




Digital Breakfast

«open data – Chance für attraktive «smart energy»-Anwendungen»

open innovation am Beispiel der
Energy Data Hackdays



Agenda

- ❖ was versteht man unter open innovation
 - ❖ Idee der Energy Data Hackdays
 - ❖ Mehrwerte und unterschiedliche Rollen
 - ❖ Challenges und bisherige Ergebnisse
- 

Open innovation

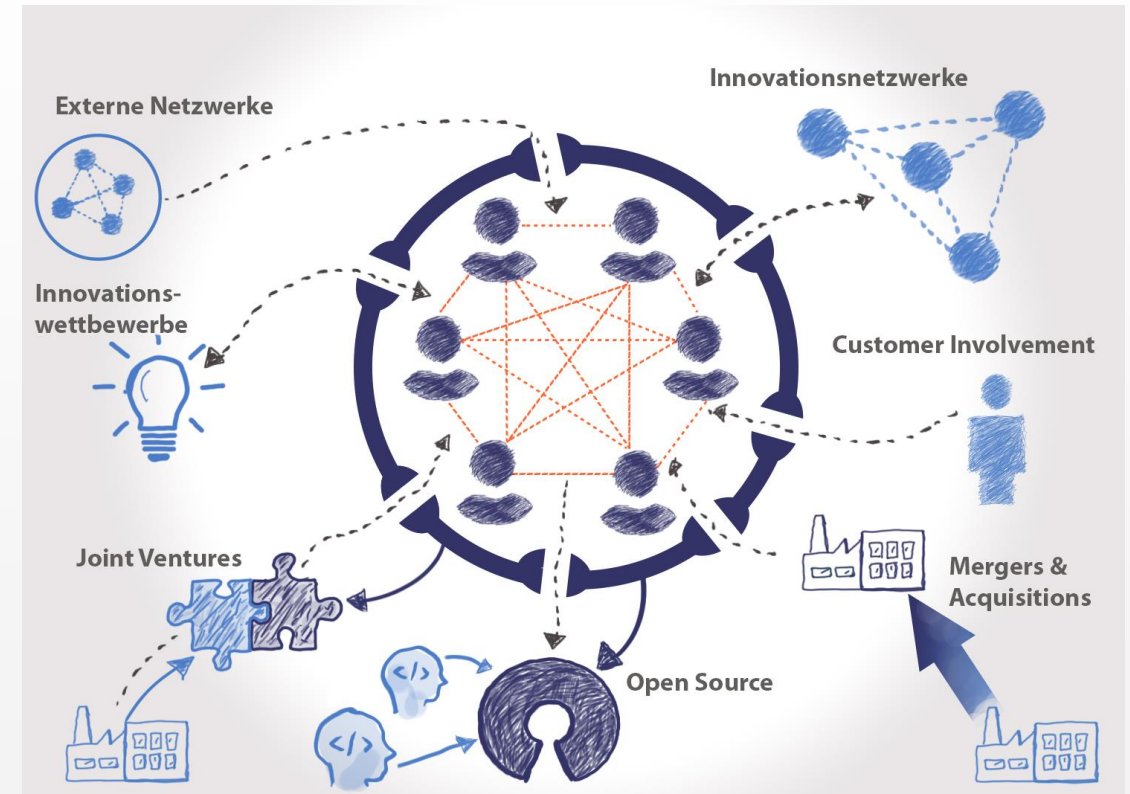
Was ist open innovation

- **symbiotische Beziehung der Organisation mit ihrer Aussenwelt**, für die ein Unternehmen als Grundvoraussetzung **eine „not invented here“ Einstellung** als Teil der Unternehmenskultur entwickeln muss

Formen von open innovation

- Outside In Prozesse: externe Netzwerke, JV, customer involvement, M&A
- Inside Out Prozesse
- Coupled Prozesse

Wann ist Open Innovation sinnvoll?



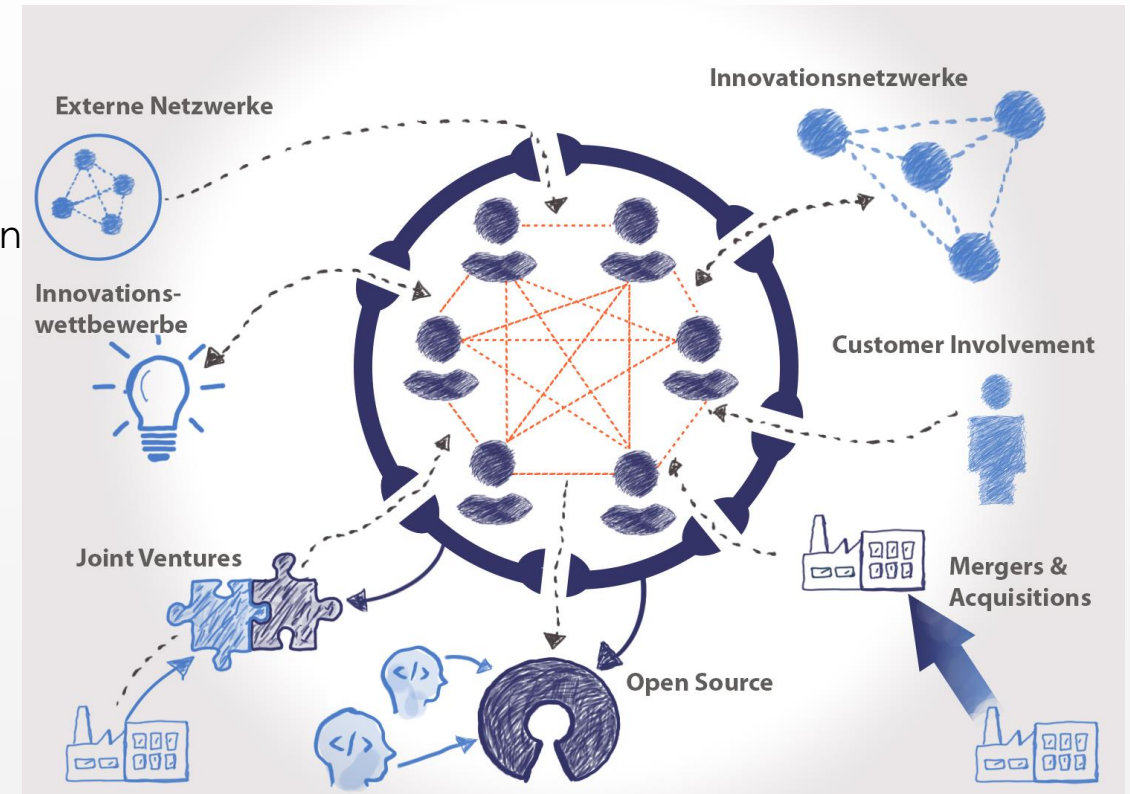
Open innovation

Open innovation in a nutshell

Externe Daten und externes Wissen werden in den Innovationsprozess internalisiert, während ebenso interne Daten und Informationen an das externe Unternehmensumfeld veröffentlicht werden

Es gibt drei übergeordnete Formen der Open Innovation: Outside-In-Prozess, Inside-Out-Prozess und Coupled-Prozess (Kombination aus Outside-In und Inside-Out).

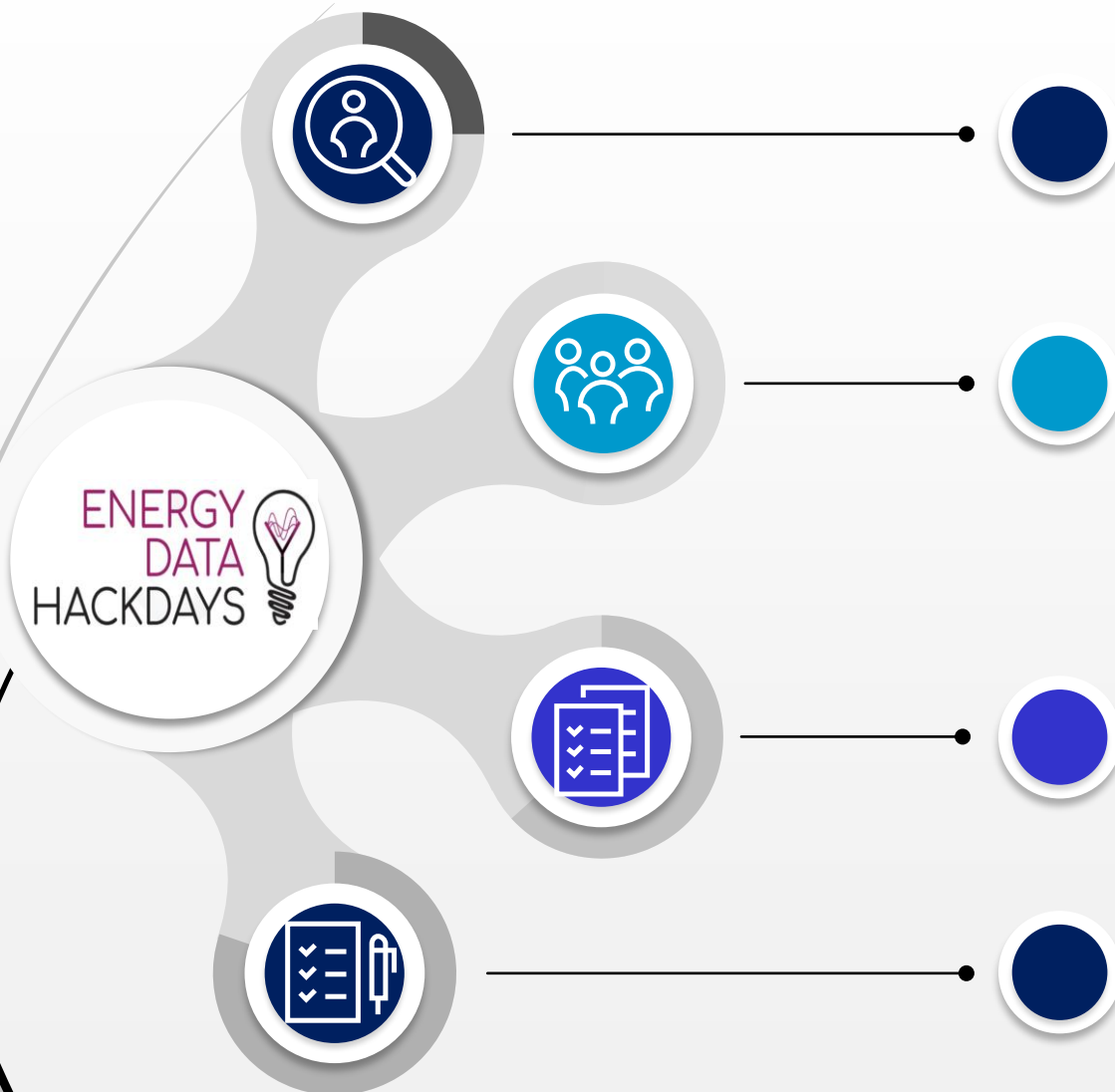
Zentrale Vorteile der Open Innovation sind unter anderem Partizipation an externem Wissen und externer Kreativität, Kostenersparnisse und Risikoteilung



Was sind Hackdays

- Hackdays sind offene 2-tägige Veranstaltungen («Hackdays» und «Design Thinking»), an welcher ca. 70 – 90 Personen aus diversen Sektoren teilnehmen und an neuen Ansätzen und Konzepten arbeiten
 - 10 – 12 Teams à je 5 bis 7 Personen bearbeiten an zwei Tagen Problemstellungen (sog. «Challenges»), welche Partner der Hackdays formuliert haben (Versorgungsunternehmen, Branchen nahe Unternehmen, (IT)-Dienstleister, Hochschulen, Organisationen etc.).
 - Für die Experimente stehen offen zugängliche und eigene Daten von Partnern mit Bezug zur Energiebranche sowie digitale Werkzeuge zur Verfügung.
 - Die Ergebnisse der Arbeiten (Prototypen, Lösungs-Skizzen etc.) werden am Ende der Veranstaltung kurz präsentiert und öffentlich zugänglich gemacht.
- Eine Fortsetzung der Challenges (in Richtung Pilotprojekte) ist erwünscht, bleibt aber den Teams sowie den Partnern (sog. «Challenge-Owner») überlassen

Energy Data Hackdays



Wer nimmt daran teil?

Welche Rollen gibt es?

Wieso nehmen Personen und Firmen teil?

Bisherige Themen

Bisherige Partner

2019:



2020:

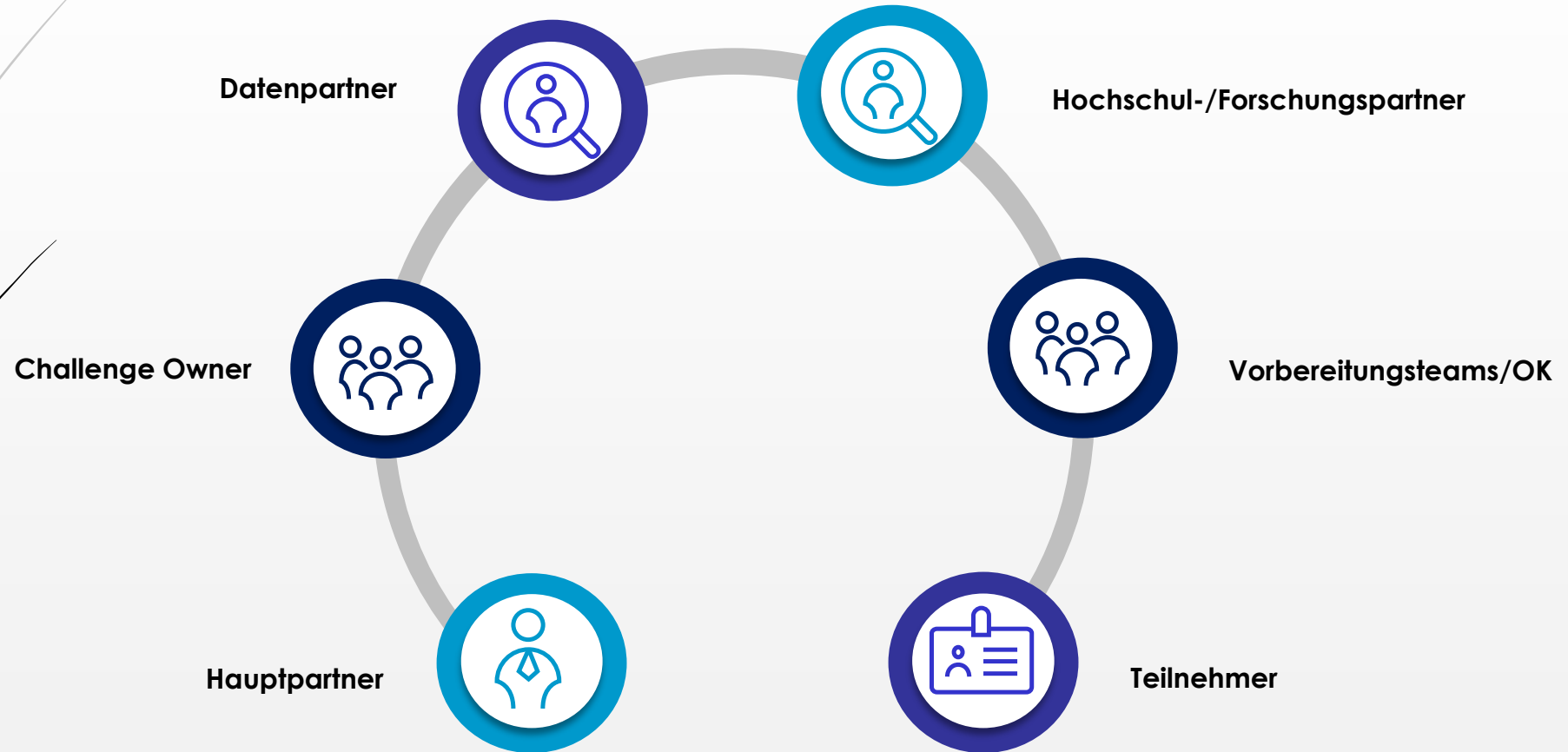


2021:

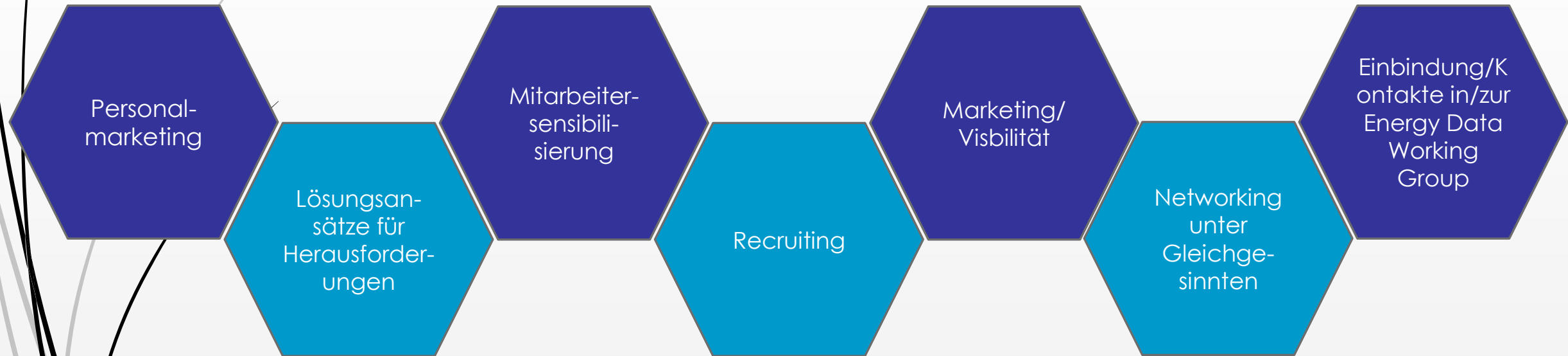
2020 +

- SGSW
- Swissgrid
- EMPA
- NCCR Automation
- EPFL

Rollen



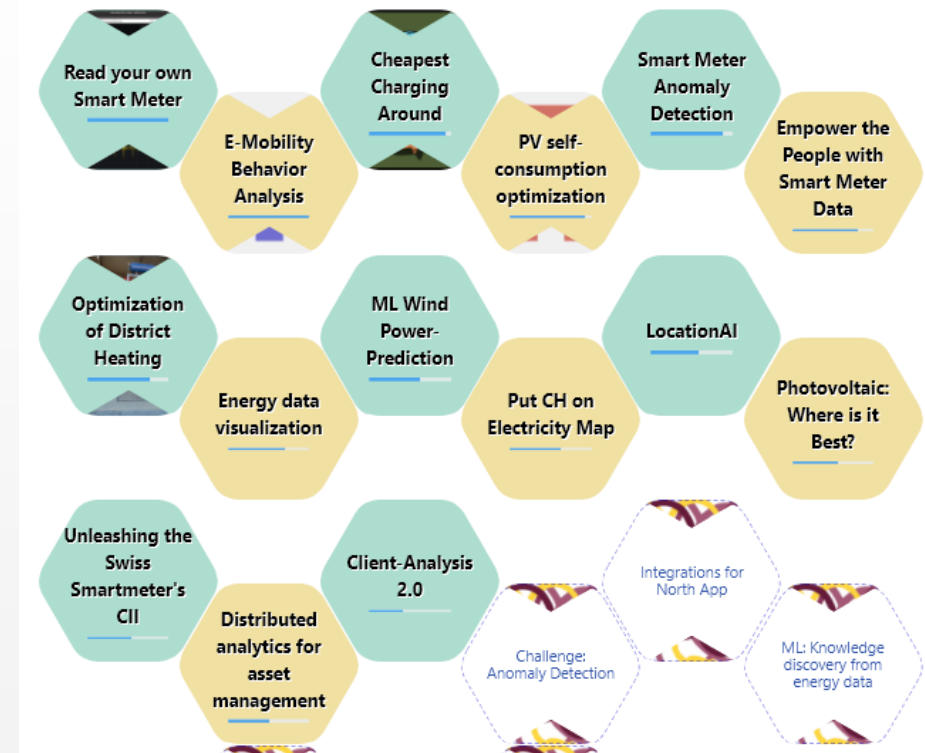
Mehrwert für Partner und Teilnehmer



Bisherige Challenges

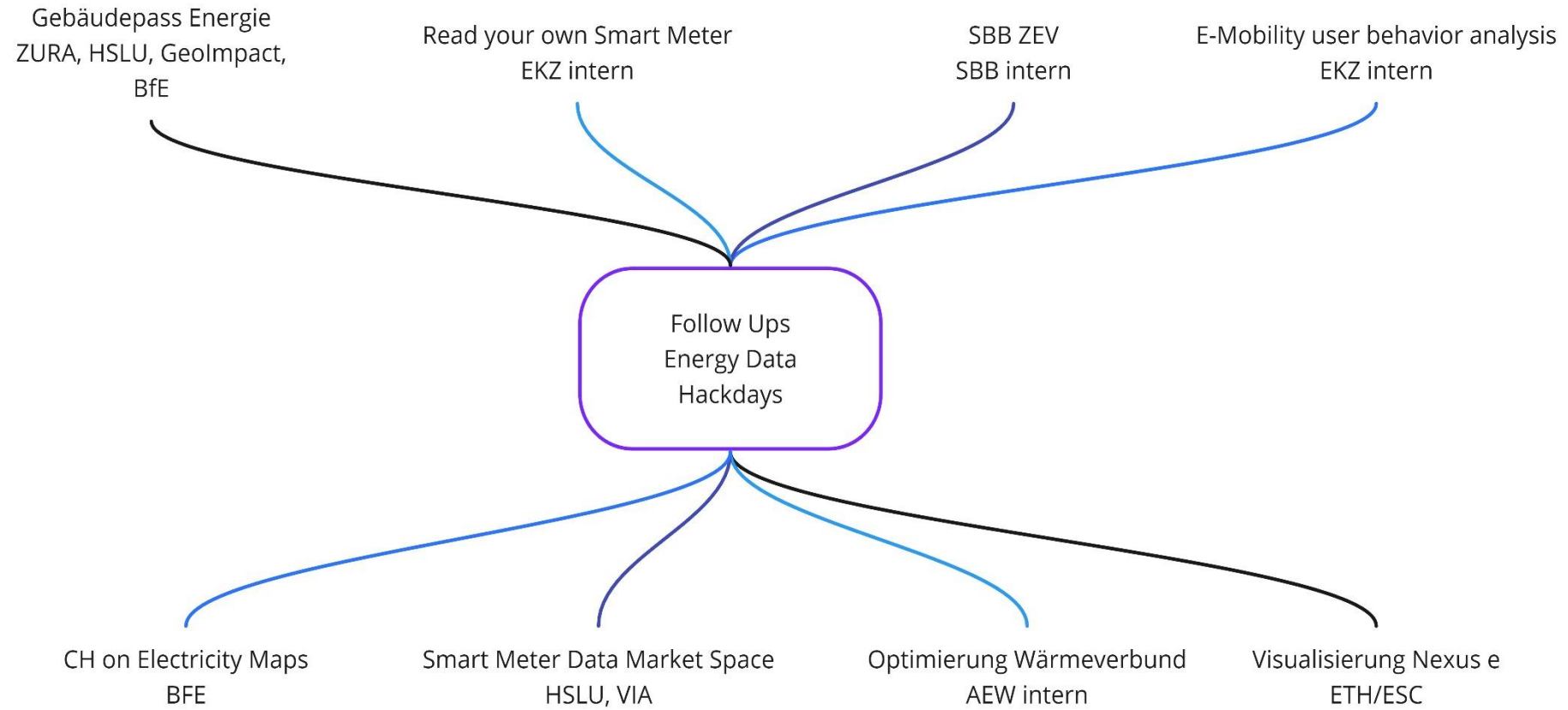


<https://hack.opendata.ch/event/24>

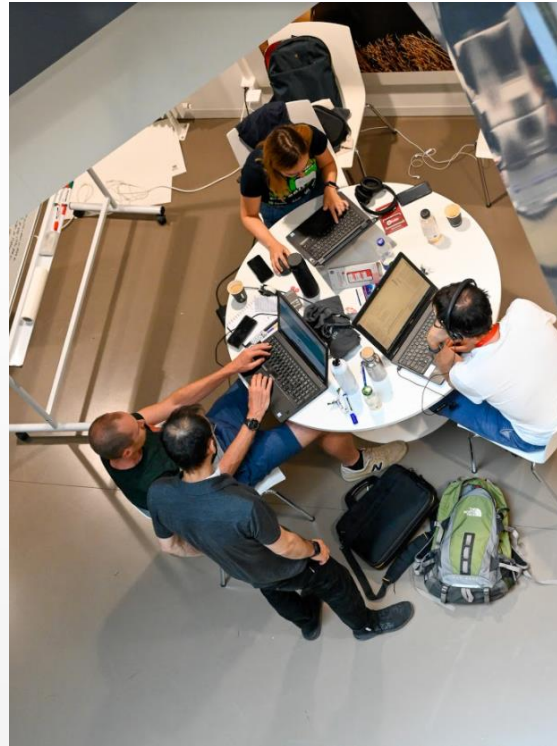


<https://hack.opendata.ch/event/31#top>

Follow Ups



Impressionen



Life Stream 2020 event:

Challenge presentation <https://youtu.be/auUMzK257c8?t=2239>

results presentation 1/2 https://youtu.be/WytZIBLyw_M?t=8262

results presentation 2/2 <https://youtu.be/hfu5MbZUnCg>

Event-Video 2020:

<https://youtu.be/BRUS0tSwuXg>

Hubert Zimmermann (AEW 2019)

<https://youtu.be/IBK291Dzw84>

Kontakt

Matthias Eifert

Leiter Zukunftsregion Argovia


Industriestrasse 25

5033 Buchs AG

T 062 835 05 23

E matthias.eifert@zukunftsregion-argovia.ch

I www.e-cargovia.ch ; www.zukunftsregion-argovia.ch



Energy Data Hackday 2021

Save the Date

24. - 25. September 2021

Technopark Aargau in Brugg



Zusatzfolien



Zusatzfolien

Freitag

- 09:30 Empfang
- 10:00 Projektideen präsentieren
- 11:00 Teams formieren
- 11:30 "Hacking,, und Arbeitsgruppen

Samstag

- 15:00 Präsentation der Resultate

