

LU03b - Linter & Formatter Best Practices

Checkliste

- **Encoding:** Unbedingt UTF-8!
- **Spacing/Indentation:** Spaces anstatt Tabs, Anzahl Spaces (2 oder 4) pro Sprache festlegen: Z.B. 2 bei JS/TS, 4 bei Java,Python
- **Anführungszeichen/Quotes:** Double/Single Quotes pro Sprache festlegen: Black (Python-Formatter) bevorzugt Double Quotes, Frontend-Community tendenziell eher Single Quotes
- **Zeilenlänge:** Zeilenlänge (häufig 80, 100 oder 120) zumindest pro Sprache festlegen. Standard bei ESLint ist 80, bei Black (Python-Formatter) 88, bei PEP8 (Python-Formatter) 79
- **Ignorierter Code:** Unbedingt Dependencies (.venv, node_modules, etc.) und generierter Code ignorieren

Beispiele Overall

.editorconfig (wird von Prettier native unterstützt)

```
# Global settings (applied to all files unless overridden)
[*]
charset = utf-8
end_of_line = lf
insert_final_newline = true
indent_style = space
indent_size = 4
trim_trailing_whitespace = true

# Python files
[*].py
indent_size = 4

# JavaScript/TypeScript files
[*].{js,ts,jsx,tsx,cjs,mjs}
indent_size = 2

# HTML/CSS
[*].{html,css,scss}
indent_size = 2

# JSON / YAML / config
[*].{json,yml,yaml}
indent_size = 2
```

Beispiele Frontend

prettier.config.js

```
export default {  
  semi: true,  
  singleQuote: true,  
  trailingComma: 'all',  
  printWidth: 100,  
};
```

eslint.config.js Für die ganze Konfigurationsdatei inklusive TSLint:
<https://github.com/AlexanderPeter/cicd/blob/develop/frontend/eslint.config.js>

```
...  
ignores: ['node_modules/**', 'dist/**'],  
...  
quotes: ['error', 'single'],  
...  
prettierConfig.default,  
...
```

Beispiele Python

.pylint

From:
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/3-jahr/cicd/learningunits/lu03/b?rev=1771926502>

Last update: **2026/02/24 10:48**

