

LFCX:Tooling

ÜBUNG LFCX:Tooling:01

- ☐ Installieren Sie die aktuellste Powershell auf Ihrem Windowsrechner.
 - ☐ Verifizieren Sie ihre Installation
-

ÜBUNG LFCX:Tooling:02

- ☐ Installieren Sie eine Ihnen genehme Linux-Variante.
 - ☐ Verifizieren Sie ihre Installation
-

ÜBUNG LFCX:Tooling:03

- ☐ Installieren Sie *Visual Studio Code* auf Ihrem Windows- oder Linuxrechner.
 - ☐ Installieren Sie die genannten Extensionen.
 - ☐ Erzeugen Sie einen Arbeitsordner `md . test` in Ihrem Homeverzeichnis.
 - ☐ Erzeugen Sie darin den Ordner `img`
 - ☐ Laden Sie von → <https://github.com/kreincke/proMdTutorials> die Datei → <https://github.com/kreincke/proMdTutorials/tree/main/img> `selftutorial.md` in den generierten Ordner `md . test` herunter.
 - ☐ Laden Sie die beiden Bilddateien aus → <https://github.com/kreincke/proMdTutorials/tree/main/img> in den generierten Ordner `md . test / img` herunter.
 - ☐ Öffnen Sie die Datei `md . test / markdown-selftutorial.md` in Ihrer VSCODE/VSCODIUM-Instanz
 - ☐ Überzeugen Sie sich, dass der Code mit Syntaxhighlighting dargestellt wird.
 - ☐ Öffnen Sie die Previewseite (Lupe re. oben).
 - ☐ Überzeugen Sie sich, dass der Inhalt der Datei jetzt in etwa wie die Readme-Datei aus → <https://github.com/kreincke/proMdTutorials/> dargestellt wird.
 - ☐ Erzeugen Sie aus Ihrer *Visual Studio Code*-Version eine PDF-Datei davon
-

ÜBUNG LFCX:Tooling:04

- ☐ Schreiben Sie einen kurzen neuen deutschen Markdowntext.
- ☐ Schreiben Sie ein Wort falsch

- ☐ Fügen Sie oben die Zeile `<! -- LTeX:Language=de-DE -->` ein gefolgt von einer Leerzeile.
- ☐ Sichern Sie die Datei.

Danach sollte das falsch geschriebene Wort mit einer geschlängelten Linie markiert werden. Gehen Sie mir der Maus darauf, werden Ihnen unter der Glühbirne Alternativen angeboten.

ÜBUNG LFCX:Tooling:05

- ☐ Installieren Sie die für Sie passende draw.io-Version
 - ☐ Erzeugen Sie ein neues Netzwerk-Diagramm
 - ☐ Suchen Sie die Netzwerk-Symbole.
 - ☐ Dokumentieren Sie darin und damit ein Netzwerk bestehend aus `Laptop` → `Switch` → `Router` → `Loadbalancer` → `Server` und Linien als Kabel
 - ☐ Laden Sie Ihr Ergebnis unter einem Dateinamen nach dem Muster `lf09-ueb-YYYYMMDD-ihrname` in den Ordner `uebungen` hoch. (Dabei stehe `YYYYMMDD` für das Datum im `ISO 8601 Format`. Alles andere bitte in Kleinbuchstaben.)
-