

WirtschaftsJournal

Das mitteldeutsche Wirtschaftsmagazin

Special

www.wirtschaftsjournal.de

Nr. 10/2009 | 19. Jahrgang | Preis: 2,00 € | ISSN: 1617-6669

Branche im Wandel I Seiten/pages 10-11
The sector in times of change

Mit Hochtechnologie in die Zukunft I Seiten/pages 12-13
Into the future with high-tech

Wettstreit der Technologien I Seiten/pages 42-43
Competition between technologies



SOLARLAND Ostdeutschland
Solar Region East Germany

In Zusammenarbeit mit dem / In cooperation with the

 **WIRTSCHAFTS
SPIEGEL** THÜRINGEN

Herausforderung und Perspektive

GFWW kündigt Technologietag Photovoltaik Mitteldeutschland 2009 an

Gemeinsam mit SEMI PV-Group, Brussels, Silicon Saxony e. V., Dresden, optonet e. V., Jena und Solarvalley Mitteldeutschland e. V. veranstaltet die in Frankfurt (Oder) ansässige Gesellschaft zur Förderung von Wissenschaft und Wirtschaft (GFWW) am 3. November 2009 den 5. Technologietag Mitteldeutschland unter dem Thema „Photovoltaik – Herausforderung und Perspektive“ in Berlin.

Anliegen der Veranstaltung ist es, wie der mitteldeutsche Wirtschaftsraum, einschließlich der Metropolregion Brandenburg/Berlin, als bedeutendster europäischer Standort der Photovoltaikindustrie seine Stärken weiter ausbaut und dem globalen Wettbewerb, insbesondere zu den stark wachsenden asiatischen Märkten, so begegnet, dass diese Branche auch in Zukunft in Europa bleibt.

„Es gilt einer Abwanderung rechtzeitig vorzubeugen, ansonsten sieht die Photovoltaik einem ähnlichen Schicksal entgegen, wie es der Mikroelektronik ergangen ist. Hier ist mittlerweile Asien der dominierende Produktionsstandort“, so der GFWW-Vorstandsvorsitzende Hans Richter. Die Veranstalter bauen auf ihre langjährigen Erfahrungen in der Halbleiterelektronik und optischen Technologien und haben dementsprechend das Tagungsprogramm gestaltet.

Themen sind strategische Fragestellungen in der Branche, abgeleitet aus Marktentwicklungen, neue Technologien und Produkte, sowie der Ausbau der Wertschöpfungskette. Bei letzterem wird insbesondere für mittelständische Unternehmen ein wachsendes neues Marktsegment gesehen. Behandelt werden auch Fragestellungen einer verstärkten Kooperation und Vernetzung.

Forschungsarbeiten an der Europa-Universität Frankfurt (Oder) zu theoretischen Grundlagen und Voraussetzungen zur Bildung eines PV Clusters, die am Lehrstuhl Betriebswirtschaft Prof. Knut Richter gemeinsam mit der GFWW durchgeführt wurden, belegen, dass der Wirtschaftsraum sehr gute Voraussetzungen aufweist, sich zu einem im globalen Wettbewerb behauptenden PV Cluster zu entwickeln. Dabei wird auf bereits laufende regionale Initiativen zur Vernetzung mit unterschiedlichen Zielstellungen in einzelnen Bundesländern zurückgegriffen.

Der Wirtschaftsraum zeichnet sich durch ein breites Spektrum an Fertigungstechnologien für PV Module aus. Er ist dadurch ein interessanter Partner für Zulieferer und Abnehmer, aber auch Kooperationspartner beim Ausbau der Wertschöpfungskette und infrastruktureller Maßnahmen.

5. Technologietag Mitteldeutschland 2009
„Photovoltaik – Herausforderung und Perspektive“
Hilton Berlin, 3. November 2009

Konferenzraum:
Salons Corinth und Humboldt
Begleitende Ausstellung:
Panoramafoyer
Beginn: 11:00 Uhr
Mittagspause:
13:00 Uhr – 14:30 Uhr
Get together:
20:00 Uhr – 22:00 Uhr

Firmen schärfen ihr Profil

Synergien aus Stahl- und Photovoltaikkompetenz

Auf Initiative der GFWW hat sich ein Firmenkonsortium konstituiert, das sich mit dem Stahleinsatz in der Photovoltaikbranche befasst. Ausgangspunkt war eine Studie zu den Möglichkeiten der Nutzung von Stahlleichtbaulösungen für Trägersysteme von Solarmodulen, aus der sich interessante Ansätze hinsichtlich Kosten, technischer Parameter und Gestaltungsmöglichkeiten als auch umweltpolitischer Faktoren ergaben.

Für die Erschließung des Marktfeldes „Stahleinsatz in der Photovoltaik“ bietet die Region Frankfurt (Oder)/Eisenhüttenstadt mit ihrer räumlichen Nähe von Stahlkompetenz und Photovoltaikunternehmen mit einem breit gefächerten Spektrum in den Fertigungstechnologien eine ideale Ausgangsbasis für komplexe Lösungen. Dadurch wird einerseits die Wertschöpfungskette für die Photovoltaikindustrie

oberhalb der Zell- und Modulfertigung erweitert, andererseits werden bestehende Kompetenzen in der Stahlverarbeitung aufgegriffen und letztlich neue Geschäftsfelder für die Stahlanwendung erschlossen.

Zu den Beteiligten gehören Photovoltaikfirmen, regionale bzw. brandenburgische Unternehmen aus der Stahlverarbeitung, Vertreter der Städte Frankfurt (Oder) und Eisenhüttenstadt sowie Unternehmen aus anderen Bundesländern. Durch diese unternehmerische Initiative kommt es zu einer Verflechtung der in Brandenburg angesiedelten Photovoltaikunternehmen mit vorhandenem Know-how, aber auch zur Ausrichtung von Stahlfirmen auf die sich mit der Photovoltaikbranche ergebenden neuen Marktfelder in Zukunftsbranchen.

A challenge and perspective

The GFWW announces the Technology Day 2009 – Photovoltaics in Central Germany

**5th Technology Day
Central Germany 2009**
"Photovoltaics – a challenge and
perspective"
Hilton Berlin, 03rd November
2009

Conference Room
Lounges Corinth and Humboldt
Accompanying exhibition:
Panoramafoyer
Start: 11:00 am
Lunch break:
01:00 pm to 2:30 pm
Get together:
8:00 pm to 10:00 pm

The Gesellschaft zur Förderung von Wissenschaft und Wirtschaft (GFWW) – the association for the funding of science and economy – which resides in Frankfurt/Oder is organising the fifth Technology Day Central Germany on the 3rd of November 2009 in Berlin on the subject "Photovoltaics – a challenge and perspective" together with the SEMI PV-Group in Brussels, Silicon Saxony e. V. in Dresden, optonet e. V in Jena and the Solarvalley Mitteldeutschland e. V.

It is the desire during this event to find out how central Germany's economic area, which includes the metropolitan region Brandenburg/Berlin, can extend its strengths as the most important European location for the photovoltaic industry and how it can meet global competition especially the strong growing Asian markets so that in future the sector remains in Europe.

"It is essential to prevent migration otherwise the photovoltaic sector will encounter the same fate as the microelectronics branch did where meanwhile Asia is the dominating production location", says Hans Richter, the chairman of the GFWW. The event organisers are relying on their long term experience in the semiconductor electronics branch

and optical technologies and have created the agenda accordingly. Strategic questioning from the sector deriving from market trends, new technologies and products as well as the expansion of the supply chain are the topics - of which the latter is seen as a growing new market segment for middle-sized companies. Questions regarding an enhanced cooperation and networking are also up for discussion.

Research work at the Europa-Universität Frankfurt (Oder) dealing with theoretical fundamental basics and prerequisites for the creation of a PV cluster, conducted by Prof. Knut Richter at the institute for business management and the GFWW, proves that the economic area has excellent prerequisites to become a prevailing PV cluster in the global competition and whereby simultaneously the existing regional initiatives for networking with the different objectives of the single federal states are used.

The economic area distinguishes itself through a broad array of manufacturing technologies for PV modules and is thereby an interesting partner for suppliers and consumers. It is also a cooperation partner for the expansion of the supply chain and infrastructural measures.

web klick

wirtschaftsjournal.de/id09SL6401

The companies are raising their profiles

Synergies from the steel and photovoltaic competences

Based on the GFWW's initiative, a consortium of companies dealing with the utilisation of steel in the photovoltaic branch was constituted. The starting point was a study on the opportunities of using the solutions from lightweight steel construction for solar module support systems from which interesting approaches regarding costs, technical parameters and scope for design as well as environmental factors arose. For opening up the market field "utilisation of steel in photovoltaics" the region Frankfurt(Oder)/Eisenhüttenstadt with its proximity to steel competency and photovoltaic companies with a wide-spread range of manufacturing technologies offers an ideal starting point for complex solutions. Resulting from this the photovoltaic industry's supply chain is on the one hand extended above the assembly of cells and modules and on

the other hand already existing competences in the steel manufacture are taken up and ultimately all business fields for the usage of steel are developed.

The photovoltaic companies, regions and respectively Brandenburg companies from the steel manufacturing sector, representatives from the cities Frankfurt (Oder) and Eisenhüttenstadt as well as enterprises from other federal states belong to the parties involved. It is due to this entrepreneurial initiative that an integration of the locally residing photovoltaic companies in Brandenburg with existing expertise has been created and it has also come to the orientation of steel companies that, together with the photovoltaic sector is in new market fields in future branches.

web klick

wirtschaftsjournal.de/id09SL6402