

## Installation von Parsoid

---

Eine freigegebene Version dieser Seite, freigegeben am *13. September 2019*, basiert auf dieser Version.

### Inhaltsverzeichnis

1 Installation von Parsoid .....	1
2 Konfigurationsdatei anlegen .....	3
3 Überprüfung der Parsoid-Installation und -Konfiguration .....	3
4 Installation als Service .....	4
5 Nächster Schritt .....	8



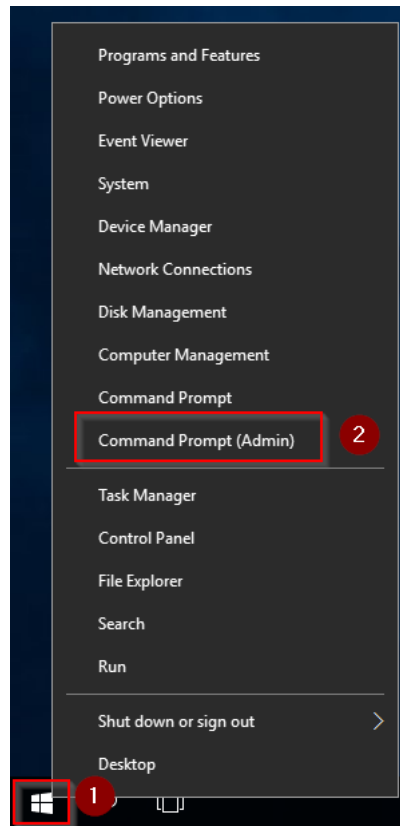
**Parsoid ist der Rendering-Dienst für den visuellen Editor. Die hier aufgeführten Erweiterungen sind deshalb optional und nur erforderlich, wenn Sie diesen in Ihrer Installation verwenden möchten.**

Für die Installation und den Betrieb von Parsoid ist Git sowie Node.js Voraussetzung. Sollten Sie dies noch nicht installiert haben so folgen Sie den eben genannten Links.

## Installation von Parsoid

---

öffnen Sie zunächst die Windows-Eingabeaufforderung als Administrator. Klicken Sie hierzu mit der rechten Maustaste auf "Start" (1) und wählen "Eingabeaufforderung (Administrator)" (2):



Wechseln Sie in das Verzeichnis C:\bluespice\bin\npm (1) und führen den Befehl "npm install parsoid" aus (2):

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>cd \bluespice\bin\npm
C:\bluespice\bin\npm>npm install parsoid
npm WARN deprecated circular-json@0.3.1: C:\larJSON is in maintenance only, flattened is its successor.
npm WARN deprecated formidable@1.0.17: Old versions of Formidable are not compatible with the current Node.js; Upgrade to
to 1.2.0 or later
npm WARN deprecated is-my-json-valid@2.16.0: catastrophic backtracking in regexes could potentially lead to REDOS attack
; upgrade to 2.17.2 as soon as possible
npm WARN deprecated jade@0.26.3: Jade has been renamed to pug, please install the latest version of pug instead of jade
npm WARN deprecated kad-fs@0.0.4: Please upgrade to @kadenceproject/kadence - See https://kadence.github.io
npm WARN deprecated kad-memstore@0.0.1: Please upgrade to @kadenceproject/kadence - See https://kadence.github.io
npm WARN deprecated minimatch@0.3.0: Please update to minimatch 3.0.2 or higher to avoid a RegExp DOS issue
npm WARN deprecated nsp@2.0.1: The Node Security Platform service is shutting down 9/30 - https://blog.npmjs.org/post/17
5511531085/the-node-security-platform-service-is-shutting
npm WARN deprecated joi@6.10.1: This version is no longer maintained. Please upgrade to the latest version.
npm WARN deprecated wreck@6.3.0: This version is no longer maintained. Please upgrade to the latest version.
npm WARN deprecated to-iso-string@0.0.2: to-iso-string has been deprecated, use @segment/to-iso-string instead.

> dtrace-provider@0.8.7 install C:\bluespice\bin\npm\node_modules\dtrace-provider
> node-gyp rebuild || node suppress-error.js

C:\bluespice\bin\npm\node_modules\dtrace-provider>if not defined npm_config_node_gyp (node "C:\Program Files\nodejs\node
_modules\npm\node_modules\npm-lifecycle\node-gyp-bin\..\node_modules\node-gyp\bin\node-gyp.js" rebuild) else (node
"C:\Program Files\nodejs\node_modules\npm\node_modules\node-gyp\bin\node-gyp.js" rebuild)
Building the projects in this solution one at a time. To enable parallel build, please add the "/m" switch.
npm WARN saveError ENOENT: no such file or directory, open 'C:\bluespice\bin\npm\package.json'
npm WARN ! created a lockfile as package-lock.json. You should commit this file.
npm WARN ! no such file or directory, open 'C:\bluespice\bin\npm\package.json'
npm WARN ! No description
npm WARN ! No repository field.
npm WARN ! No README data
npm WARN ! No license field.

+ parsoid@0.8.1
added 517 packages from 819 contributors in 115.472s

C:\bluespice\bin\npm>
```

Halten Sie die Eingabeaufforderung geöffnet und führen zunächst den folgenden Schritt aus

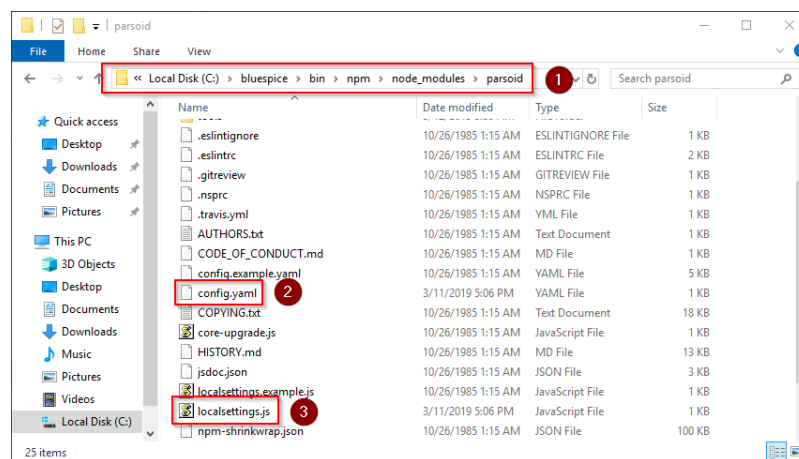
### Konfigurationsdatei anlegen

---

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

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

Kopieren Sie diese in den Ordner `C:\bluespice\bin\npm\node_modules\parsoid\`.



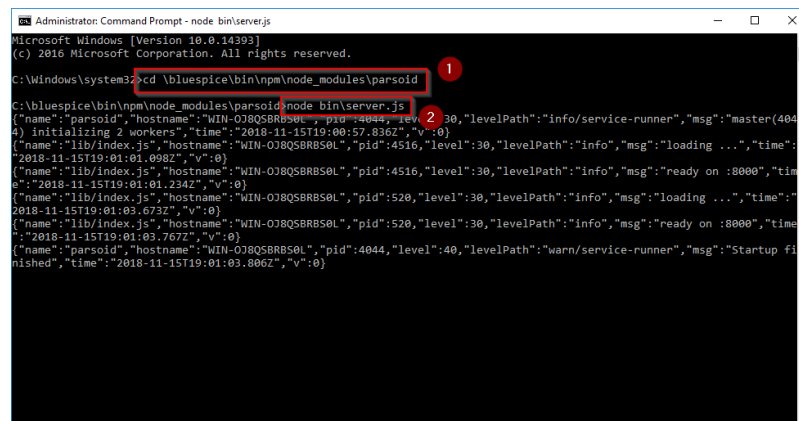
Dies liefert bereits eine fertige Konfiguration des Parsoid aus, die im Standardsetup ohne weitere Eingriffe funktionieren sollte.

### Überprüfung der Parsoid-Installation und -Konfiguration

---

Um Installation und Konfiguration zu Testen wechseln Sie zurück zur Eingabeaufforderung.

Wechseln Sie in das Verzeichnis `C:\bluespice\bin\npm\node_modules\parsoid` (1) und starten den Service mit dem Befehl `"node bin\server.js"` (2):

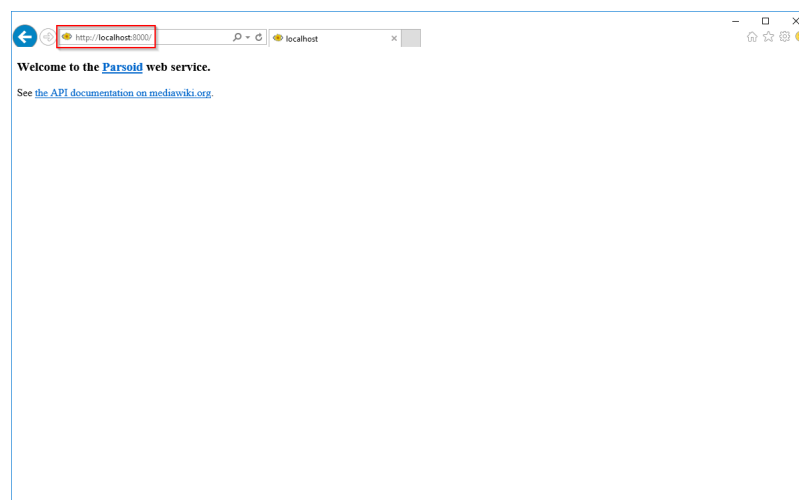


```
Administrator: Command Prompt - node bin\server.js
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>cd \bluespice\bin\npm\node_modules\parsoid
C:\bluespice\bin\npm\node_modules\parsoid>node bin\server.js
{"name":"parsoid","hostname":"WIN-038Q5BRBS0L","pid":4044,"level":30,"levelPath":"info/service-runner","msg":"master(4044) initializing 2 workers", "time":"2018-11-15T19:00:57.836Z","v":0}
{"name":"lib/index.js","hostname":"WIN-038Q5BRBS0L","pid":4516,"level":30,"levelPath":"info","msg":"loading ...", "time":"2018-11-15T19:01:01.098Z","v":0}
{"name":"lib/index.js","hostname":"WIN-038Q5BRBS0L","pid":4516,"level":30,"levelPath":"info","msg":"ready on :8000", "time":"2018-11-15T19:01:01.234Z","v":0}
{"name":"lib/index.js","hostname":"WIN-038Q5BRBS0L","pid":520,"level":30,"levelPath":"info","msg":"loading ...", "time":"2018-11-15T19:01:03.673Z","v":0}
{"name":"lib/index.js","hostname":"WIN-038Q5BRBS0L","pid":520,"level":30,"levelPath":"info","msg":"ready on :8000", "time":"2018-11-15T19:01:03.767Z","v":0}
{"name":"parsoid","hostname":"WIN-038Q5BRBS0L","pid":4044,"level":40,"levelPath":"warn/service-runner","msg":"Startup finished", "time":"2018-11-15T19:01:03.886Z","v":0}
```

Der Service sollte nun ohne Fehlermeldung starten.

Zur weiteren Überprüfung rufen Sie nun im Internet Explorer die URL " <http://localhost:8000>" auf. Sie sollten folgende Seite sehen:



Wechseln Sie nun wieder in die Eingabeaufforderung und beenden Sie Parsoid durch drücken von "Strg + C". Halten Sie die Eingabeaufforderung geöffnet und wechseln Sie zum nächsten Schritt.

## Installation als Service

Um Parsoid zukünftig im Hintergrund laufen zu lassen müssen Sie für Parsoid in einen Windows-Dienst installieren. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

In der noch geöffneten Eingabeaufforderung wechseln Sie in der Verzeichnis "C:\bluespice\bin\npm" (1) und führen den Befehl "npm install node-windows" aus (2):

```

Administrator: Command Prompt
4) Initializing 2 workers, "time": "2018-11-15T19:00:57.836Z", "v": 0
{"name": "lib/index.js", "hostname": "WIN-038Q5BR850L", "pid": 4516, "level": 30, "levelPath": "info", "msg": "loading ...", "time": "2018-11-15T19:01:01.098Z", "v": 0}
{"name": "lib/index.js", "hostname": "WIN-038Q5BR850L", "pid": 4516, "level": 30, "levelPath": "info", "msg": "ready on :8000", "time": "2018-11-15T19:01:01.234Z", "v": 0}
{"name": "lib/index.js", "hostname": "WIN-038Q5BR850L", "pid": 520, "level": 30, "levelPath": "info", "msg": "loading ...", "time": "2018-11-15T19:01:03.673Z", "v": 0}
{"name": "lib/index.js", "hostname": "WIN-038Q5BR850L", "pid": 520, "level": 30, "levelPath": "info", "msg": "ready on :8000", "time": "2018-11-15T19:01:03.767Z", "v": 0}
{"name": "parsoid", "hostname": "WIN-038Q5BR850L", "pid": 4044, "level": 40, "levelPath": "warn/service-runner", "msg": "Startup finished", "time": "2018-11-15T19:01:03.806Z", "v": 0}
{"name": "parsoid", "hostname": "WIN-038Q5BR850L", "pid": 4044, "level": 30, "levelPath": "info/service-runner/master", "msg": "master shutting down, killing workers", "time": "2018-11-15T19:07:38.800Z", "v": 0}
{"name": "parsoid", "hostname": "WIN-038Q5BR850L", "pid": 4044, "level": 30, "levelPath": "info/service-runner/master", "msg": "Exiting master", "time": "2018-11-15T19:07:38.818Z", "v": 0}
C:\bluespice\bin\npm\node_modules\parsoid>cd C:\bluespice\bin\npm
C:\bluespice\bin\npm>npm install node-windows
npm WARN saveError ENOENT: no such file or directory, open 'C:\bluespice\bin\npm\package.json'
npm WARN enoent ENOENT: no such file or directory, open 'C:\bluespice\bin\npm\package.json'
npm WARN npm No description
npm WARN npm No repository field.
npm WARN npm No README data
npm WARN npm No license field.

+ node-windows@0.1.14
added 3 packages from 8 contributors in 9.488s
C:\bluespice\bin\npm>
  
```

Legen Sie mit einem Texteditor die Datei "C:\bluespice\bin\npm\node\_modules\parsoid\parsoid.service" mit dem hier verlinkten Inhalt an:

```

parsoid.service - Notepad
File Edit Format View Help
var Service = require('node-windows').Service;

// Create a new service object
var svc = new Service({
  name: 'Parsoid Web Service',
  description: 'Parsoid Web Service for MediaWiki',
  script: 'C:\\bluespice\\bin\\npm\\node_modules\\parsoid\\bin\\server.js'
});

// Listen for the "install" event, which indicates the
// process is available as a service.
svc.on('install',function(){
  svc.start();
});

svc.install();
  
```

In der noch geöffneten Eingabeaufforderung wechseln Sie in der Verzeichnis "C:\bluespice\bin\npm\node\_modules\parsoid" (1) und führen den Befehl "node parsoid.service" aus (2):

```
Administrator: Command Prompt
e": "2018-11-15T19:01:01.234Z", "v": 0}
{"name": "lib/index.js", "hostname": "WIN-038Q5BR850L", "pid": 520, "level": 30, "levelPath": "info", "msg": "loading ...", "time": "2018-11-15T19:01:03.073Z", "v": 0}
{"name": "lib/index.js", "hostname": "WIN-038Q5BR850L", "pid": 520, "level": 30, "levelPath": "info", "msg": "ready on :8000", "time": "2018-11-15T19:01:03.767Z", "v": 0}
{"name": "parsoid", "hostname": "WIN-038Q5BR850L", "pid": 4044, "level": 40, "levelPath": "warn/service-runner", "msg": "Startup finished", "time": "2018-11-15T19:01:03.806Z", "v": 0}
{"name": "parsoid", "hostname": "WIN-038Q5BR850L", "pid": 4044, "level": 30, "levelPath": "info/service-runner/master", "msg": "master shutting down, killing workers", "time": "2018-11-15T19:07:38.800Z", "v": 0}
{"name": "parsoid", "hostname": "WIN-038Q5BR850L", "pid": 4044, "level": 30, "levelPath": "info/service-runner/master", "msg": "Exiting master", "time": "2018-11-15T19:07:38.818Z", "v": 0}

C:\bluespice\bin\npm\node_modules\parsoid>cd C:\bluespice\bin\npm
C:\bluespice\bin\npm>npm install node-windows
npm WARN saveError ENOENT: no such file or directory, open 'C:\bluespice\bin\npm\package.json'
npm WARN enoent ENOENT: no such file or directory, open 'C:\bluespice\bin\npm\package.json'
npm WARN npm No description
npm WARN npm No repository field.
npm WARN npm NO README data
npm WARN npm No license field.

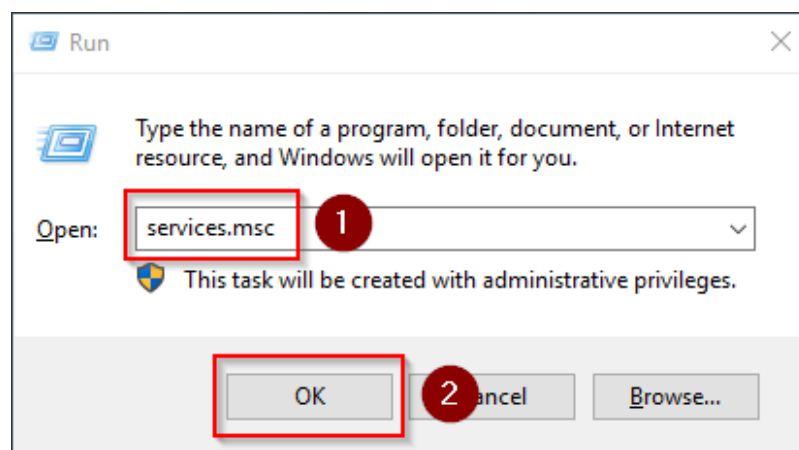
+ node-windows@0.1.14
added 3 packages from 8 contributors in 9.488s

C:\bluespice\bin\npm>cd C:\bluespice\bin\npm\node_modules\parsoid 1
C:\bluespice\bin\npm\node_modules\parsoid>node parsoid.service 2
C:\bluespice\bin\npm\node_modules\parsoid>
```

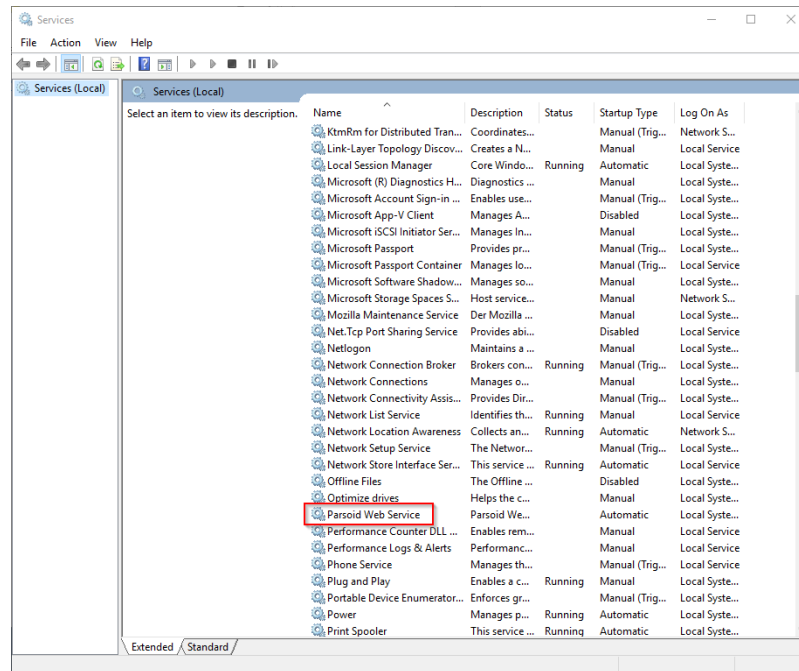
Sie können die Eingabeaufforderung nun schließen.

Anschließend geben Sie die Tastenkombination Windows + R ein.

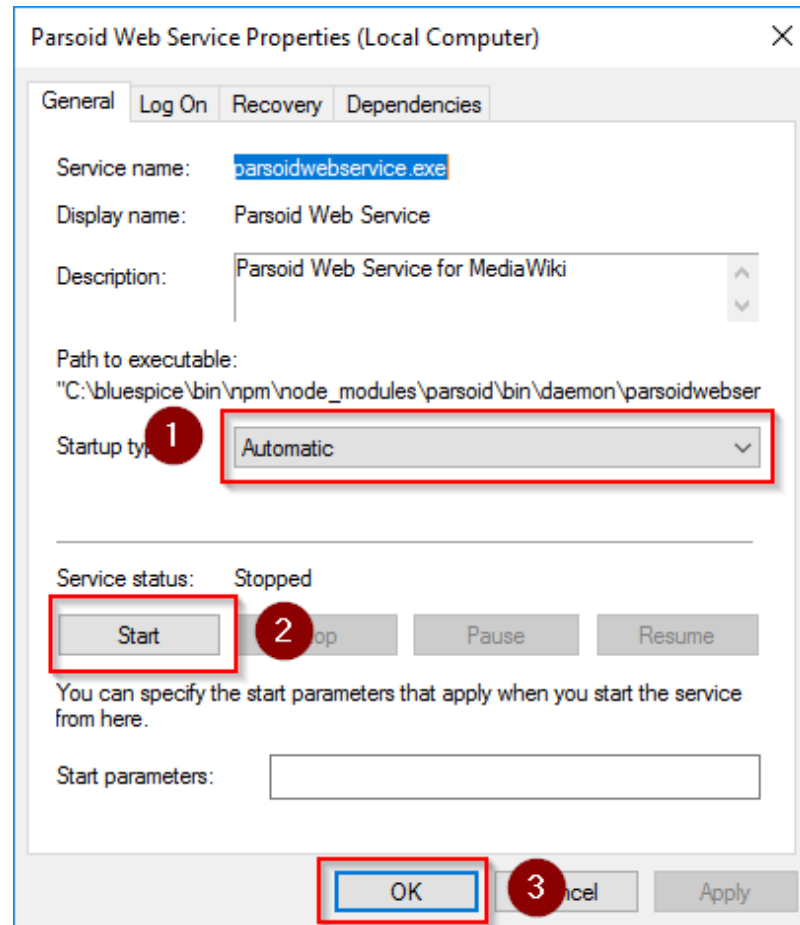
Im folgenden Dialog tragen Sie "services.msc" ein (1) und bestätigen mit "OK" (2):



Suchen Sie den Service "Parsoid Web Service" und öffnen diesen mit einem Doppelklick:



Wählen Sie als Starttyp "Automatisch" (1) und starten Sie den Dienst (2).  
Nachdem der Dienst gestartet ist schließen das Fenster mit "OK" (3):



Überprüfen Sie nochmals im Internet Explorer über die URL "http://localhost:8000", wie bereits im vorherigen Schritt erklärt, ob der Parsoid Service erfolgreich gestartet ist.

### Nächster Schritt

---

Haben Sie alle Schritte erfolgreich abgeschlossen können Sie zum nächsten Schritt "Python" weiter gehen.