

Willkommen

Herzlich Willkommen beim Fachdialog
„Die Energiewende proben – (wie) geht das?“:
Weltraumdaten und -services für die
Energiewende
Mittwoch, 30. März 2022

Bitte nutzen Sie die Vorlage, um sich
vorzustellen und mit Miro vertraut zu machen.

1. Vorstellung und Erwartungen

- Anleitung:
1. Laden Sie bitte ein Foto von sich hoch
 2. Schreiben Sie, was Sie von dem Workshop erwarten
 3. Noch nicht so vertraut mit Miro? Machen Sie die drei kleinen Übungen unten mit den Post-its.









Name: Sophie Hoffmann	Name: Gregor Beyerle	Name: Andreas Stöger	Name: Lisa Kühberger
Organisation: BMK, Abteilung für Weltraumangelegenheiten	Organisation: HAKOM Time Series GmbH	Organisation: AEE Intec	Organisation: Lehrstuhl für Energieverbundtechnik/ Montanuni Leoben
			
			
konkrete Ideen und einen spannenden Austausch zu Space 4 Energy	konkrete Projektideen finden und vorbereiten, Vernetzen mit Spezialistinnen	Austausch, Ideensammlung und Vernetzung für neue Projekte und effizienteres Arbeiten	Ich freue mich auf eine gute Vernetzung, um die Energiewende gemeinsam vorantreiben zu können.
sophie.hoffmann@bmk.gv.at		a.stoeger@aee.at	lisa.kuehberger@unileoben.ac.at

Foto von mir
Was ich mir erwarte

ändern Sie die Farbe

Löschen Sie dieses Post-it

Löschen Sie dieses Post-it

Löschen Sie dieses Post-it

fügen Sie hier ein grünes Post-it ein

fügen Sie hier ein grünes Post-it ein

fügen Sie hier ein grünes Post-it ein

fügen Sie hier ein grünes Post-it ein

1. Vorstellung und Erwartungen

- Anleitung:
1. Laden Sie bitte ein Foto von sich hoch
 2. Schreiben Sie, was Sie von dem Workshop erwarten
 3. Noch nicht so vertraut mit Miro? Machen Sie die drei kleinen Übungen unten mit den Post-its.


Name: Andreas Salentinig	Name: Francois Laurent	Name: Alexander Storch	Name:
Organisation: ubicube	Organisation: Green Energy Lab	Organisation: Umweltbundesamt	Organisation:
			
www.linkedin.com/in/andreas-salentinig-29815359/			
Austausch mit Experten aus dem Energiebereich	francois.laurent@greenenergyla.b.at	alexander.storch@umweltbundesamt.at	Meine Erwartungen

Foto von mir
Was ich mir erwarte

ändern Sie die Farbe

ändern Sie die Farbe

ändern Sie die Farbe

ändern Sie die Farbe

Löschen Sie dieses Post-it

Löschen Sie dieses Post-it

Löschen Sie dieses Post-it

Löschen Sie dieses Post-it


fügen Sie hier ein grünes Post-it ein

fügen Sie hier ein grünes Post-it ein

fügen Sie hier ein grünes Post-it ein

fügen Sie hier ein grünes Post-it ein

Was sind die wichtigen Querschnittsthemen zwischen Energiewende und Weltraumdaten und -services?

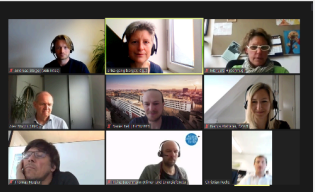
 Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie bmk.gv.at

Gruppeneinteilung

- **A:** Potenzialabschätzung für den Ausbau Erneuerbarer Energien - **Nikolas Reschen & Sophie Hoffmann**
- **B:** Optimierung der Energieraumplanung (Daten für Simulation, Modellierung und Digitale Zwillinge) - **Erika Ganglberger & Christian Fuchs**
- **C:** Verbesserte Prognose und Monitoring (Digitale Geschäftsmodelle für die Energiewirtschaft, Energiegemeinschaften) – **Hemma Bieser & Francois Laurent**
- **D:** Digitalisierung der Energienetze – **Michael Wedler & Andreas Geisler**

1

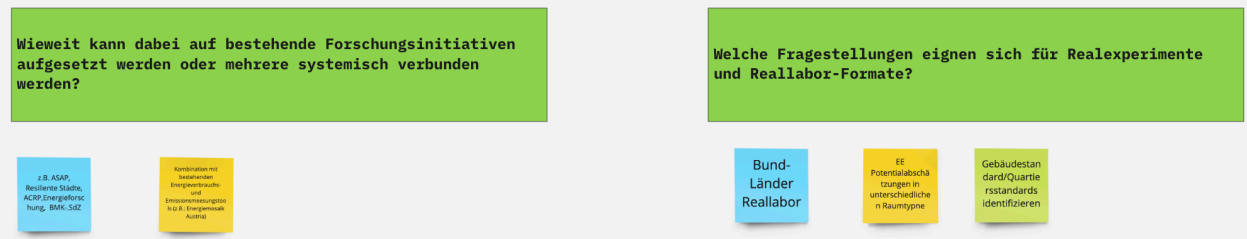
Optimierung der
Energieraumplanung
(Daten für Simulation,
Modellierung und
Digitale Zwillinge)



2. Identifikation von Schnittmengen



3. Konkretisierung hinsichtlich Forschung



Workshop 13.00 h - 14.30 h (Teil C)

Vernetzung der Akteure entlang der zuvor definierten Querschnittsthemen und Anbahnung zukünftiger Kooperationen.

6. Kompetenzen und Kooperationen

Welchen komplementären Expert:innen wünsche ich mir?
 Welchen Beitrag könnte ich einbringen?
 Welche der anwesenden Akteure möchten zu dem Thema eine interdisziplinäre Forschungsinitiative starten oder daran mitwirken?

Thema:
Flächenpotenziale

Gerwin Drexler-Schmid AIT,
 gerwin.drexler-schmid@ait.ac.at

Andreas Stöger
 AEE Intec
 a.stoeger@aee.or.at
 (A.St)

Lisa Kühberger/ EVT
 Montanuni Leoben (L.K.)
 lisa.kuehberger@unileoben.ac.at

Angebot:
 Expertise zu Potenzial- u. Bedarfsstudien zum Anstoß von Detailuntersuchungen oder Realisierungsprojekten (bis auf Gemeindeebene)
 L.K.

Angebot: Beratung und Begleitung bei der Realisierung von Solaranlagen in der Gemeindeebene

Bonrad
 kreissant
 http://www.viste-geo.de/

Nachfrage: Nutzung von Agrarflächen (Schattengewächse / Getreide / etc.) - Agri PV

Geospatial Data Science Center
 www.geospatial-data-science.com

Markus Dörfler
 Georesearch
 Forschungsgesellschaft mbH
 markus.doerfler@georesearch.ac.at

Angebot: **Bodenbewegungsmonitoring**

Nachfrage: Infrarotdaten von Gebäuden

Angebot und Nachfrage
 a.stoeger@aee.or.at
 AEE Intec

alexander.storch@umweltbundesamt.at
 Regionale EE-Potenziale (PV an Gebäuden, Freiflächen-PV, Wind, Biomasse),
 Infrastrukturentwicklung, raumbegrenzende Standortkriterien für die Realisierung

Andreas Salenting
 ubicube
 andreas@ubicube.eu
 www.ubicube.eu

Angebot: Informationsgewinnung aus Satellitenbildern (z.B. PV Anlagen auf Dachflächen)

Interesse: Solaranlagen in Anwesenheit mit Topografie

AEE Intec: Interesse an Verschattungsberechnung

Angebot: Implementierung eines Systems (z.B. APIs oder Web-Interfaces) zur systematischen Potenzialanalyse (Fusionierung von multi-source Geodaten)

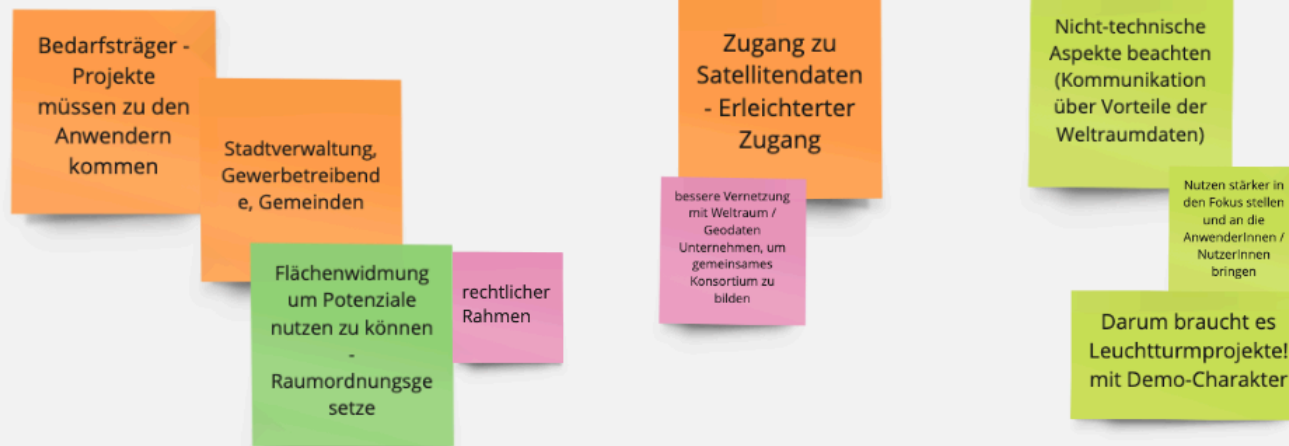
Interesse: Harmonisierung Algorithmen

AEE Intec: Harmonisierte Daten bundesländerübergreifend

KLIEN: Inhaltliche Vernetzung zu Energiegemeindefachern

7. Was fehlt?

Wer (welche Qualifikation) fehlt für ein schlagkräftiges Konsortium?
Welche Forschungs- und Praxispartner sind wichtig, um ein Reallabor
(Experimentierraum/Testfeld) auf die Beine zu stellen?



8. Einbindung neuer Akteure über innovative Förderformate

Wieweit könnte die Einbindung von Wirtschaftspartnern über innovative Förderformate gelingen?

Klima- und
Energiefonds:
Greenstart
Programm

Unterstützung
bei Umsetzung
von guten
Ideen in die
Breite

6. Kompetenzen und Kooperationen

Welchen komplementären Expert:innen wünsche ich mir?
 Welchen Beitrag könnte ich einbringen?
 Welche der anwesenden Akteure möchten zu dem Thema eine interdisziplinäre Forschungsinitiative starten oder daran mitwirken?

