

# OEO Developer Meeting #8

## **Datum:**

Do. 13.08.2020 14:00 -18:00

**TeilnehmerInnen:** Ludwig, Carsten, Simon, Martin, Christian, Mirjam, Anna, Michaja, Lukas, Vera

Protokollant: Christian

Alle Teilnehmenden geben ihre Einverständniserklärung zur Veröffentlichung des Protokolls auf GitHub.

## **Zugang:**

<https://conf.dfn.de/webapp/conference/97985163>

Nur der Host braucht eine PIN, einfach auf "JOIN"

0049 30 200 97985163

## **Themen-Sammlung:**

### **Gemeinsamen Themen**

0) - Nächster Termin: [https://dudle.inf.tu-dresden.de/oeo-dev\\_9/](https://dudle.inf.tu-dresden.de/oeo-dev_9/)

- 21.09.2020 14:00-18:00

- **Eigenes Meeting für Themen rund um "money" (#335 ), ggf. zeitnah, noch im August**

Spezialtermin: [https://dudle.inf.tu-dresden.de/oeo-dev\\_money/](https://dudle.inf.tu-dresden.de/oeo-dev_money/)

Einladung geht am Montag von Ludwig raus.

**1) EKAW-Paper / EMP-E-Paper (Martin) --> 24.08. submission deadline**

- <http://www.energymodellingplatform.eu/emp-e-2020-call-for-papers.html>
- <http://www.energymodellingplatform.eu/call-for-abstracts-poster-videos1.html>
- 
- Das EKAW-Paper wurde ja leider nicht angenommen. Ich bin mit Fabian die weiteren Ontologie-Konferenzen für dieses Jahr durchgegangen und offenbar wurden die relevanten Events dieses Jahr ausnahmslos abgesagt.
- Wir würden die Arbeit aber dennoch gern in diesem Jahr einreichen. Eine Möglichkeit wäre hierbei die EMP-E.

- 
- Hierfür müssen wir jedoch zunächst bis zum 24.08. einen "Poster-Video abstract" einreichen [1]. Wenn ich die Seite richtig verstehe heißt das, dass wir einen 100-200 Wörter langen Abstract über das geplante Video einreichen müssen. Dieses Video wird dann beim online-Event im Oktober präsentiert (Das "Wie" ist hier nicht ganz klar - muss ein Video aufgenommen werden oder erfolgt die Präsentation live in einem online Meeting). Wir würden hierbei auf ein dreiminütiges Video im Track "Infrastructure for integrating models across spatial and sectoral scales to facilitate openness and transparency" abzielen.
- 
- Wenn der Abstract angenommen wird, könnten wir den Artikel im November [2] einreichen. Für eine Einreichung in der Energie-Domäne müssten wir das Paper wahrscheinlich noch ein wenig umschreiben und mehr auf mögliche Use-Cases in der Energiemodellierung beziehen.
- Wie steht ihr zu dieser Idee?

Neues Overleaf Dokument für full paper. Drumherum slides und abstract. EMP-E Chancen sollten recht hoch sein.

## 2) Nächstes Release / Was ist seit dem letzten meeting passiert? (Mirjam)

- <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/blob/dev/CONTRIBUTING.md>
- <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/wiki/Tutorials>
- <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/milestone/2>
- 
- **Recent work since the last meeting**
- •Contributing.md was improved <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/blob/dev/CONTRIBUTING.md>
- •Wiki helparticle for newcomers
- •Restructured object property hierarchy #66
- •New classes added:
- •System andenergy system #432
- •Population #479
- •Primary energy production #77
- •Endogenous and exogenous data #482
- •26 issues opened
- •Many issue in discussion
- 
- **Focus of the upcoming release on September 01, 2020 *oeo-release-1.1***

- „We want to include all relevant classes and relations for information of the OEP fact sheets.“
- Still 57 issues open!

Ablage für Präsentationen auf der NextCloud: <https://next.rl-institut.de/s/6eP8zaQBTNznGtM>

### 3) Prozess: wie werden "Objekte" mit "Attributen" verknüpft (Mirjam)

- **Meta-Issue** <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/issues/492>
- **Dazu die einführende Mail von Patrick:**
- ich hatte beim letzten OEO-Dev Treffen angeregt, bei der Weiterentwicklung der Ontologie
  - das Hinzufügen neuer Klassen,
  - das Beschreiben von Klassen anhand ihrer Eigenschaften und
  - das Beschreiben möglicher Ausprägungen von Eigenschaften
- gleichermaßen voranzutreiben.
- 
- Bei unserer diesbezüglichen Diskussion konnten einige Fragen nicht für alle verständlich geklärt bzw. nicht abschließend beantwortet werden:
  - - Was sind die Anforderungen derer, die die Ontologie zur Beschreibung konkreter Datenstrukturen und –sammlungen nutzen wollen?
  - - Wie werden in der Ontologie Eigenschaften („Attribute“) einer Klasse abgebildet?
  - - Wurden in der OEO schon Eigenschaften abgebildet?
  - - Wie kann Wissen bzgl. möglicher Einschränkungen (Constraints) von erlaubten Attributsausprägungen in die Ontologie mit aufgenommen werden (z.B. über SHACL)?
- 
- Um die Diskussion zielgerichteter führen zu können, haben wir nun von Seiten des IEK-3 ein konkretes Beispiel formuliert das darstellt, welche Daten über Elektrolyseure wir in einer Datenbank abspeichern und mittels der OEO beschreiben wollen)
- 
- <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/issues/492>
- 
- Mögliche Beispieltabelle:
  - [https://openenergy-platform.org/dataedit/view/supply/wind\\_turbine\\_library](https://openenergy-platform.org/dataedit/view/supply/wind_turbine_library)
- 
- farbliche Darstellungen waren sehr hilfreich.

- 
- Ludwig sendet head von csv-datei an Martin (Kontext sparql tarql implementation von johannes)
- 

#### 4) Issue #444 Add policies and (political) measures - Do we need that? - General discussion (Hannah/Lukas)

<https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/issues/444>

- brauchen wir, weil es in den factsheets auftaucht
- politische Rahmenbedingungen sind generell sehr wichtig für die Energiesystemmodellierung
- policies werden in anderen ontologien wahrscheinlich nicht abgebildet -> wir müssten das selbst bauen.
- Passt ganz gut ins Modul Social
- ich bin gerade aus der Webconferenz geflogen.... aber ich halte das für sehr wichtig. Policies sind zum "Inputs" für die Modelle insb. die Markmodelle.
- Teil von AP1 in LOD (statistische Daten, Modellparameter)? - mit etwas interpretatinosspielraum kann man schonmal dort ansetzen. -> interne Diskussion in LOD

<https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology#scope-of-this-ontology>

15:30 5 min Pause

#### 5) Issues für Kleingruppen

- Implementation of an "object-attribute"-relation, e.g. hub hight or something from #492
- live bearbeitung eines Teilaspekts in neuem Issue  
<https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/issues/505>
- definition for hub height: *Hub height is a quality of a wind energy converting unit that measures the distance between surface and center-line of the wind rotor.*
- Klasse wird angelegt.
- #140 Restructure demand, consumption, load
- #30 Sector definitions
- #267 timestep, timehorizon, timeseries need new place and def
- #449 Add processes "combustion" and "oxidation"
- #434 Include "energy conversion efficiency" class

#### 6) Closing - Was hab ich mitgenommen? / Was hab ich für Aufgaben?

- LH: Workflow durchgehen! TODO: Verteiler abdaten, weitere Termine planen.
- CH: gut zusammen an issue zu sitzen. Kleingruppen wären vlt effizienter.
- VS: Vorbereitung von Mirjam war gut, beibehalten!
- MS: Schade, dass nicht mehr dabei waren, aber es lag wohl teils an Urlaubszeit