

Wir laden Sie herzlich ein zu einem Diskurs über essentielle naturwissenschaftliche Fragen unserer Zeit. Lassen Sie uns den sprichwörtlichen Blick über den Tellerrand wagen und mit prominenter Besetzung diskutieren.

[www.erfurter-technologiedialog.de](http://www.erfurter-technologiedialog.de)

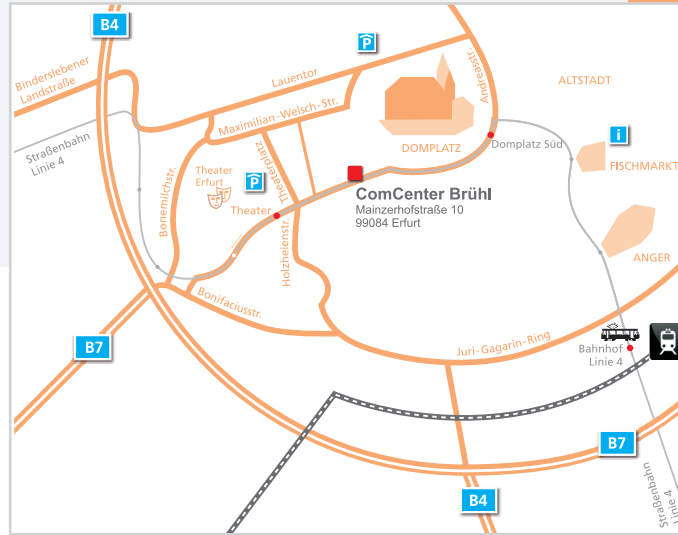
**18.06.2012 8. Erfurter TechnologieDialog**

Prof. Dr. Volker Quaschnig  
 Professor für das Fachgebiet Regenerative Energiesysteme  
 Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW Berlin

**PROGRAMM**

- 18.00 Uhr **Begrüßung**  
 Hans-Jürgen Straub / Dr. Hubert Aulich  
 Vorstände FIZ Erfurt e.V.
- 18.05 Uhr **Eröffnung durch den Schirmherren**  
 Matthias Machnig  
 Thüringer Minister f. Wirtschaft, Arbeit u. Technologie
- 18.20 Uhr **Grußwort des Oberbürgermeisters der Landeshauptstadt Erfurt**  
 Andreas Bausewein
- 18.30 Uhr **Solar Cities – Energiewandel für die Stadt der Zukunft**  
 Gastvortrag mit anschließender Diskussion  
 Prof. Dr. Volker Quaschnig
- 19.45 Uhr Buffet und **Get together**

Anmeldung bis zum 14. Juni 2012 unter:  
[www.erfurter-technologiedialog.de](http://www.erfurter-technologiedialog.de)  
 Eine Anmeldung ist erforderlich, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist.



Veranstaltungsort:

**ComCenter Brühl**  
 Mainzerhofstraße 10  
 99084 Erfurt

Parkmöglichkeiten finden Sie im Parkhaus „Theater“.

Eine Veranstaltungsreihe von



**Weitere Informationen zur Veranstaltungsreihe:**

**Martina Herrmann**

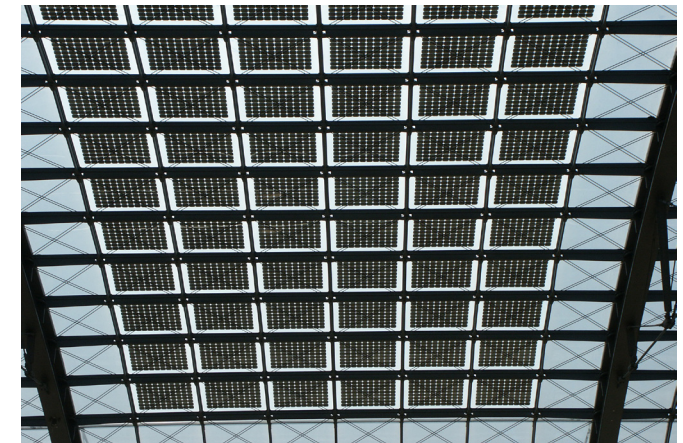
Forschungs- und  
 Industriezentrum Erfurt e.V.  
 Haarbergstr. 67  
 99097 Erfurt  
 Tel.: 0361 42777 78  
 Fax: 0361 42777 77  
 vorstand@fiz-erfurt.de

**Sandy Crémer**

PV Silicon Forschungs  
 und Produktions GmbH  
 Gustav-Tauschek-Str. 2  
 99099 Erfurt  
 Tel.: 0361 60085 101  
 Fax: 0361 60085 109  
 sandy.cremer@pvsilicon.com

**Erfurter TechnologieDialog –  
 Impulse, Ideen, Innovationen**

**Energiewandel für die Stadt der Zukunft**



Mit freundlicher Unterstützung von



## 8. Erfurter TechnologieDialog Der Referent



### Prof. Dr. Volker Quaschnig

Professor für das Fachgebiet Regenerative Energiesysteme  
Hochschule für Technik und Wirtschaft  
HTW Berlin

Studium Dipl.-Ing. Elektrotechnik an der Universität TH Karlsruhe · Promotion an der Technischen Universität TU Berlin zu Verschattungen von Photovoltaiksystemen · Habilitation an der Technischen Universität TU Berlin zu Strukturen einer klimaverträglichen Energieversorgung · Projektleiter für solare Systemanalyse beim Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Außenstelle Plataforma Solar de Almería, Spanien · Professor für das Fachgebiet Regenerative Energiesysteme an der Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW Berlin

Prof. Dr. Quaschnig: „Die Energiewende ist ein zentrales Projekt der deutschen Politik. Um das Klima wirksam zu schützen, reicht das bisherige Tempo aber nicht annähernd aus. Die Städte sind bei der Umgestaltung der Energieversorgung von zentraler Bedeutung. Photovoltaikanlagen auf Gebäuden könnten allein bis 2035 über 20% unseres Strombedarfs decken. Der Vortrag erläutert die Chancen von Solar Cities für eine erfolgreiche Energiewende und erklärt, welche Weichenstellungen dafür erforderlich sind. Er zeigt außerdem, warum die Solarenergie trotz vieler gegenteiliger Meinungen eine kostengünstige Option zur Energieversorgung darstellt und wie eine hohe Versorgungssicherheit bei einem großen Solarenergieanteil zu erreichen ist.“

## Erfurt: Wirtschaft & Lebensqualität

Die Dynamik der Thüringer und insbesondere der Erfurter Wirtschaft kann sich sehen lassen. Mit viel Ausdauer und Fleiß ist eine wettbewerbsfähige, mittelständisch geprägte Industrie entstanden, die zu den leistungsfähigsten in Deutschland zählt.

Hier sind Unternehmen ganz unterschiedlicher Branchen erfolgreich. Darunter viele, die auf eine lange Geschichte zurückblicken – aber auch neue Unternehmen wurden gegründet oder haben sich angesiedelt.

Einer der wichtigsten Industriezweige in Thüringen ist die Optische Industrie. Auf ihrer Grundlage hat sich in Thüringen zudem eine leistungsfähige Medizintechnik entwickelt. Stark ist in Thüringen auch die Automobilindustrie. Ende des 19. Jahrhunderts entstand in Eisenach eines der ersten Automobilwerke in Deutschland.

Als moderne Wachstumsbranchen ergänzen Mikrosystemtechnik, Solartechnik, Life Sciences, Informations- und Kommunikationstechnologien die traditionellen Bereiche.



## Zukunftschancen durch Dialog

Die Thüringer Landeshauptstadt punktet mit einer hervorragenden Forschungslandschaft aus Universität, Fachhochschule sowie wirtschaftsnahen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen.

Forschungsergebnisse verbleiben hier nicht am Ort der Erkenntnis. Direkte Kooperationen zwischen Wirtschaft und Wissenschaft sorgen dafür, dass sie zu innovativen Produkten, Verfahren und Dienstleistungen werden.

Dieses enge Zusammenspiel von Industrie und Forschung in Thüringen ist besonders für die Wettbewerbsfähigkeit kleiner und mittlerer Unternehmen in innovativen Technologiefeldern wichtig.

Neugier, Mut, Spaß am kreativen Denken und dem gemeinsamen Austausch - das sind wichtige Zutaten für Innovationen.

Technologischer Fortschritt sichert unser gesellschaftliches Wachstum und macht uns zukunftsfähig.

Der Erfurter TechnologieDialog will anregen, über das Alltägliche hinaus zu denken und gleichzeitig den Anspruch vermitteln, die Herausforderungen unserer Zeit als Chance zu begreifen.

International anerkannte Referenten aus Wissenschaft, Politik und Industrie legen ihre Sichtweise zu dynamischen Herausforderungen unserer Zeit dar und diskutieren diese mit den Teilnehmern. Schirmherr und aktiver Ko-Referent ist Matthias Machnig, Thüringer Minister für Wirtschaft, Arbeit und Technologie.