



Renewable Management and Real-Time Control Platform (ReMaP)

Launch Event

Mittwoch, 5. Juni 2019, 16.00 - 18.00 Uhr

ETH Zurich, Hauptgebäude, HG G 60 (G Stock)

Der wachsende Anteil an fluktuierenden erneuerbaren Energiequellen, die zunehmende Elektrifizierung und die Wandlung vom "Consumer" zum "Prosumer" stellen das Schweizer Energiesystem vor grosse Herausforderungen. Für das Verteilnetz sind die Herausforderungen besonders ausgeprägt. Damit das Verteilnetz sinnvoll weiterentwickelt werden kann, ist ein besseres Verständnis des zukünftigen Schweizer Energiesystems notwendig.

Um dieses Verständnis aufzubauen, müssen sowohl die Interaktionen verschiedener Technologien zur Produktion, Umwandlung und Speicherung von Energie, als auch diejenigen von Verteilnetz, Gebäuden und Mobilität untersucht werden.

Die Untersuchung dieser Interaktionen ist das Hauptziel der Renewable Management and Real-Time Control Platform (ReMaP).

Die Plattform wird die bestehenden Demonstratoren ehub, NEST und move an der Empa und die Energy System Integration Plattform am Paul Scherrer Institut (PSI) verbinden und erweitern sowie sie Universitäten, Hochschulen und Industrie breiter zugänglich machen. Am ReMaP-Projekt, das vom Bundesamt für Energie unterstützt wird, sind die ETH Zürich, Empa, PSI, Smart Grid Systems, Adaptricity, Supercomputing Systems und National Instruments beteiligt. Durch den Launch Event soll das Projekt der Schweizer Industrie und zukünftigen Partnern und Benützern von ReMaP vorgestellt werden.

Programm

16 Uhr	Prof. Detlef Günther, ETH Zürich Dr. Peter Richner, Empa Dr. Peter Jansohn, PSI Christian Dürr, Wasser- und Elektrizitätswerk Walenstadt Dr. Romeo Deplazes, energie360°
17 Uhr	Apéro riche

Der Launch Event findet in der Semper-Aula im ETH-Hauptgebäude statt (HG G 60, G Stock).

Bitte melden Sie sich bis 6. Mai 2019 bei Dr. Andreas Haselbacher, Projektleiter ReMaP, an: haselbac@esc.ethz.ch, 044 632 69 05.