

## PRAXISPROJEKTE

- > 6 - 8 Projekte pro Jahr
- > Starttermine jeweils im März & Oktober (mit Ergebnissen im Januar bzw. Juni)
- > Projektgruppen aus StudentInnen und wissenschaftlichen MitarbeiterInnen
- > 15 Wochen Bearbeitungszeit bei studentischen Projekten
- > Ergebnisdokumentation: Projektbericht, Präsentationstermin, Ergebnisposter, Presstextvorlage
- > Professionelle wissenschaftliche Leitung
- > Unabhängige, neutrale Ergebnisse & Handlungsempfehlungen
- > Enge Kooperation mit dem Auftraggeber

Den Ablauf aller anderen Projekte besprechen wir gerne mit Ihnen im persönlichen Gespräch.

## IHRE ANSPRECHPARTNER



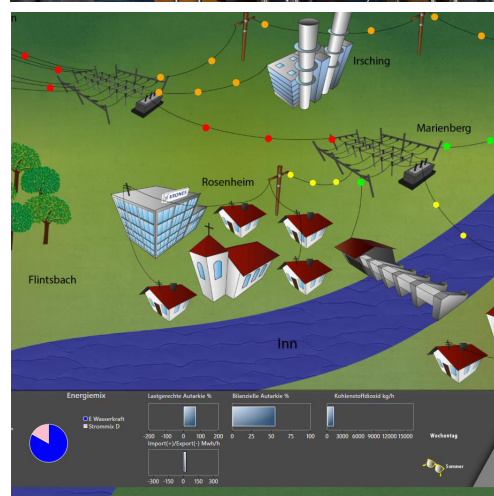
**Prof. (FH) Dr. rer. nat. Georg Konrad**  
Studiengangsleiter Europäische  
Energiewirtschaft  
Tel. + 43 5372 71819 119  
Georg.Konrad@fh-kufstein.ac.at



**Prof. (FH) Dr.-Ing. Wolfgang Woyke**  
Stv. Studiengangsleiter Europäische  
Energiewirtschaft  
Tel. + 43 5372 71819 120  
Wolfgang.Woyke@fh-kufstein.ac.at



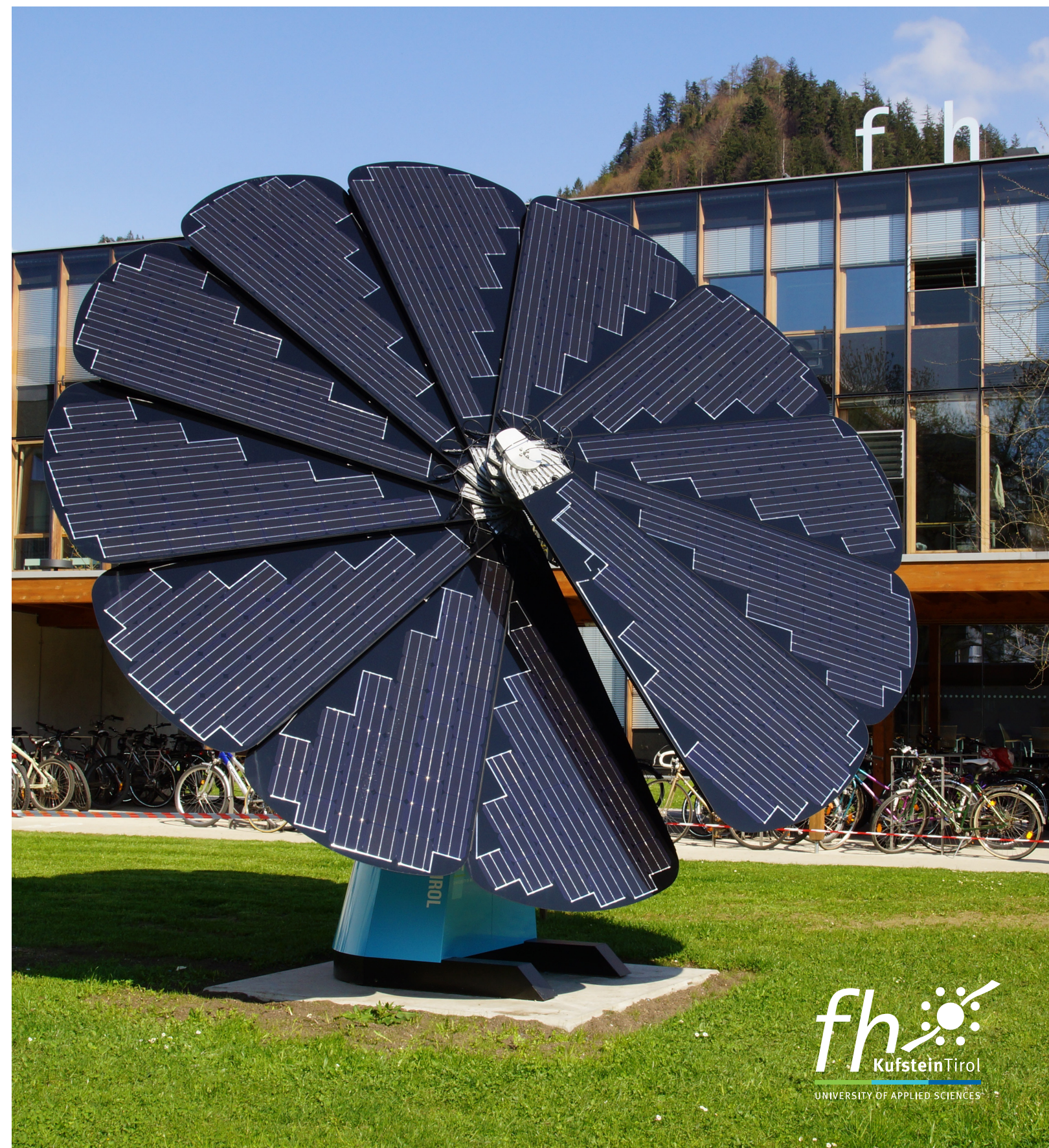
**Dipl.-Ing. Harald Skopetz**  
Hochschullehrer für  
Energiewirtschaft  
Tel. + 43 5372 71819 215  
Harald.Skopetz@fh-kufstein.ac.at



”

Sep 2016

# PARTNERPROGRAMM EUROPÄISCHE ENERGIEWIRTSCHAFT

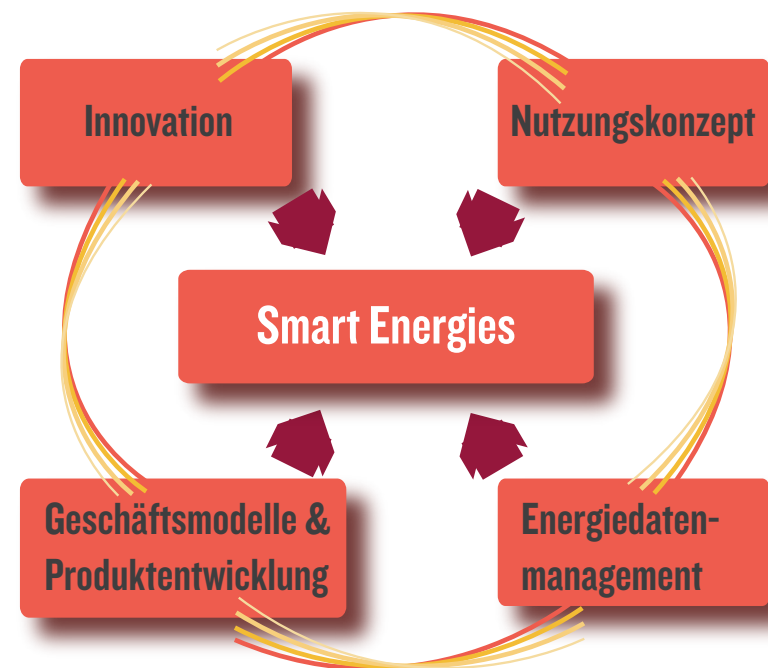




# PARTNERPROGRAMM

## HIGHLIGHTS

- >> Erneuerbare Energien, Energiespeicher, Elektromobilität, Energieeffizienz
- >> Digitalisierung in der Energiewirtschaft
- >> Kreative Problemlösungen und eigene Laborausrüstung
- >> Studien mit attraktiver Kostenstruktur und klar definiertem Zeitrahmen



## PROJEKTBEREICHE

### NUTZUNGSKONZEPTE

- >> Demonstrationsvorhaben planen, begleiten, auswerten & kommunizieren
- >> Eigenverbrauch von PV-Anlagen mit Akkumulatoren Speicher
- >> Standortbewertung für Kleinwindkraftanlagen
- >> Elektromobilität in Gemeinderegionen

### INNOVATION

- >> Ideensammlung, Recherche, Auswertung sowie Bewertung von Chancen & Risiken
- >> Smart Home und Smart Metering
- >> Elektrotankstellen
- >> Übernahme- und Nachfolgemangement

### GESCHÄFTSMODELLE & PROJEKTENTWICKLUNG

- >> Energiewirtschaftliche Beratung
- >> Kommunikationsinhalte für Kundenblogs oder Großprojekte
- >> Struktur von Energiehandelsportalen

### ENERGIEDATENMANAGEMENT

- >> Datenhandling, Datenanalyse, Kundenschnittstelle
- >> Performance Ratio für PV-Anlagen
- >> Visualisierung von Effizienz und Ertrag

## PARTNERPROGRAMM EUROPÄISCHE ENERGIEWIRTSCHAFT

Der Studiengang Europäische Energiewirtschaft mit seinem Forschungscluster Smart Energies bietet Dienst- und Forschungsleistungen für Unternehmen an und die Möglichkeit, unternehmerische Problemstellungen wissenschaftlich fundiert aber mit einem deutlichen Praxisbezug bearbeiten zu lassen.

### Umfassende Lösungsansätze

Ausgangspunkt des Forschungsclusters Smart Energies sind die Bachelor- und Masterstudiengänge Europäische Energiewirtschaft, die sich seit 2006 Reputation im Bereich der praxisnahen Ausbildung in der Energiewirtschaft und Energietechnik erworben haben. Abhängig von Art und Umfang der Dienst- und Forschungsleistungen stellt die Studiengangleitung ein Team aus Studierenden und wissenschaftlichen MitarbeiterInnen zusammen und benennt einen erfahrenen Leiter, der für die Qualität der Ergebnisse eintritt. Projektgestaltung und Projektzusammenarbeit werden im Rahmen einer Kooperationsvereinbarung individuell mit dem Auftraggeber abgestimmt. Die Projektplanung erfolgt nach den Grundsätzen eines modernen Projektmanagements. Projektziele und -meilensteine werden mit dem Projektpartner vereinbart und überwacht.

### Laborausstattung

Das Forschungscluster Smart Energies betreibt eine Design-Photovoltaikanlage – eine sogenannte Smartflower POP – an der FH Kufstein Tirol. Mit einem SmartDesk können Simulationsmodelle und interaktive Präsentationen entwickelt werden. Ebenso steht eine messtechnische Ausrüstung zur Bewertung von Energie- und Leistung elektrischer Anwendungen zur Verfügung.

### Kooperation und Dienstleistung

Im Rahmen von Forschung und Lehre bieten sich verschiedene Formen von Kooperation oder Dienstleistung an. In den höheren Semestern des Bachelor- und Masterstudiums Europäische Energiewirtschaft bearbeiten Kleingruppen von Studierenden, unter fachkundiger Betreuung, Aufträge aus Industrie und Wirtschaft sogenannte Praxisprojekte. Fachlich und zeitlich umfangreichere Aufträge werden von wissenschaftlichen MitarbeiterInnen unter Mitwirkung und Anleitung des Lehrpersonals bearbeitet. Für öffentlich geförderte, kooperative Forschungsprojekte oder Auftragsforschung ist dies der Regelfall.

## PROJEKTAUSWAHL

- >> Auswertung von Betriebsdaten der PV-Anlage SOLCLIM und Bewertung von Performance Ratio und Ertrag in alpinen Höhenlagen
- >> Simulation der energiewirtschaftlichen Auswirkungen eines Pumpspeicherkraftwerks in einer regionalen Versorgungsstruktur
- >> Dokumentation und Analyse von kleinen PV-Anlagen zur Erweiterung und Ergänzung mit Energiespeichern
- >> Content für die Energiesparberatung in einem Blog für die Kunden eines namhaften deutschen Energieversorgers
- >> Bewertung von Akkumulatoren Speichern im Portfolio eines Stadtwerks
- >> Beiträge zur Spezifikation des Web-Portals für Smart Meter im Forschungsprojekt SMIC
- >> Durchführung des energiewirtschaftlichen Planspieles „Energy Next“