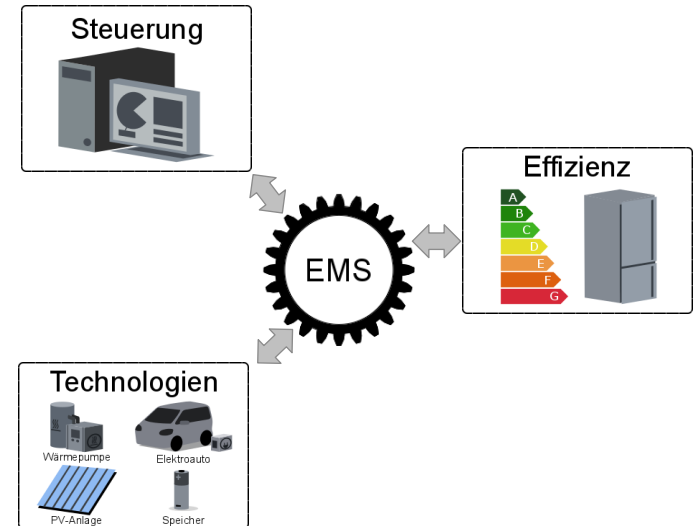
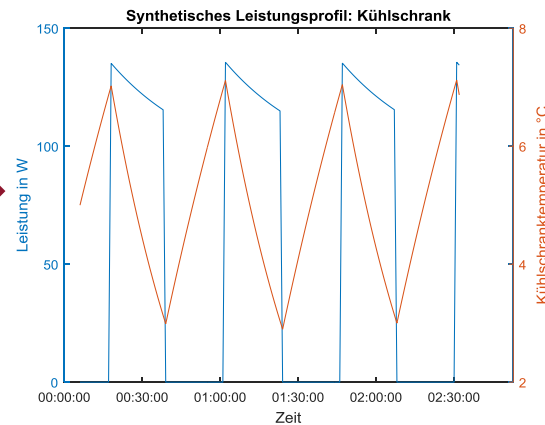
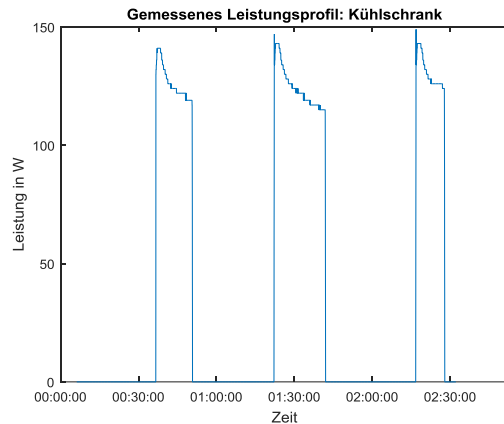


Objektorientierte Modellierung von elektrischen und thermischen Haushaltsgeräten

Motivation

- Verbesserte Kenntnis von Leistungsprofilen und deren Einfluss auf das Haushaltsprofil, sowie die angeschlossene Netzebene
- Identifizierung von Steuerungsmöglichkeiten auf Geräteebene
- Ermittlung von Leistungsverschiebungspotentialen



Herausforderungen

- Entwicklung von objektorientierten Modellen für elektrische und thermische Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen
- Integration in eine energetische Simulationsumgebung
- Erprobung und Validierung

Zu dieser Fragestellungen betreue ich eine **Studien- und Bachelorarbeit**.

Interessierte Studierende können sich jederzeit gerne bei mir melden.