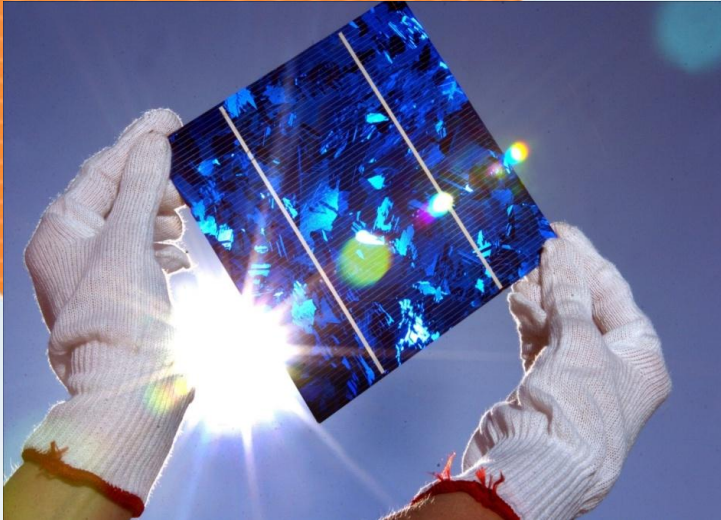


SOLARVALLEY *Mitteldeutschland*

**Bundesweite Job- und Bildungsmesse
Erneuerbare Energien**

Gelsenkirchen, 21. Mai 2011



Berufe mit Spannung – Bildungsaussichten Photovoltaik

Dr. Sabine Schmidt, Solar Valley GmbH

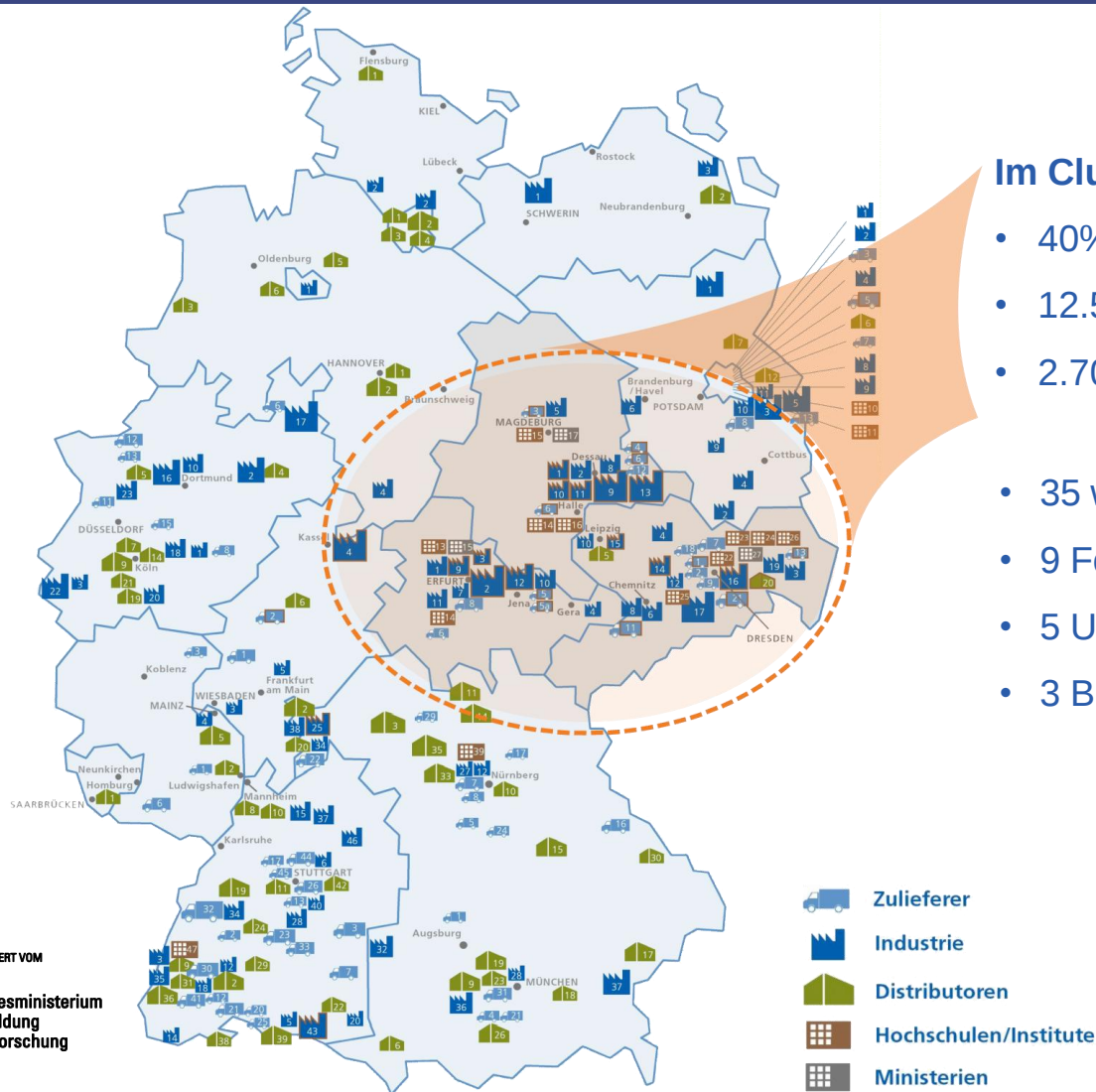
GEFÖRDERT VOM





1. Wer und Was ist Solarvalley Mitteldeutschland?
2. Welchen Berufseinstieg gibt es in der Photovoltaik?
3. Wo kann ich eine Ausbildung oder ein Studium in der Photovoltaik machen?

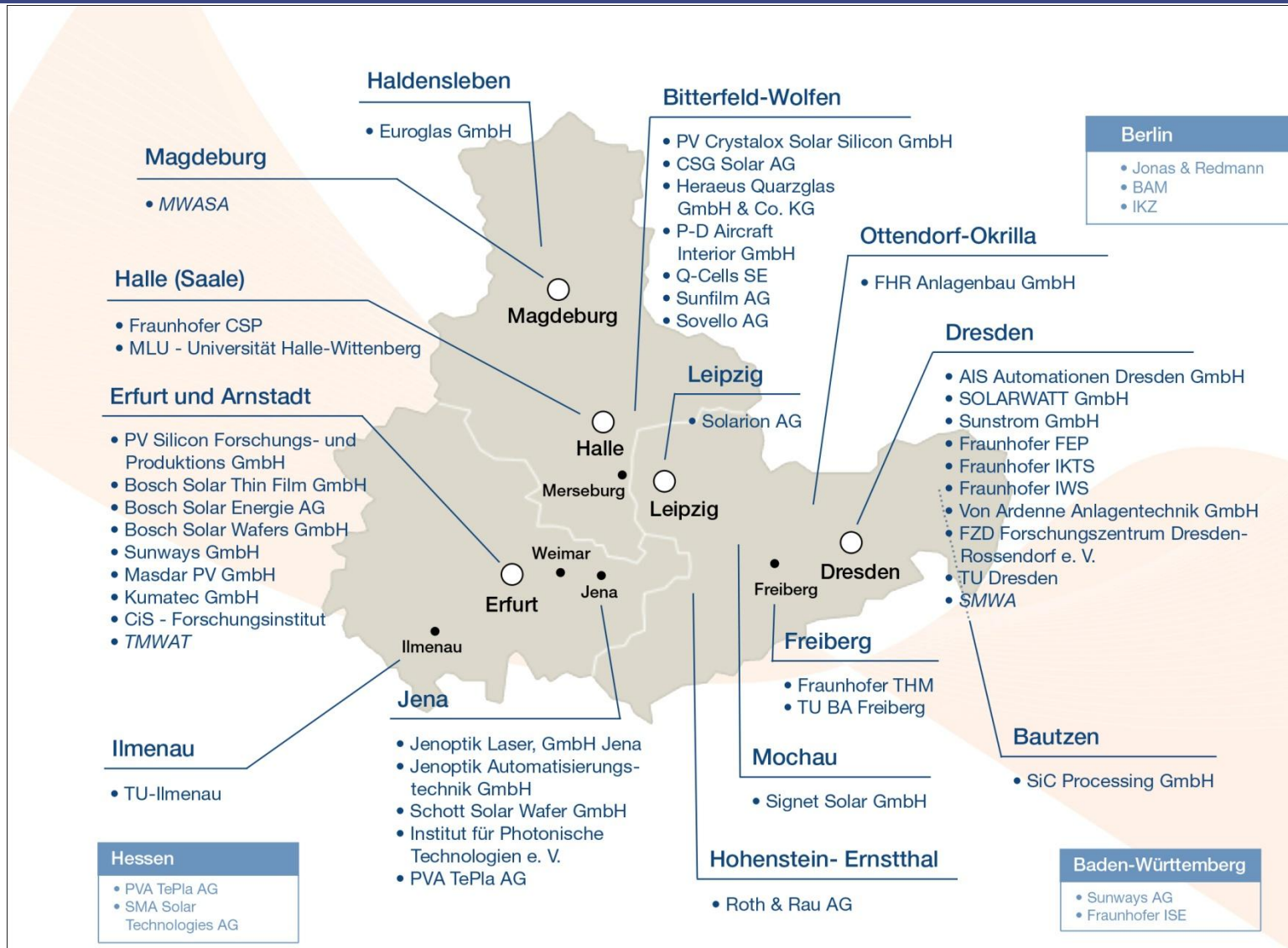
Mitteldeutschland – Weltweit führende Solarregion



Im Cluster Solarvalley 2010:

- 40% des deutschen PV-Produktionsumsatzes
- 12.500 Beschäftigte bei den PV-Herstellern
- 2.700 Beschäftigte bei den PV-Ausrüstern
- 35 weltweit agierende Unternehmen
- 9 Forschungseinrichtungen
- 5 Universitäten
- 3 Bildungsträger

Solarvalley Mitteldeutschland – Produktion, Forschung, Bildung, Politik für ein gemeinsames Ziel



GEFÖRDERT VOM



In der Photovoltaikindustrie Fuß fassen durch

- Praktika, Abschlussarbeiten, Stipendien und Werkstudententätigkeiten, (Ferienjobs)
- Duale Studiengänge (Hochschulkooperationen, z.B. Hochschule Anhalt, Hochschule Harz)
- Gewerblich-technische und kaufmännische Ausbildung
- Umschulung
- Direkteinstieg mit einschlägiger Berufserfahrung



Perspektiven z.B. bei Masdar PV und Solarwatt



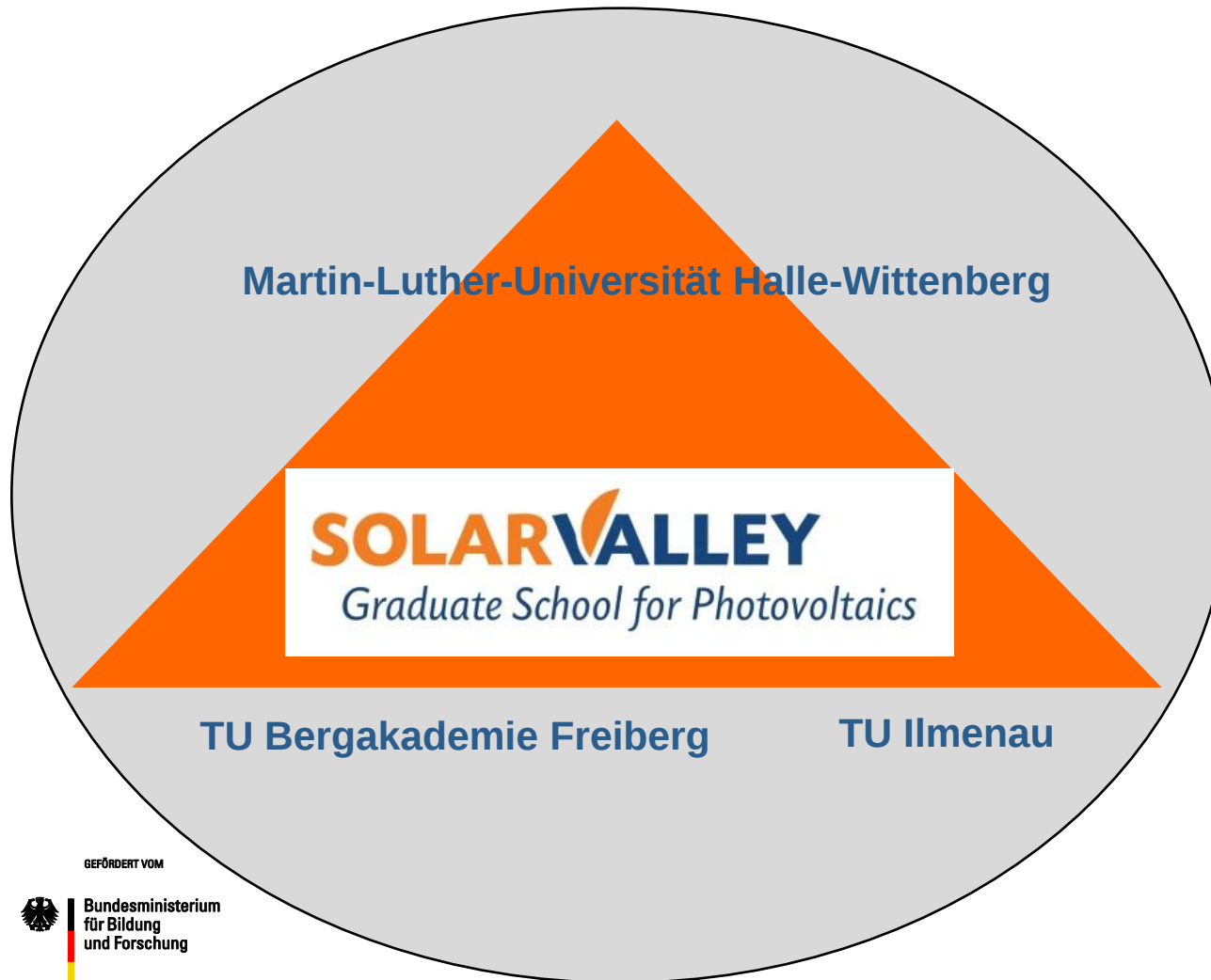
Masdar PV GmbH

- Produktion und Vertrieb von Si-basierten Dünnschicht-PV-Modulen
- Junges, engagiertes Unternehmen mit flachen Entscheidungsstrukturen
- Hoher Mitgestaltungsspielraum für Mitarbeiter
- Internationale Geschäftstätigkeit
- Ausbildung aktuell als Mechatroniker/in, Industriekaufrau/-mann
- Vakante Stellen beispielsweise als:
 - Trainee Market Research Germany (m/w)
 - Senior Product Manager (m/w)



Solarwatt AG

- Kerngeschäft:
 - Herstellung von Solarmodulen aus mono- und polykristallinen Si-Solarzellen
 - Konstruktion von Solarkraftwerken
- Mitarbeit in einem zukunftssträchtigen Unternehmen mit dynamischem Wachstum
- Vakante Stellen beispielsweise als:
 - Mitarbeiter in der Logistik (m/w)
 - Leiter Forschung & Entwicklung Labor (m/w)



Solarvalley Graduate School for Photovoltaics

- Zügige Promotion
- Kontakt zur Solarindustrie
- Internationaler Austausch mit Doktoranden und Lehrkräften
- Arbeit in verschiedenen Laboren
- Industriepraktika
- Austausch auf der „Solarvalley Summer School for Photovoltaics“ vom **12.-16. September 2011**

Partner:

- FH Jena
- Bauhaus-Universität Weimar
- FH Anhalt
- FH Merseburg

Studieren Sie dual an der Hochschule Anhalt (FH)

Eckdaten Studiengang: Solartechnik

Besonderheit	Duales Studium
Akademischer Abschluss	Bachelor of Engineering
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienbeginn	Wintersemester
Studiengebühr	Nein
Vertragliche Vereinbarungen	Arbeitsvertrag zwischen Unternehmen und Studierenden
Module	Wie: Mathematik, Physik, Chemie, Technische Mechanik, Werkstofftechnik, Elektrotechnik, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Grundlagen der Informatik, BWL, Soft Skills
Module PV	Einführung in die PV, Physikalische Grundlagen der PV, Siliziumfertigung, Solarzellenfertigung (Wafer), Dünnschichttechnologie, Solarmodulfertigung, Qualitäts- und Umweltmanagement, Anwendungen der PV

Forschungsinstitute im Cluster

- **Verschiedene Fraunhofer-Institute, z.B. Fraunhofer-Center für Silizium Photovoltaik**
 - Angewandte Forschung im Bereich der Solarmodule und Solarwafer
 - Entwicklung von kostengünstigen Siliziumwafern und neuen Modultechnologien
 - Weiterentwicklung industrienaher Verfahren zur Herstellung von Siliziumkristallen und – wafern
 - Diagnostik Solarzellen: Mikrostrukturdiagnostik, mechanische Charakterisierung und elektrische Bewertung
 - Material- und Bauteilcharakterisierung
- **CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik und Photovoltaik GmbH**
- **Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung**
- **Leibnitz-Institut für Kristallzüchtung (IKZ)**



GEFÖRDERT VOM



Gesucht werden:

- Wissenschaftliche Mitarbeiter
- Studentische Hilfskräfte
- Interessenten für Studien-, Abschluss-, Bachelor- und Masterarbeiten

Ausbildung – Praktikum – Promotion – Beruf

Zielgruppe

- Schulabgänger
- Studenten/Absolventen
- Praktikanten
- Berufseinsteiger/-erfahrene
- Arbeitssuchende

aus Arbeitnehmersicht

Vorteile

- Kostenloser Zugang
- Deutschlandweite Suche
- Aktuelle Stellenausschreibungen
- Gebündelte Informationen
- Einfache Dokumentenverwaltung

aus Arbeitgebersicht

- Industrie
- Universitäten
- Forschungseinrichtungen

- Kostenlos Stellenanzeigen einstellen
- Deutschlandweiter Fachkräftepool
- Außenwirksamkeit des Unternehmens erhöhen
- Zusätzlicher Kommunikationskanal

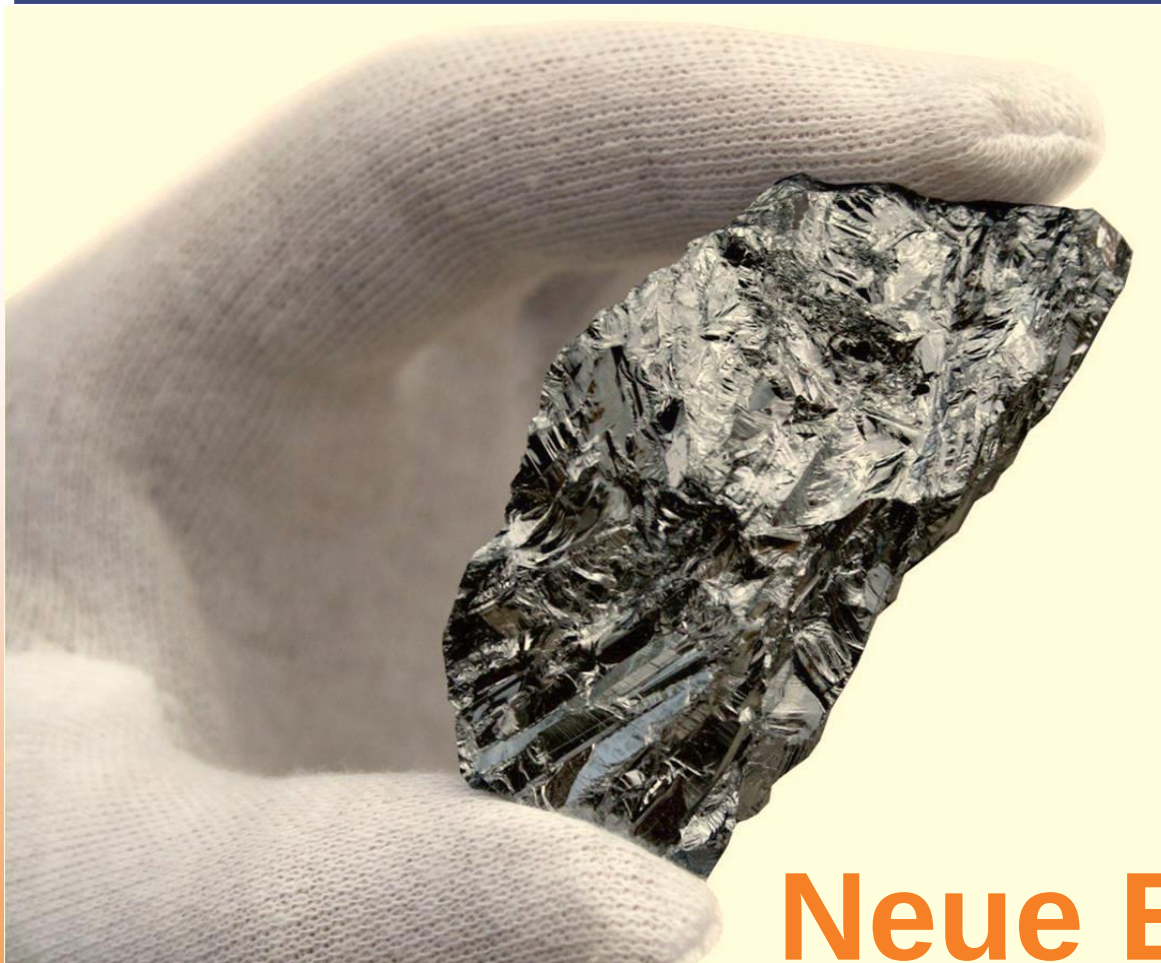


GEFÖRDERT VOM



Länderübergreifendes integrales Bildungskonzept

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Ansprechpartner:

Dr. Sabine Schmidt
Aus- und Weiterbildung

Kontakt:

Solarvalley Mitteldeutschland
Konrad-Zuse-Str. 14
D-99099 Erfurt

Tel.: +49-(0)361-427-68-49

Fax: +49-(0)361-427-68-44

E-Mail: s.schmidt@solarvalley.org

Internet: www.solarvalley.org

Neue Energie *aus dem Solarvalley*