

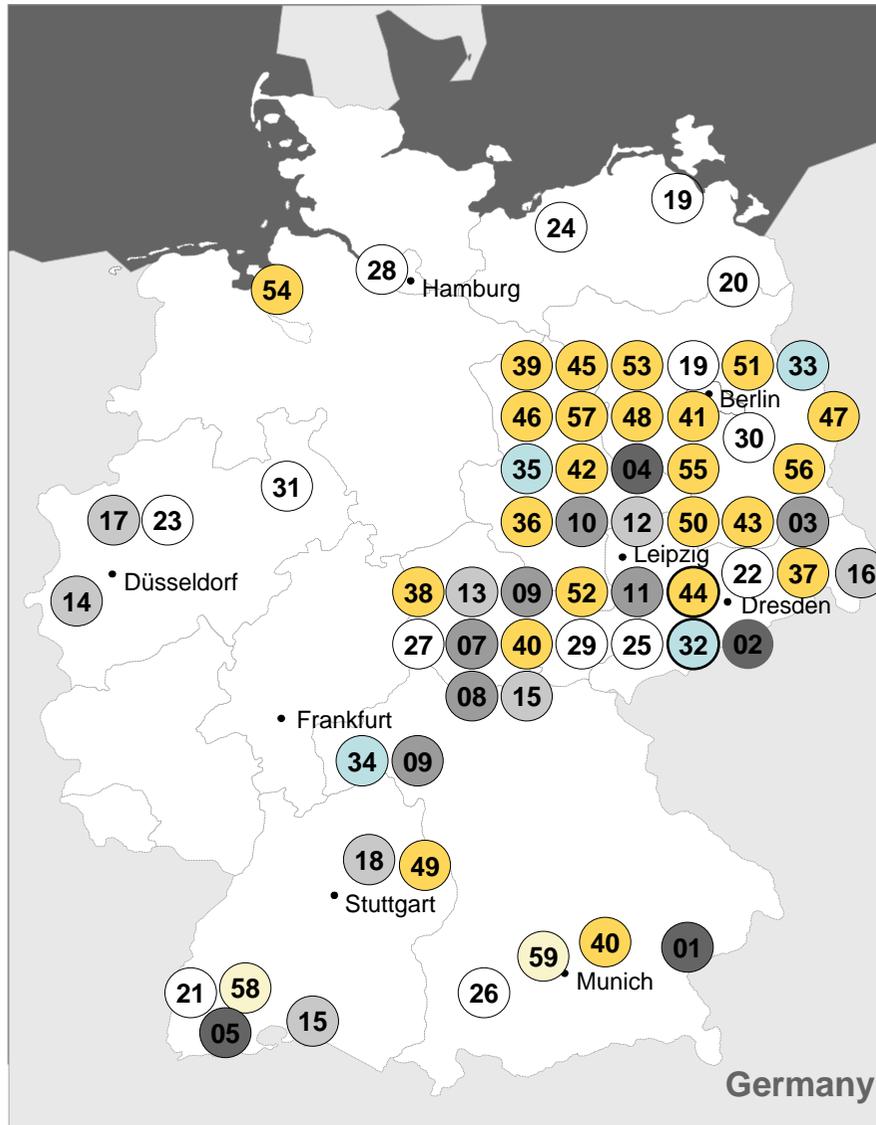
***Fachkräftesicherung in der
Thüringer Solarbranche - ein
integrierter Ansatz***

Jana Liebe (SolarInput e.V.)

*erwicon 2009 – „fachkräftig gebildet“
Erfurt, 11.06.2009*



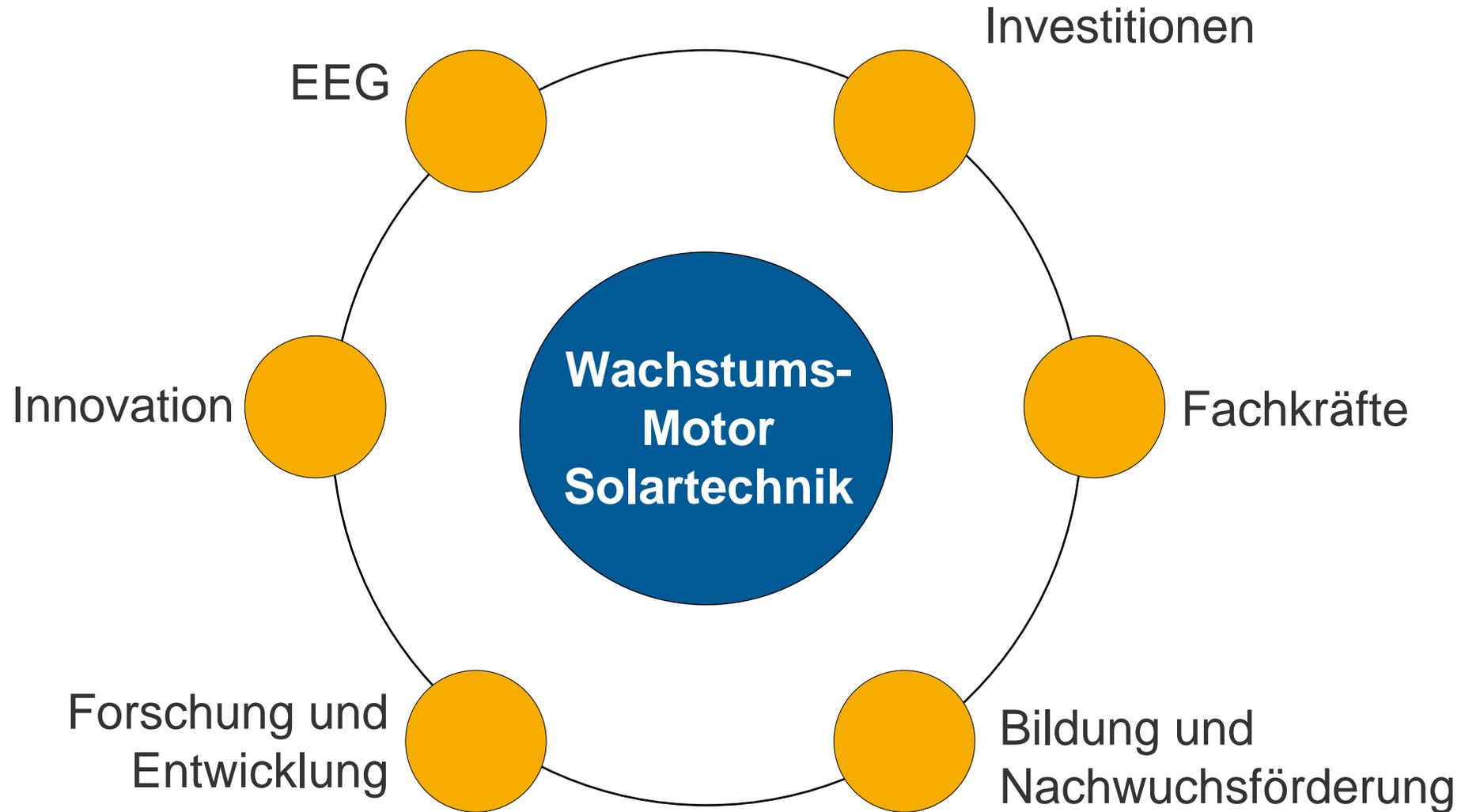
Thüringen ist Teil von Mitteldeutschland – der weltweit führenden Photovoltaikregion



- 65% aller dt. PV-Unternehmen in Mitteldeutschland
- Forschung, Entwicklung, Produktion
- 18% der weltweit produzierten Solarzellen
- 4 Firmen unter den Top 10 weltweit
- 8.500 direkte Beschäftigte in der PV Industrie
- Wachstumsraten der Firmen > 30%



Wachstumsfaktoren für die Solartechnik



Solarcluster Thüringen im Solarvalley Mitteldeutschland



- **2.500 Arbeitsplätze, bis 2010 Verdopplung der Arbeitsplätze, bis 2020: 15.000 Arbeitsplätze**

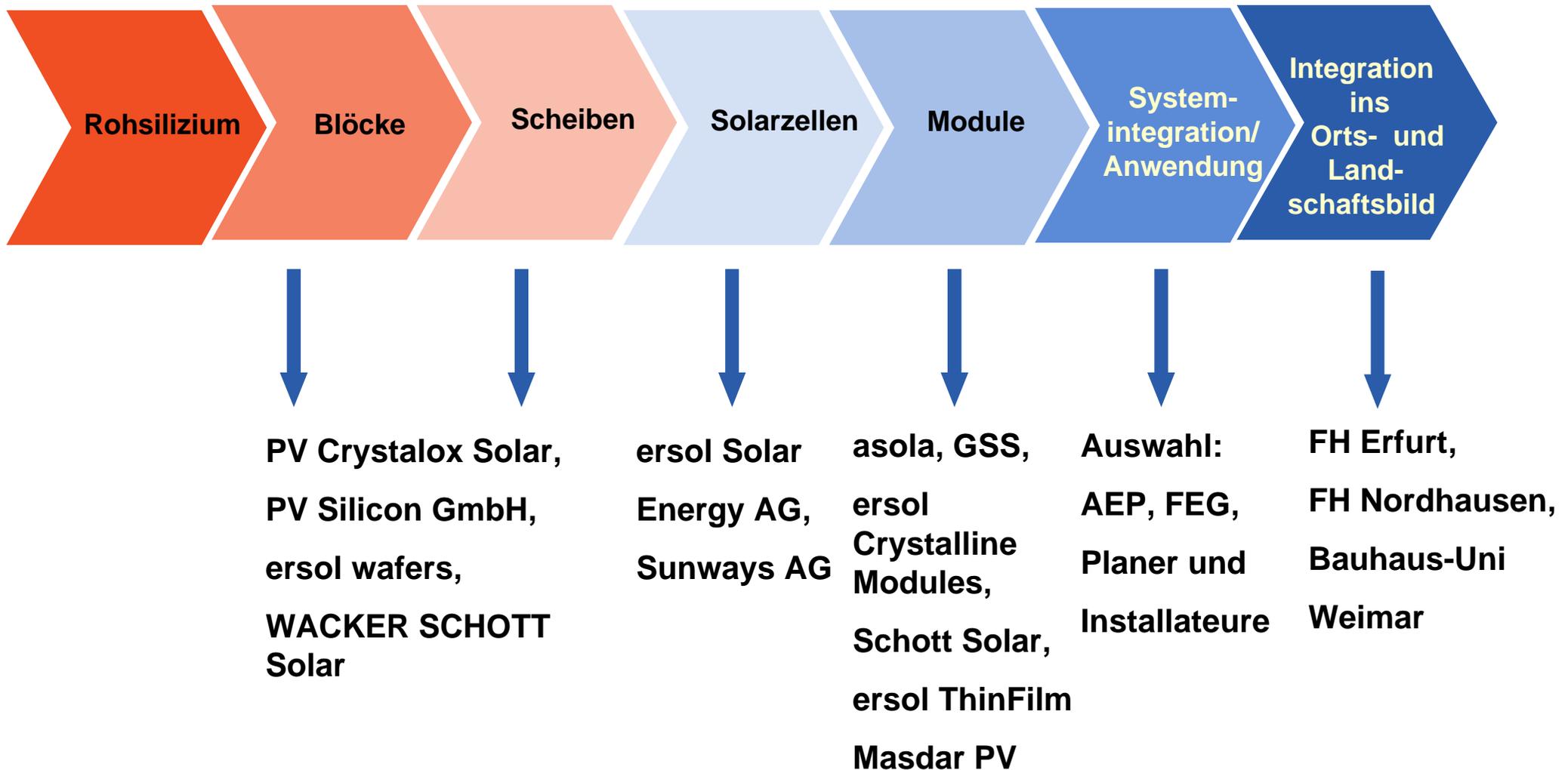
- **Enge Zusammenarbeit der Solarindustrie mit Hochschulen, Bildungsträgern und Kommunen im Netzwerk**

- **Solarland Thüringen ein Zentrum vom Solarvalley Mitteldeutschland**
 - 8 weltweit agierende Produktionsunternehmen
 - 48 Unternehmen im Branchenumfeld
 - 4 Forschungseinrichtungen
 - 4 Hochschulen

- **Kooperation entlang der gesamten PV-Wertschöpfungskette**



Kooperation der Unternehmen entlang der Wertschöpfungskette Photovoltaik



Fachkräftesicherung – integrierter Ansatz



Was ist ein integrierter Ansatz?

- Strategische Nachwuchsförderung
- Aufeinander abgestimmte Aus- und Weiterbildungsangebote entlang der Wertschöpfungskette Photovoltaik für alle Qualifikationsstufen
- Weiterentwicklung der Angebote

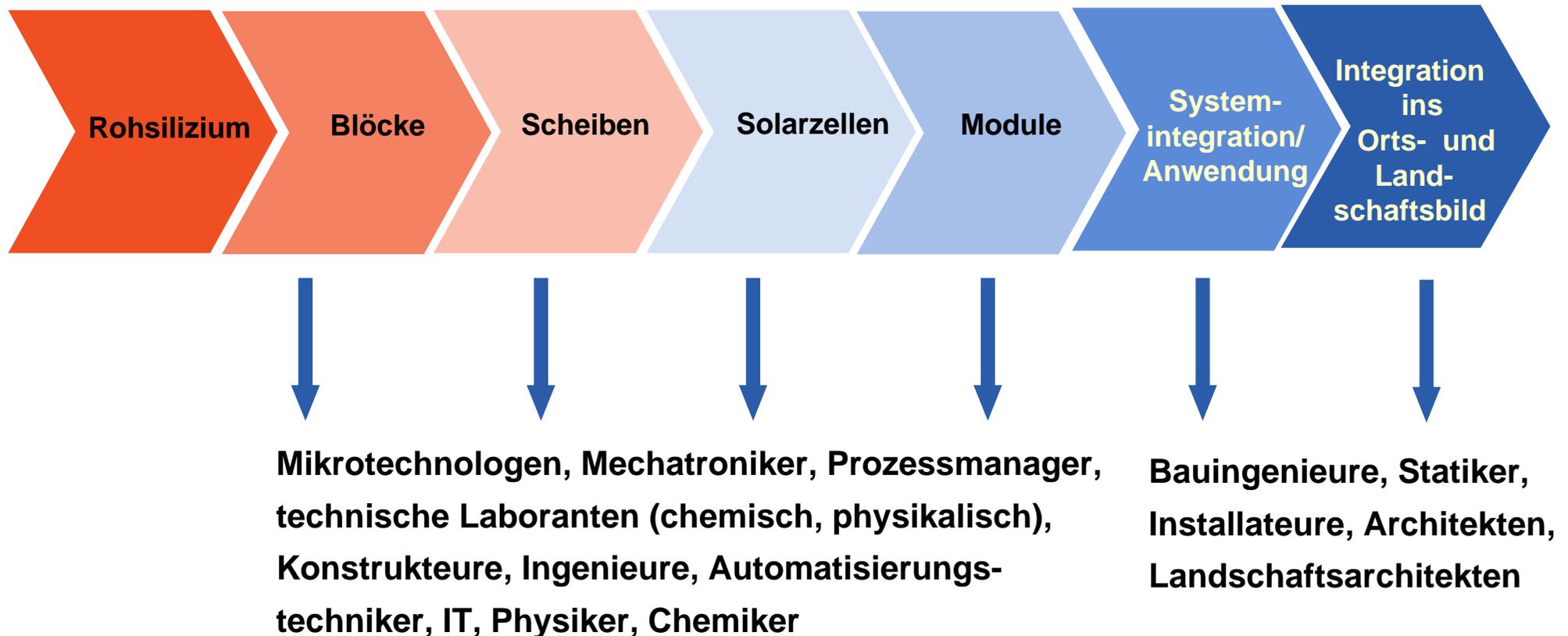
Solarindustrie: Produktion, Forschung und Entwicklung, Unternehmensführung

Solaranwendung: Planer + Architekten + Handwerker etc.

Wer arbeitet zusammen?

- Bildungsträger – Bildungsträger mit Unternehmen – Bildungsträger mit Verbänden, Kammern – etc.
- Netzwerkplattform in Thüringen: SolarInput

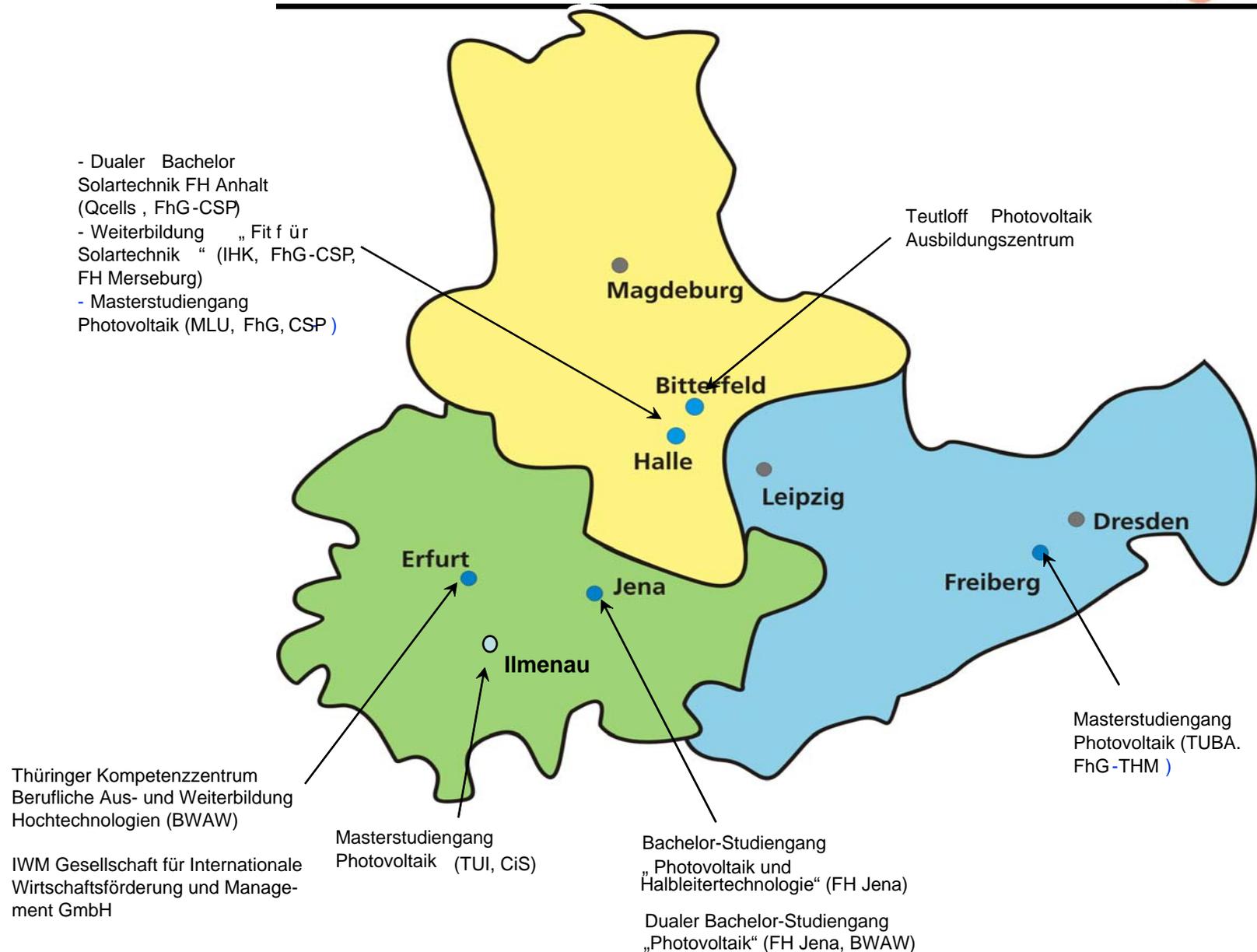
Berufe entlang der Wertschöpfungskette Photovoltaik



Juristische und kaufmännische Berufe:

**Unternehmensführung, Kommunikation, Sprachen, Versicherungen,
Banken**

Arbeitsteilung im Solarvalley: Integrales Bildungskonzept für die Industrie



Nachhaltiges Wirtschaftswachstum durch Aus- und Weiterbildung im Solarvalley Mitteldeutschland



Ausbau des Angebotes
Länder übergreifendes
integrales
Bildungskonzept

**Qualifizierung Fach- /
Führungskräfte**

**Zukunftssichere
Arbeitsplätze in der
Region**

Meilenstein 2011:

- Berufliche Qualifizierung: 5.000 Facharbeiter
- Anwerbung von Fachkräften aus externen Regionen: 2.000
- Netzwerk akademische Ausbildung (Bachelor, Master): 400 Abschlüsse /Jahr
- Promotionen: 40 Abschlüsse /Jahr
- Inter/-nationale Partner (BSW, EPIA)

Politische Rahmenbedingungen:

- Kompetenzzentrum für Hochtechnologien und Solarwirtschaft
- Stiftungsprofessuren an den Hochschulen

Weitere neue Studienangebote in Kooperation mit Solarindustrie/ SolarInput (Beispiele)



Fachhochschule Erfurt: „RENEWABLE ENERGY DESIGN für eine Kultur der Energie“ (Masterstudiengang)

- Wintersemester 2009/10
- Thema des Studiengangs ist die Ästhetik der Orts- und Landschaftsintegration von Solartechnik und weiteren EE-Techniken, verbunden mit technischen, energetischen und wirtschaftlich-rechtlichen Grundlagen.

ADAM-RIES-Fachhochschule Erfurt: „Nachhaltige Energieökonomie“ (dualer Bachelorstudiengang)

- Wintersemester 2009/10
- Fachkompetenz für eine moderne, marktorientierte nachhaltige Energiewirtschaft (Wirtschaft und Recht, Energiewirtschaft, ingenieurwissenschaftliche Grundlagen)

Zusammenführung von Bildung und FuE durch Internationale Kongressreihe: Bauhaus.SOLAR



- 11. – 12. November 2009 in Erfurt
- Plattform für Investoren, Architekten, Bauingenieure, Stadtplaner, Konstrukteure, Produzenten

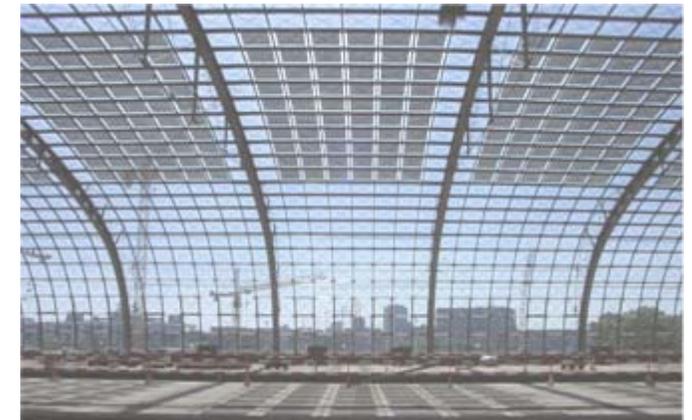
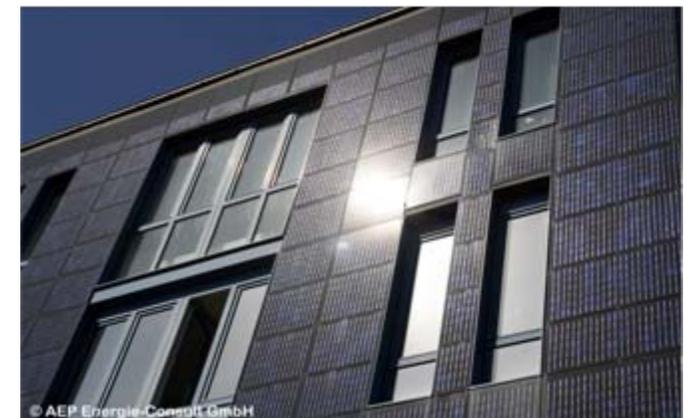


Foto: Solarintegration

Themen des Kongresses

- Architektur und solare Bauelemente
- Energieeffizientes Bauen und Sanieren
- Stadtentwicklung und Landschaftsarchitektur

- **Einbindung der Studenten (Seminare, Studentenwettbewerb)**
- **Schaffung einer Juniorprofessur an der Bauhaus-Universität Weimar**



www.bauhaus-solar.de

Ausblick 2020: Thüringen als einer der wichtigsten Bildungsstandorte für die deutsche Solarbranche



Weitere Informationen:

www.solarinput.de/weiterbildung.htm

www.solarinput.de/stellen.htm