

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik insbesondere Energieeffiziente Systeme

Das Lehrstuhlteam beschäftigt sich mit Informationssystemen zur Förderung einer effizienten Energienutzung. Besondere Beachtung findet die Gestaltung verhaltensbeeinflussender Informationssysteme zur Reduktion des Energieverbrauches in Haushalten, am Arbeitsplatz und im Bereich der Mobilität.

Mit einem klaren Anwendungsbezug unterstützen wir Unternehmen bei der Entwicklung massentauglicher Effizienzprodukte und -dienstleistungen und tragen aktiv zu deren Einführung und Vermarktung bei.

Forschungsschwerpunkte

- ▶ IT-basierte Maßnahmen zur Reduktion des Strom-, Wärme-, Wasser- und Treibstoffverbrauchs
- ▶ Verbrauchs-Feedback-Systeme zur Motivation eines schonenden Umgangs mit Ressourcen
- ▶ Infrastrukturen für ein „Internet der Energie“ (Smart Grids, Smart Meter)
- ▶ Mobilitäts- und Ladeverhalten bei Elektrofahrzeugen
- ▶ Entwicklung von Energiedienstleistungen

Transferangebote

Der Lehrstuhl für Energieeffiziente Systeme ist Teil der Technologie Allianz Oberfranken und federführendes Mitglied des Bits to Energy Labs, einer Forschungskoooperation der Universität Bamberg, der ETH Zürich und der Universität St. Gallen. Das Bits to Energy Labs arbeitet eng mit regional und international tätigen Unternehmen zusammen (z.B. Landis+Gyr, BKW, ewz, Vattenfall, Energie Thun). Aus den Arbeiten sind bereits zwei erfolgreiche Startup-Unternehmen sowie eine Vielzahl am Markt erfolgreicher Energiedienstleistungen hervorgegangen. Gerne beraten und unterstützen wir Sie bei der Konzeption von Maßnahmen mit einem Bezug zu Informationssystemen und Energie.

