkes ist es, weltweit die führende Rolle bei Forschung am Gebiet der Integration von dezentraler Stromerzeugung in öffentliche Versorgungsnetze zu übernehmen.</p> <p>Im Vordergrund der gemeinsamen F&E Tätigkeiten im Bereich von Netzanbindung, Sicherheit, Betrieb und Kommunikation von dezentralen Stromerzeugungskomponenten und -systemen stehen dabei:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ Entwicklung gemeinsamer Anforderungen für die Strom-Einspeisung in öffentliche Netze ▫ Entwicklung von Qualitätskriterien ▫ Entwicklung von Testmethoden und -kriterien, sowie Zertifizierungsprozeduren ▫ Aktive Beiträge zur Europäischen und Internationalen Standardisierung ▫ Ausbildung, Wissenstransfer <p>Partner im Europäischen Labor sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ Institut für Solare Energieversorgungstechnik - Verein an der Universität Kassel (ISET) e. V. (Projektleitung), Germany ▫ The University of Manchester (UKDG), UK ▫ KEMA T&D Consulting (KEMA), The Netherlands ▫ Fundación LABEIN (LABEIN), Spain ▫ RISØ National Laboratory (RISØE), Denmark ▫ National Technical University of Athens (ICCS/NTUA), Greece ▫ Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano SpA "Giacinto Motta" (CESI), Italy ▫ Commissariat à l'Énergie Atomique (CEA), France ▫ Technical University of Sofia - Research and Development Sector (TUSofia), Bulgaria ▫ Technical University of Lodz, Institute of Electrical Power Engineering (TULodz), Poland 	Kontakt DI Roland Bründlinger Erneuerbare Energietechnologien Tel.: +43/(0)50 550-6351 Fax.: +43/(0)50 550-6390 ✉ roland.brundlinger@arsenal.ac.at		
<small>© arsenal research Druckansicht</small>				