

AG 6)

Aus- und Weiterbildung/Qualifizierung, Forschungsförderung

Prof. Dr. Klaus Vajen, Universität Kassel
www.solar.uni-kassel.de

Klaus Lambrecht, ECONSULT
www.solaroffice.de

Dr. Matthias Delling, Bildungsinstitut Pscherer
www.pscherer-online.de

- Vorstellung Teilnehmer
- Zielsetzung
- Leitfragen
- Inhaltliche Ebene und Umfang/Abgrenzung
- Zeitplan
- Wer macht was

Ziele

- Erarbeitung einer Vision (Zeithorizont Jahr 2030) für die Qualifizierung und Forschungsförderung
- Erarbeitung einer entsprechenden (Forschungs-)Strategie

Leitfragen

- Wie ist der aktuelle Status in Deutschland bzgl. Qualifizierung und Forschungsförderung?
- SWOT-Analyse: Stärken, Schwächen, Chancen und Risiken der deutschen Solarthermie-Forschung und -Industrie in diesem Bereich
- Welche Defizite gibt es bei der Bearbeitung dieses Themas?
- Welche Lösungsansätze zur Beschleunigung von Forschung und Entwicklung sowie Marktentwicklung bzw. Umsetzung (im Bereich Bildung und Forschungsförderung) gibt es?
- Was sind die Deutschland-spezifischen Fragestellungen und Rahmenbedingungen in diesem Bereich, wo sollte sich die DSTTP im Rahmen der ESTTP besonders engagieren?

Leitfragen

- Zielsetzung der Arbeitsgruppe (Vorgabe): Bis April 2008 Erarbeitung eines Dokuments zu Vision und Forschungsstrategie in den Bereichen Qualifizierung und Forschungsförderung. Wie kann dies erreicht werden?
- Wie wollen wir die Arbeit strukturieren (Zeitpläne vereinbaren)?
- Wer sorgt dafür, dass die Ergebnisse der AG in die europäische Ebene der ESTTP einfließen?
- Welche Veranstaltungen wie Workshops, Schulungen, Seminare, Symposien können genutzt werden, um über Ergebnisse zu berichten?
- Wie müssen die erarbeiteten Ergebnisse aufbereitet werden, um sie in eine nationale Forschungsstrategie z. B. des BMU einzubringen?

- Differenzierung nach
 - Studium / Ausbildung, Weiterbildung
 - Zielgruppen
 - Handwerker
 - Facharbeiter (Industrie / Hersteller)
 - Entwickler (Naturwissenschaftler, Ingenieure)
 - Planer (Architekten, Ingenieure)
 - Investoren
 - Betreiber
 - Lehrende (an allgemeinbildende Schulen, Berufsschulen, Hochschulen, Weiterbildungsstätten)
 - ...

- Welche Qualifizierung wird an welcher Stelle der Prozesskette „Solarthermie“ gefordert?
 - Forschung
 - Entwicklung
 - Herstellung
 - Planung
 - Installation
 - Betrieb und Wartung
 - Recycling
- Fachkräftebedarf (regional / national / international)?

- Welche Qualifizierung wird von wem angeboten?
 - Marktübersicht
 - Datenbank
- Lehrmaterialien Übersicht
- Lehrpläne, Curricula
- Ausstattung Labore / Praktikumsräume / Übungsanlagen ...
- Lehrerfortbildung
- Austauschplattform der Lehrenden
- Förderung Qualifizierung / Umschulungsmaßnahmen
- Sponsoring von Bildung durch Hersteller

- Bereits laufende Aktivitäten
 - FAHS
 - FAAW
 - Solateur-Netzwerk
 - Deutscher Handwerkstag (Fachkraft für Solartechnik)
 - Fachkräftebörse Wissenschaftsladen Bonn
 -
- Welche Aktivitäten und Projekte sollten initiiert werden?

- Forschungsförderung (Klaus Vajen)