

# 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

pyproject.toml

```
[tool.black]
line-length = 100
target-version = ['py311']
skip-string-normalization = true
extend-exclude = ''
/(
    generated
)/
...

```

.pylintrc

```
[MASTER]
ignore=.venv,generated

[MESSAGES CONTROL]

# Disable the message, report, category or checker with the given id(s).
disable=
    invalid-name, # C0103
    C0114, # Missing module docstring
    C0115, # Missing class docstring
    C0116, # Missing function or method docstring

```

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/3-jahr/cicd/learningunits/lu03/b>

Last update: **2026/02/24 10:51**

