

# OParl-Validator

## Das OParl-Validator-Team

Freie Universität Berlin  
Institut für Informatik

2. Juli 2014

- ▶ Unsere Kunden
- ▶ Unsere Arbeitsweise
- ▶ Mockup und erste Diskussionen
- ▶ Methodologische Anforderungen
- ▶ Server Anforderungen
- ▶ Unsere konstruktiven Beiträge zur Spezifikation
- ▶ Demonstration

- ▶ Direkte Kunden
  - ▶ Asnprechpartner und treibende Kraft: Marian Steinbach
  - ▶ Community: Adreas Kuckartz, Stefan
- ▶ Indirekte Kunden
  - ▶ RIS-Hersteller
    - ▶ CC e-Gov GmbH
    - ▶ PROVOX Systemplanung GmbH
    - ▶ QuinScape GmbH
    - ▶ Somacos GmbH und Co. KG
    - ▶ Sternberg Software-Technik GmbH
  - ▶ Zukünftige Projekte, welche mit OParl-konformen Daten leichter realisiert werden können

- ▶ Regelmäßige Treffen, mit Protokollierung
- ▶ Regelmäßige Telefonkonferenzen
- ▶ Verwendung von Trello und GitHub zur Realisierung des Kanban Prinzips
- ▶ Kommunikation mit Hilfe einer Mailingliste
- ▶ Relativ freie Zusammenarbeit mit unseren direkten Kunden



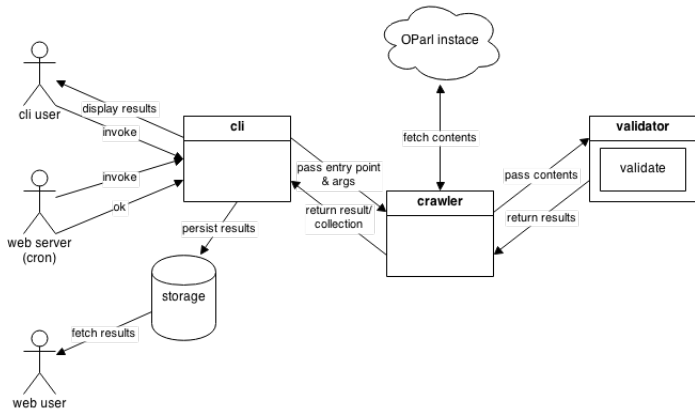
- ▶ \$ validator -help
- ▶ CLI Mock
- ▶ Post an RIS-Hersteller

- ▶ Web-Mock für Devs
- ▶ localhost:5001 – teste dein System
- ▶ Kunde: "NOPE"

- ▶ Kommando zurück
- ▶ neues Web-Mock für oparl.org
- ▶ Validität, Score, Badges







- ▶ JSON Schema
- ▶ PEP 8
- ▶ Coverage
- ▶ Travis CI
- ▶ OParl PyPI account

- ▶ Liste der Anforderungen
- ▶ JSON Schema
- ▶ Proprietäre Erweiterungen

```
"oparl:validate": [  
  {  
    "message": "name and nameShort must not be equal",  
    "section": "5.2.3",  
    "method": "oparlvalidator.schema:name_not_equal_shortName"  
  }  
]
```

- ▶ Häufige Änderungen an der Spezifikation trotz Reviewphase
- ▶ Kleine Änderungen: vier Pull Requests, vier Issues
- ▶ Feedback zur Verwendung von JSON-LD gegeben

```
{
  "@context": [
    {
      "oparl": "http://oparl.org/specs/1.0/schema/",
      "rdfs": "http://www.w3.org/TR/rdf-schema/#",
      "body": {
        "@id": "oparl:body",
        "@type": "@id"
      },
      "name": "rdfs:label"
    }
  ],
  "@type": "oparl:Meeting",
  "body": "http://ris.exmaple.org/body/0",
  "name": "Erste Sitzung"
}
```

```
[
  {
    "@type": [
      "http://oparl.org/specs/1.0/schema/Meeting"
    ],
    "http://oparl.org/specs/1.0/schema/body": [
      {
        "@id": "http://ris.exmaple.org/body/0"
      }
    ],
    "http://www.w3.org/TR/rdf-schema/#label": [
      {
        "@value": "Erste Sitzung"
      }
    ]
  }
]
```