

## 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/blob/main/markdown-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 VS CODE/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/blob/main/markdown-selftutorial.md> 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.)
-