

Erfolgsfaktoren innovativer Geschäftsmodelle in der Energiewirtschaft

Das Themenfeld der Geschäftsmodell-Analyse ist in den vergangenen Jahren ein fester Bestandteil vieler wissenschaftlicher Untersuchungen in der Energiewirtschaft geworden. Insbesondere neue, von einem hohen Innovations- und Digitalisierungsgrad geprägte Geschäftsfelder stehen im Fokus der Forschung.

An der FfE werden in einer Vielzahl von Projekten neu Anwendungsfälle unterschiedlichster Technologien untersucht, aus denen sich Geschäftsmodelle ableiten lassen. Dabei werden die wichtigsten aktuellen Entwicklungstrends der Energiewirtschaft, wie Elektromobilität, Flexibilitätsvermarktung, Blockchain-basierte Plattformen oder zukünftige die wirtschaftliche Verwendung von Wasserstoff, abgedeckt.

Ziel dieser Arbeit ist, die Brücke von potenziell interessanten zu tatsächlich erfolgsversprechenden Geschäftsmodellen zu schlagen, um schon früh im Entwicklungsprozess eine wissenschaftlich fundierte Einordnung der Erfolgsaussichten einer Geschäftsidee vornehmen zu können. Dazu wird es deine Aufgabe sein, relevante Erfolgsfaktoren zu identifizieren und eine auf die an der FfE diskutierten Themenbereiche anwendbare Methodik zur Geschäftsmodellbewertung zu entwickeln. An den zwei exemplarischen Themenbereichen „Bidirektionales Laden von Elektrofahrzeugen“ (Projekt BDL) und „Digitale Blockchain-basierte Plattformlösungen“ (Projekt INDEED) soll die Methodik erprobt werden.

Neben der Einarbeitung in die Projektinhalte ist das folgende Vorgehen denkbar:

- Analyse der aktuellen Geschäftsmodell-Landschaft: Recherche zeitaktueller Geschäftsmodelle in den innovativen Bereichen der Energiewirtschaft und Clustering anhand von KPIs nach Unternehmenstyp (Startup vs. etabliertes Unternehmen) und Branche
- Stand der Forschung in den Bereichen „Bewertung von Geschäftsmodellen“ und „Erfolgsfaktoren für Geschäftsmodelle“ im energiewirtschaftlichen Kontext
- Entwicklung einer Methodik zur Geschäftsmodellbewertung (Synthese relevanter bestehender Bewertungsansätze), die eine Gegenüberstellung unterschiedlicher Geschäftsmodelle des gleichen Themenbereichs auf Basis von Erfolgsfaktoren ermöglicht
- Entwickeln einer geeigneten, im Bereich der Energiewirtschaft universell einsetzbaren Aufbereitung der Ergebnisse
- Anwenden der Methodik auf an der FfE diskutierte Geschäftsmodelle und Gegenüberstellung der Geschäftsmodelle, um Implikationen für die im Projekt geplante Umsetzung abzuleiten

Unsere Erwartungen an dich:

- Hohes Engagement und eine strukturierte, selbstständige Arbeitsweise
- gute Kenntnisse in MS Office
- Studium: TUM-BWL, BWL, Energietechnik, Wirtschaftsinformatik oder verwandte Studiengänge

Trotz der Corona-Lage sind wir an der Forschungsstelle sehr darauf bedacht, eine intensive Betreuung unserer Studierenden sicherzustellen. Neben einem dir zugewiesenen Arbeitsplatz und Remote-Zugriff für die Arbeit im Homeoffice planen wir eine wöchentliche Abstimmung und die Integration in das Projektgeschehen durch Teilnahme an Regelterminen und Projekttreffen.

Wir freuen uns auf deine aussagekräftige Bewerbung!

Beginn: flexibel, ab April 2021 möglich

Ansprechpartner: Patrick Dossow und Alexander Bogensperger

Tel.: 089 158121-63

Aussagekräftige Bewerbungen mit Anschreiben, Lebenslauf, Hochschul- und Arbeitszeugnissen, aktuellem Notenspiegel und ggf. Empfehlungsschreiben bitte per Email an bewerbung@ffe.de senden.