

IHR NUTZEN IM ÜBERBLICK

- »» Aktuelle und anwendungsnahe Inhalte
- »» Berufsbegleitende wissenschaftliche Weiterbildung
- »» Zwei Abschlussformate wählbar
- »» Flexible Studienzeiten
- »» Individuelle Betreuung
- »» Modernes Lernportal
- »» Netzwerkbildung
- »» Direkter Kontakt zu Expertinnen und Experten aus der angewandten Forschung
- »» Innovative Lern-/Lehrmethoden (Szenarienbasiertes Lernen)
- »» Wissensvermittlung mittels eines systemischen Ansatzes
- »» Zertifizierter Abschluss nach **SWISSUNI** 
bei Wahl des Abschlusses mit Zertifikat



HABEN SIE NOCH WEITERE FRAGEN...

zum Zertifikatsprogramm
»Intelligente Energienetze«?

zu ähnlichen Weiterbildungs-
angeboten?

Jeanette Kristin Weichler M.Sc.

Bewerbermanagement &
Projektleitung

Dr.-Ing. Bernhard Wille-Haussmann

Wissenschaftlicher Leiter

Jutta Haubenreich M.A.

Bildungsreferentin
Fraunhofer Academy

Telefon +49 89 1205-1517

jutta.haubenreich@zv.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für
Solare Energiesysteme ISE
Telefon +49 761 4588-5725
weiterbildung@ise.fraunhofer.de

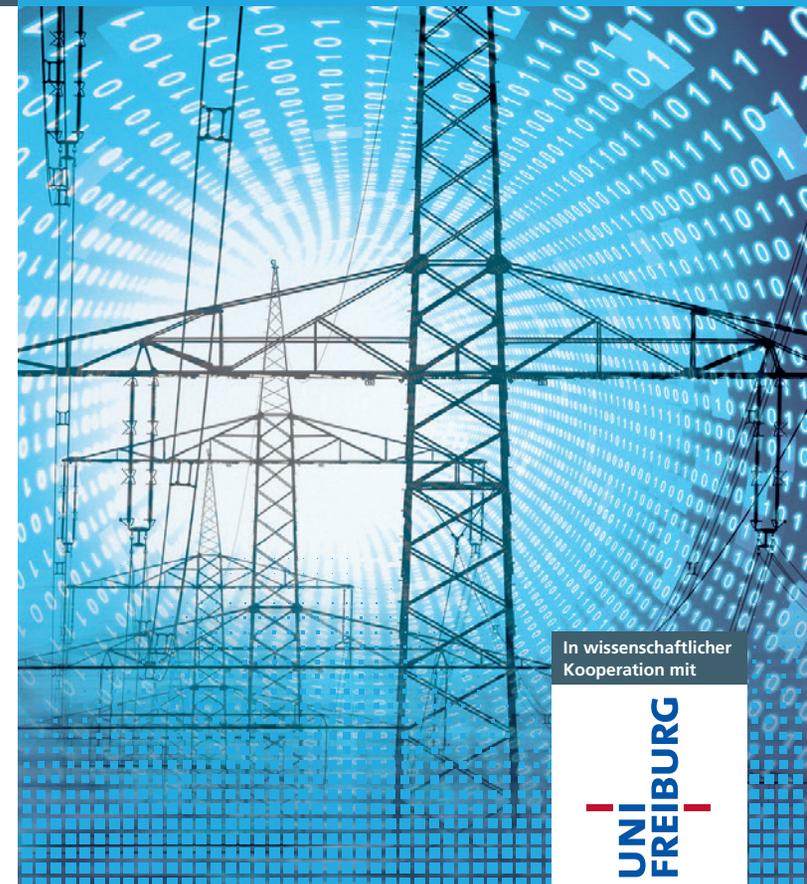
www.academy.fraunhofer.de

Stand: März 2018

Abbildungen: © iStock, Myrzik und Jarisch

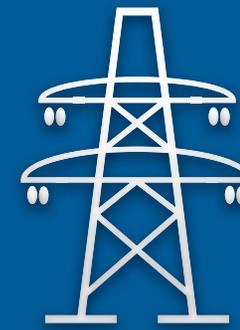
Zertifikatsprogramm

CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS) »INTELLIGENTE ENERGIEKETZE«



In wissenschaftlicher
Kooperation mit

**UNI
FREIBURG**



DIE ENERGIEWENDE INTELLIGENT DENKEN

Das Weiterbildungsangebot »Intelligente Energienetze«, das vor dem Hintergrund des Wandels in der Energieversorgung vom Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE entwickelt wurde, bietet die Möglichkeit, technische und ökonomische Kompetenzen in einem hochaktuellen Themenfeld zu erwerben.

Durch die aus der Energiewende entstehenden Bedarfe in der Energiesystemstruktur werden neue Lösungsansätze für die zukünftige Netzgestaltung benötigt. Um diesen Herausforderungen begegnen zu können, werden aktuell verschiedene Ansätze diskutiert. Ein Ansatz ist der kostenintensive Ausbau der Stromnetze (Installation leistungsstärkerer Transformatoren, Verwendung von Leitungen mit größerem Kabelquerschnitt).

Ein anderer Ansatz, den diese Weiterbildung zum Inhalt hat, ist die Anpassung der vorhandenen Netzstrukturen mittels neuer, innovativer Technologien, sodass ein »Intelligentes Energienetz« entsteht. Die Schwerpunkte dieser Weiterbildung reichen vom Stromnetz mit seinen Komponenten zur Übertragung und Verteilung bis hin zu der intelligenten Gestaltung von Energienetzen (Smart Grids). Die Inhalte werden basierend auf aktuellen Ergebnissen aus der angewandten Energieforschung praxisnah vermittelt.

DAS ANGEBOT IM ÜBERBLICK

Didaktik

Das szenarienbasierte Blended Learning Konzept bietet eine Kombination aus online-basierten Selbstlernphasen, regelmäßigen Online-Meetings und Präsenzterminen am Fraunhofer ISE. Die Inhalte werden mittels eines systemischen Ansatzes anwendungs- und praxisnah vermittelt. Die schriftliche Abschlussprüfung erfolgt am Ende des Moduls am Fraunhofer ISE.

Unsere Teilnehmerinnen und Teilnehmer

Das berufsbegleitende Certificate of Advanced Studies (CAS) »Intelligente Energienetze« richtet sich vor allem an folgende Zielgruppen:

- TechnikerInnen, Fachkräfte, Führungskräfte aus dem Energiesektor
- Energieanlagen- und EnergiesystemoptimiererInnen
- PlanerInnen, BeraterInnen, ProjektiererInnen
- politische, technische und wirtschaftliche EntscheidungsträgerInnen

ZERTIFIKATSMODALITÄTEN

Veranstaltungsort: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg, Deutschland

Dauer: 6 Monate

zwei Abschlussformate wählbar: 6-monatiger Pflichtteil mit qualifizierender Teilnahmebescheinigung oder CAS-Zertifikat (zusätzliche Präsenzphase, CAS-Prüfung und ISE-Praktikum)

Kosten: Informationen zu Gebühren finden Sie auf der Website. Nutzen Sie unser Early Bird Angebot bis drei Monate vor Kursbeginn!

Teilnahmevoraussetzungen:

Bachelorabschluss in einem MINT-Studiengang oder staatlich geprüfter Techniker oder Meisterbrief/-diplom sowie mindestens 2 Jahre Berufserfahrung.

Bitte melden Sie sich online über folgenden Link an: <http://s.fhg.de/NLt>

Bitte beachten Sie: Die Teilnehmendenzahl ist begrenzt!

