

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



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

- ▶ Web-Mock für Devs
- ▶ Kunde: "NOPE"
- ▶

- ▶ 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"
        }
      ]
    }
  ]
}
```