

Presseinformation



ForschungsVerbund Sonnenenergie wählt Prof. Dr. Eicke Weber zum neuen Sprecher

Das Direktorium des ForschungsVerbunds Sonnenenergie (FVS) wählte für das Jahr 2008 Prof. Dr. Eicke Weber vom Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme zu seinem Sprecher.

Stellvertretender Sprecher ist Dr. Bernd Uwe Schneider vom GeoForschungsZentrum Potsdam.

Der ForschungsVerbund Sonnenenergie ist eine Kooperation von zehn Instituten zur Erforschung aller Formen erneuerbarer Energien von Photovoltaik und Solarthermie über Windenergie, Biomasse und Erdwärme bis hin zu Brennstoffzellen und Energiespeicherung.

Für das Jahr 2008 hat sich der ForschungsVerbund Sonnenenergie das Ziel gesetzt, die Maßnahmen des Integrierten Energie- und Klimaprogramms der Bundesregierung durch Forschungs- und Entwicklungsvorschläge zu unterstützen. Der Sprecher Eicke Weber erklärt: „Wir Wissenschaftler wollen mit neuen Initiativen und Vorschlägen beitragen, die Maßnahmen des Programms umzusetzen. Dabei kommen Erforschung und Entwicklung der erneuerbaren Energien eine strategische Rolle zu. Denn nur mit neuen Technologien und Ideen können kostengünstige Lösungen gefunden werden, die sich auch auf dem Weltmarkt behaupten können und dazu beitragen, die Klimaziele zu verwirklichen. Der ForschungsVerbund Sonnenenergie orientiert sich an der Vorgabe des Bundesumweltministeriums, bis 2010 die Weichen zu stellen, um den Weg in eine nachhaltige Energieversorgung zu öffnen. Die Energieversorgung muss jetzt konsequent und strategisch eindeutig auf die erneuerbaren Energien ausgerichtet werden. Der Verbund ist bereit, die daraus resultierenden Aufgaben mit zutragen und seine Forschungsziele an diesen Herausforderungen auszurichten.“

Eicke Weber ist seit 2006 Leiter des Fraunhofer-Instituts für Solare Energiesysteme ISE und übernahm gleichzeitig den Lehrstuhl für Angewandte Physik, Solarenergie an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg. Der 57-jährige Physiker hat sich schon früh in seiner wissenschaftlichen Laufbahn mit dem Material für Solarzellen beschäftigt. Er promovierte 1976 über "Punktdefekte im plastisch verformten Silizium" und habilitierte sich 1983 in Köln mit einer

Geschäftsstelle
Kekuléstraße 5
12489 Berlin

Dr. Gerd Stadermann
Geschäftsführer
Phone 030/ 8062-1338
Mobil 0170/ 631 9478

Petra Szczepanski
Öffentlichkeitsarbeit
Phone 030/ 8062-1337

Fax 030/ 8062-1333
E-Mail: fvs@hmi.de
www.FV-Sonnenenergie.de

Abdruck frei
Belegexemplar erbeten

18. Januar 2008



Prof. Dr. Eicke
Weber



Dr. Bernd Uwe
Schneider

grundlegenden Arbeit zu Übergangsmetallen in Silizium. Im selben Jahr nahm er einen Ruf an für das Department of Materials Science and Engineering der University of California, Berkeley, wo er bis 2006 Materialwissenschaften lehrte. Weber erforschte Defekte in Silizium und III-V-Halbleitern wie Galliumarsenid und Galliumnitrid. Seine Gruppe in Berkeley fand heraus, dass auch Solarzellen mit einem hohen Metallgehalt noch eine gute Stromausbeute haben, wenn die Metalle auf wenige Stellen konzentriert wurden. Dies eröffnet die Chance, "schmutziges" Silizium für die Herstellung von Solarzellen zu verwenden. Ohne den bisherigen aufwändigen Reinigungsprozess könnte die Solarindustrie die Kosten deutlich senken.

Zum stellvertretenden Sprecher 2008 des ForschungsVerbunds Sonnenenergie wurde Dr. Bernd Uwe Schneider gewählt. Er ist leitender Mitarbeiter im wissenschaftlichen Vorstandsbereich des GeoForschungsZentrums Potsdam.

Abdruck frei. Belegexemplar an die FVS-Geschäftsstelle erbeten (fvs@hmi.de).

Digitale **Fotos** des Sprechers und des stellvertretenden Sprechers stehen im FVS-Internet zur Verfügung im Bereich "Über den FVS/ Sprecher":
<http://www.fv-sonnenenergie.de/>

Kontaktdaten:

FVS-Sprecher: Prof. Dr. Eicke Weber
Leiter des
Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme
Heidenhofstr. 2
79110 Freiburg
Telefon: 0761 / 4588 - 5121
Homepage: www.ise.fhg.de

Stellvertretender FVS-Sprecher: Dr. Bernd Uwe Schneider
Wissenschaftlicher Vorstandsbereich
GeoForschungsZentrum Potsdam
Telegrafenberg
14473 Potsdam
Telefon: 0331 288-1065
Homepage: www.gfz-potsdam.de

Hintergrund:

Der ForschungsVerbund Sonnenenergie ist eine Kooperation außeruniversitärer Forschungsinstitute in Deutschland für das gesamte Spektrum erneuerbarer Energien. Mit etwa 1500 Mitarbeitenden repräsentiert der FVS ungefähr 80 % der Forschungskapazität für erneuerbare Energien in Deutschland.
Weitere Informationen im Internet unter www.FV-Sonnenenergie.de.