

# 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



mock cafe.png mock cafe.bb

- ▶ \$ 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: 4 Pull Requests, 4 Issues
- ▶ Feedback zur Verwendung von JSON-LD gegeben

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