

## Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux /Parsoid

Eine [freigegebene Version](#) dieser Seite, [freigegeben](#) am *7. Dezember 2021*, basiert auf dieser Version.

### Inhaltsverzeichnis

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Installation .....  | 2 |
| 2 | Konfigurationsdatei anlegen .....                             | 2 |
| 3 | Überprüfung der Parsoid-Installation und -Konfiguration ..... | 2 |
| 4 | Installation als Service .....                                | 3 |
| 5 | Nächster Schritt .....  | 3 |



**Parsoid ist der Rendering-Dienst für den visuellen Editor. Die hier aufgeführten Schritte sind deshalb optional und nur erforderlich, wenn Sie diesen in Ihrer BlueSpice-Installation verwenden möchten.**

## Installation

---

Auf die Installation aus Paketquellen der Distribution wird verzichtet. Installiert wird Parsoid unter /opt. mit dem folgenden Befehl dorthin wechseln:

```
cd /opt
```

Parsoid wird wie folgt heruntergeladen. Hierzu muss die Software "git" installiert sein ( `apt install git` ).

```
git clone --depth 1 --branch v0.10.0 https://gerrit.wikimedia.org/r/p/mediawiki/services/parsoid parsoid
```

Installieren Sie parsoid nun mit diesen Befehlen:

```
cd parsoid; \  
npm install
```

## Konfigurationsdatei anlegen

---

In der BlueSpice Codebase finden Sie im Ordner `extensions/BlueSpiceVisualEditorConnector/docs/parsoid` zwei Dateien:

- `config.yaml`
- `localsettings.js`

Kopieren Sie diese in den Ordner `/opt/parsoid`.

Dies liefert bereits eine fertige Konfiguration des Parsoid aus, die im Standardsetup ohne weitere Eingriffe funktionieren sollte.

## Überprüfung der Parsoid-Installation und -Konfiguration

---

Um Installation und Konfiguration zu Testen führen Sie im Ordner `/opt/parsoid` den Befehl `node bin/server.js` aus.

Parsoid sollte nun ohne Fehlermeldung starten.

Beenden Sie Parsoid durch drücken von "Strg + C". Halten Sie die Eingabeaufforderung geöffnet und gehen Sie zum nächsten Schritt.

## Installation als Service

---

Um Parsoid zukünftig im Hintergrund laufen zu lassen müssen Sie zusätzlich pm2 über Node.js installieren:

```
npm install -g pm2
```

Starten Sie dann Parsoid via pm2:

```
pm2 start /opt/parsoid/bin/server.js
```

Speichern Sie nun die pm2 Prozessliste – dies fügt Parsoid zu den pm2-Diensten fest hinzu:

```
pm2 save
```

Zuletzt wird pm2 in den System-Autostart gelegt:

```
# Render startup-script for a specific platform, the [platform] could be one of:  
#  ubuntu|centos|redhat|gentoo|systemd|darwin|amazon  
pm2 startup [platform]
```

## Nächster Schritt

---

Haben Sie alle Schritte erfolgreich abgeschlossen können Sie zum nächsten Schritt "[Python](#)" weiter gehen.