

Workshop zur offenen Energiesystemmodellierung

18. / 19. September 2014
DIW Berlin, Mohrenstraße 58
Raum Dulles, fünfter Stock

Organisatorisches: Lion , 01575-5199715

An diversen Orten in Deutschland arbeiten Leute an offenen Stromsektor- und Energiesystem-Modellen – oft ohne voneinander zu wissen und manchmal als Einzelkämpfer. Wir wollen ein Netzwerk knüpfen: wir wollen uns kennen lernen, uns über bestehende Projekte austauschen, und gemeinsam Pläne schmieden. Beste Grüße,

Frauke Wiese (ZNES)

Lion Hirth (neon)

<http://neon-energie.de/workshop-offene-energiesystem-modellierung/>

1. Frauke Wiese (Uni Flensburg)
2. Wolf-Peter Schill (DIW)
3. Lion Hirth (neon)
4. Ingmar Schlecht (Uni Basel)
5. Jörn Richstein (TU Delft)
6. Katrin Schaber (Stadtwerke München)
7. Johannes Dorfner (TUM)
8. David Kleinhans (Next Energy)
9. Simon Sawatzki (EA Energianalyse)
10. Eva Schmid (PIK)
11. Clemens Gerbaulet (DIW)
12. Gesine Steudle (GCF)
13. Daniel Huppmann (DIW)
14. Falko Ueckerdt (PIK)
15. Uwe Krien (RLI)
16. Guido Plessmann (RLI)
17. Friedrich Kunz (DIW)
18. Mathis Buddeke (Wuppertal Institut)
19. Christian Bußar (RWTH Aachen)
20. Maximilian Schumacher (neon)
21. Matthias Reeg (DLR)
22. Berit Müller (RLI)
23. Andreas Rieder (KIT)
24. Hans Ravn (RAM-løse)
25. Thorbjorn Vest Andersen (Vattenfall)
26. Frank Seidel (GIZ)
27. Till Jaeger (JBB)
28. Henrike Lindemann (BMW)

Donnerstag (10 - 18 Uhr)

10:00 *Vorstellung (Frauke)*

1.Block Den Rahmen aufspannen: Modelle, Daten, Software (Moderation: Frauke)

10:30 Modell-Taxonomie (Katrin)

11:10 *Pause (15')*

11:25 Daten: Taxonomie, Quellen, Verfügbarkeit (Lion)

11:50 Optimierungs-Software: Verfügbarkeit, Qualität, Geschwindigkeit, Flexibilität (Uwe/Guido)

12:30 *Mittag im Café Nö (Glinkastraße 23, rechts um die Ecke, reserviert auf Lion)*

2.Block Open Data und Open Source in der Energie-Modellierung (Moderation: Lion)

14:00 Bestehende Projekte (je 15' inklusive Fragen & Diskussion)
Balmorel | Verwendung von offenen Modellen in der Privatwirtschaft (Simon)
Balmorel | Anwendung eines offenen Modells in der Forschung (Andreas)
pahesmf | Kombinierbarkeit verschiedener Modelle (Uwe / Guido)
Genesys | Einsatzstrategien für Energiespeicher (Christian)
EMLap | Offene Agenten-basierte Modelle (Jörn)
EMMA | Offene EE-Einspeisezeitreihen (Lion)

15:30 *Pause (15')*

renpass | Offene Modellierungssoftware (Frauke)
URBS | Python für offene Modellierung (Johannes)
MultiMod | Offene Modellierung von Öl- / Gas- / Kohle-Märkten (Daniel)
Makro-Modell | Schnittpunkte zu Energiemodellen (Gesine)

16:45 Offene Lizenzen (Till)

17:15 *Pause (30')*

17:45 Vorstellung zukünftiger Projekte
NextEnergy Netzmodell (David)
Open Power System Data (Lion)
Wege in eine Open-Source-Modellstruktur (Mathis)

18:15 Vorbehalte gegenüber Open-Source (Eva)

18:30 Diskussion und Wrap-up: Vorteile/Nachteile/Hindernisse offener Energiemodellierung

19:00 *Workshop Ende (für heute)*

19:30 *Gemeinsames Abendessen bei Masaniello (U7 Südstern, Hasenheide 20, reserviert auf Lion)*

Freitag (9 - 16 Uhr)

08:30 Kaffee im Workshop-Raum (Brötchen gibt's beim Bäcker gegenüber)

3.Block Kollaborative Arbeitsmethoden bei Datenverwaltung und Softwareentwicklung
(Moderation: Frauke)

09:00 Technische Tools (Ingmar)

09:30 Erfahrungen kollaborative Datenverwaltung (Clemens)

09:50 Enipedia, eine Open-Data Wiki Plattform für den Energiebereich (Jörn)

10:10 Netzdaten (Friedrich)

10:30 Pause (30')

11:00 Erfahrung mit Szenario-Vergleichen (Eva)

11:20 Copyleft Lizenzen (Frauke)

11:40 Status quo und Zukunft von offener Energiesystemmodellierung (alle)

13:00 Mittag im Cha Chà (Friedrichstrasse 63, links schräg gegenüber, reserviert auf Lion)

4.Block Nächste Schritte (Moderation: Lion)

14.30 Projektideen (alle)

15:00 Perspektive des BMWi (Henrike)

15:30 Nächste Schritte? (alle)

16:00 Ende