



# Swiss Energy Expert

## Modul Grundlagen

Das Modul Grundlagen gibt Brancheneinsteigern und Personen, die neue Aufgaben in und mit Energieversorgungsunternehmen übernehmen, eine fundierte Übersicht über die relevanten Anforderungen, welche die Marktöffnung an die Energiewirtschaft stellt.

### Lernziele

Sie kennen die Grundbegriffe der Energiewirtschaft, die Struktur der Strombranche sowie die wichtigsten Player auf den einzelnen Wertschöpfungsstufen. Die Grundanforderungen der Marktöffnung an Netz, Beschaffung und Vertrieb sind Ihnen vertraut. Sie haben eine Übersicht über die gesetzlichen Grundlagen (Stromversorgungsgesetz/-verordnung) und die relevanten Branchendokumente.

### Kosten

CHF 4'000.00 exkl. MWST

Bei Buchung von mehreren Modulen im gleichen Jahr erhalten Sie eine Ermässigung von je CHF 800.00 auf das dritte sowie alle weiteren Module.

### Prüfung

Das Modul Grundlagen wird mit einer einstündigen schriftlichen Prüfung abgeschlossen. Nach bestandener Prüfung überreicht Ihnen Swisspower als Organisatorin das Zertifikat «Swiss Energy Expert – Grundlagen», das durch die Berner Fachhochschule Technik und Informatik ausgestellt wird.



### Modulverantwortlicher: Dr. Johannes Schimmel, Swisspower Services AG

Dr. Johannes Schimmel studierte Maschinenbau an der Technischen Universität Wien. Seine beruflichen Erfahrungen sammelte er als Entwicklungsingenieur, Energiebeauftragter der Stadt St. Gallen sowie als Leiter der Energieberatung der St. Galler Stadtwerke. Dr. Johannes Schimmel gehört zu den Gründungsmitgliedern von Swisspower und ist seit 2011 Geschäftsleiter der neu gegründeten Swisspower Services AG, die Energieversorgern Produkt-, Beratungs- und Prozessdienstleistungen anbietet.

Hochschulpartner:



## Modulinhalte

### Übersicht Energiebranche

- Wertschöpfungsstufen, wichtige Unternehmen, Zusammenhänge

### Übersicht Marktöffnung Schweiz

- Stromversorgungsgesetz und -verordnung
- Merkur Access II, Marktmodell elektrische Energie Schweiz

### Produktion, Übertragung, Verteilung

- Grosskraftwerke, Dezentrale Erzeugung, Erneuerbare Energien, Perspektiven
- Das Schweizer Übertragungsnetz, Energieaustausch mit dem Ausland, Swissgrid
- Verteilnetze, Aufgaben der Verteilnetzbetreiber, Distribution und Verbrauchsmessung (Metering Code)

### Beschaffung, Marketing und Vertrieb

- Aufgaben rund um Energiebeschaffung, Verträge und Risiken
- Bilanzgruppen, Balancing Concept
- Marketingstrategien
- Energieprodukte und -dienstleistungen

### Energieanwendung und Kunden

- Struktur, Bedürfnisse und Verbrauchsverhalten der Schweizer Energiekunden
- Energieanwendung und -effizienz

### Case Studies und Übungen

Fallbeispiele und Übungsaufgaben aus der Praxis vertiefen und festigen Ihr Wissen.

### Swisspower Services AG

Bändliweg 20, Postfach, 8048 Zürich

Telefon +41 (0)44 253 82 11, Fax +41 (0)44 253 82 31

info@swisspower.ch, www.swisspower.ch, www.swissenergyexpert.ch