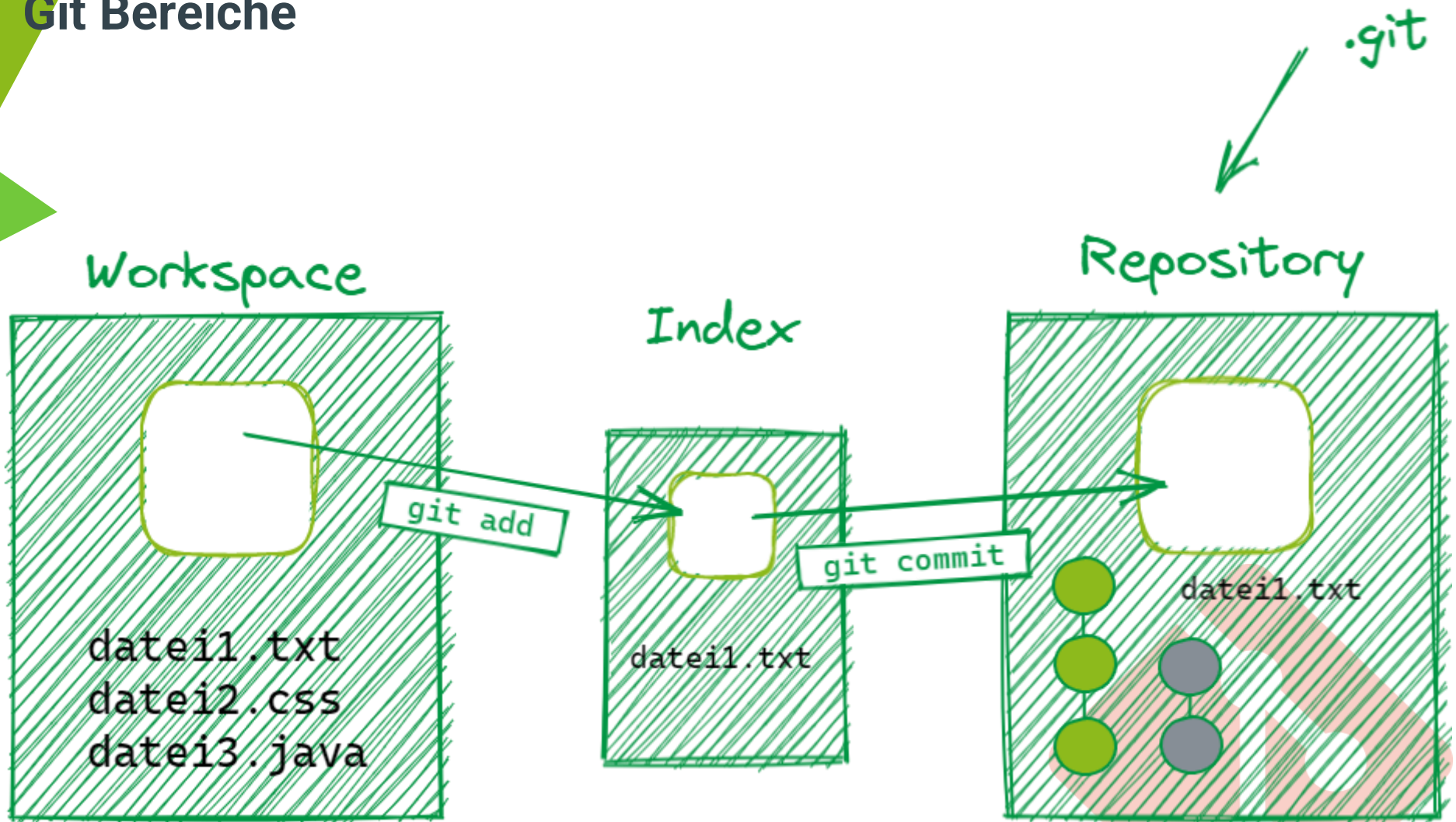




Git & Github

Arbeiten mit der Versionskontrolle

Git Bereiche



Git Basics - Zeilenumbrüche

- Zeilenumbrüche „CRLF“ (Windows) vs. „LF“ (Unix-basierte Betriebssysteme)

Konfiguration in Git:

- Was ist die Ausgabe von „git config - -global core.autocrlf“?
- git config - -global core.autocrlf [true|false|input]

Setting	Repo (check-in)	Working Tree (checkout)
<code>core.autocrlf=true</code>	LF	CRLF
<code>core.autocrlf=input</code>	LF	original (usually LF, or CRLF if you're viewing a file you created on Windows)

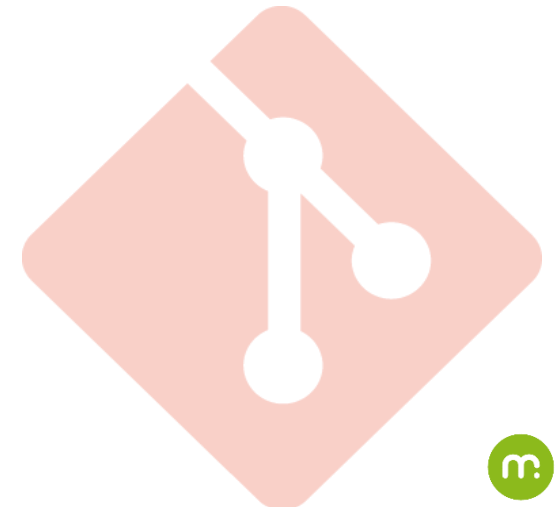
Git Basics - Zeilenumbrüche

Konfiguration in über `.gitattributes`:

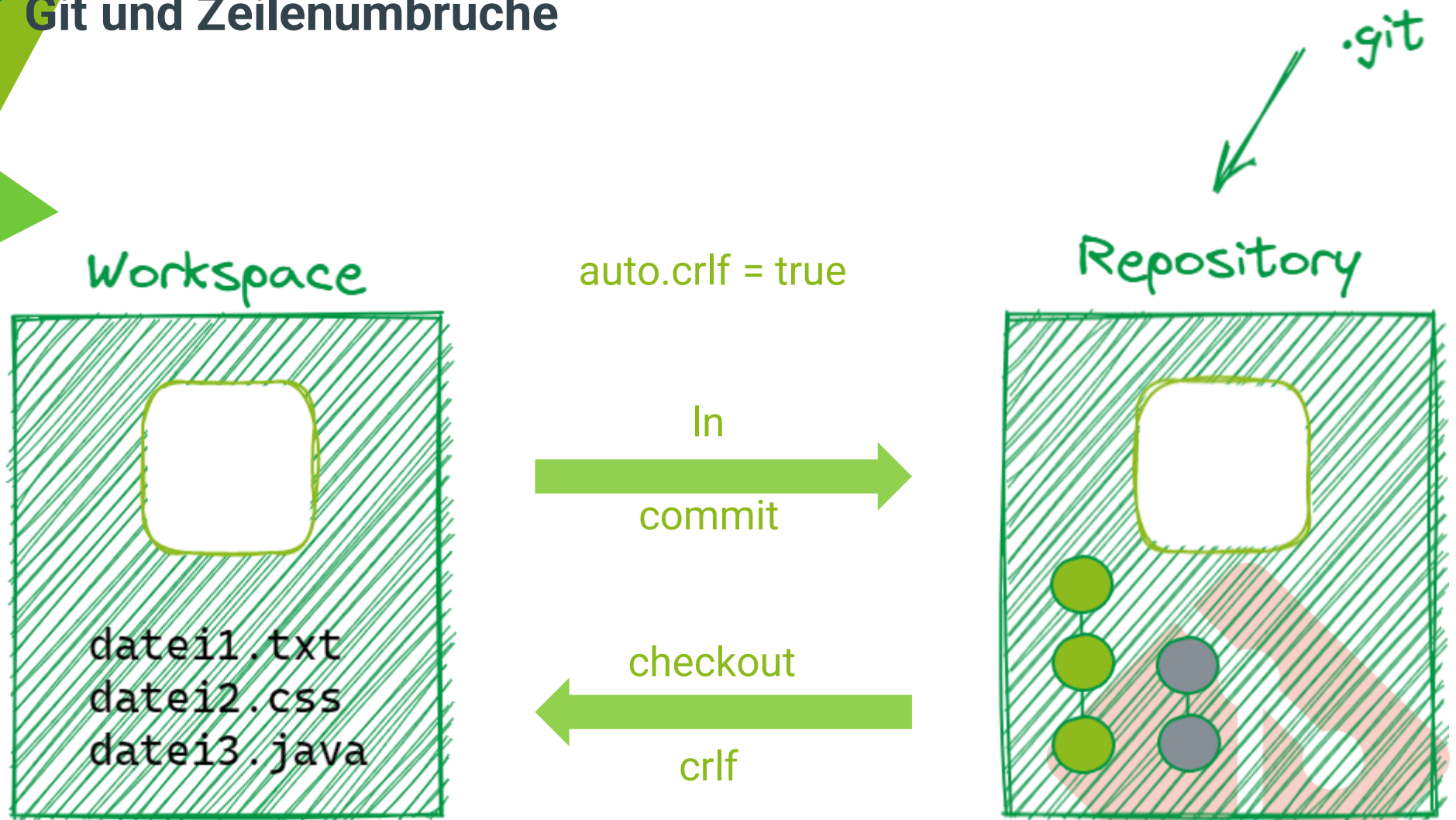
- Im Basisverzeichnis des Repositories befindet sich eine Datei mit dem Namen `.gitattributes`
- Inhalt:

setzt das Standardverhalten, für den Fall, dass `core.autocrlf` nicht gesetzt ist

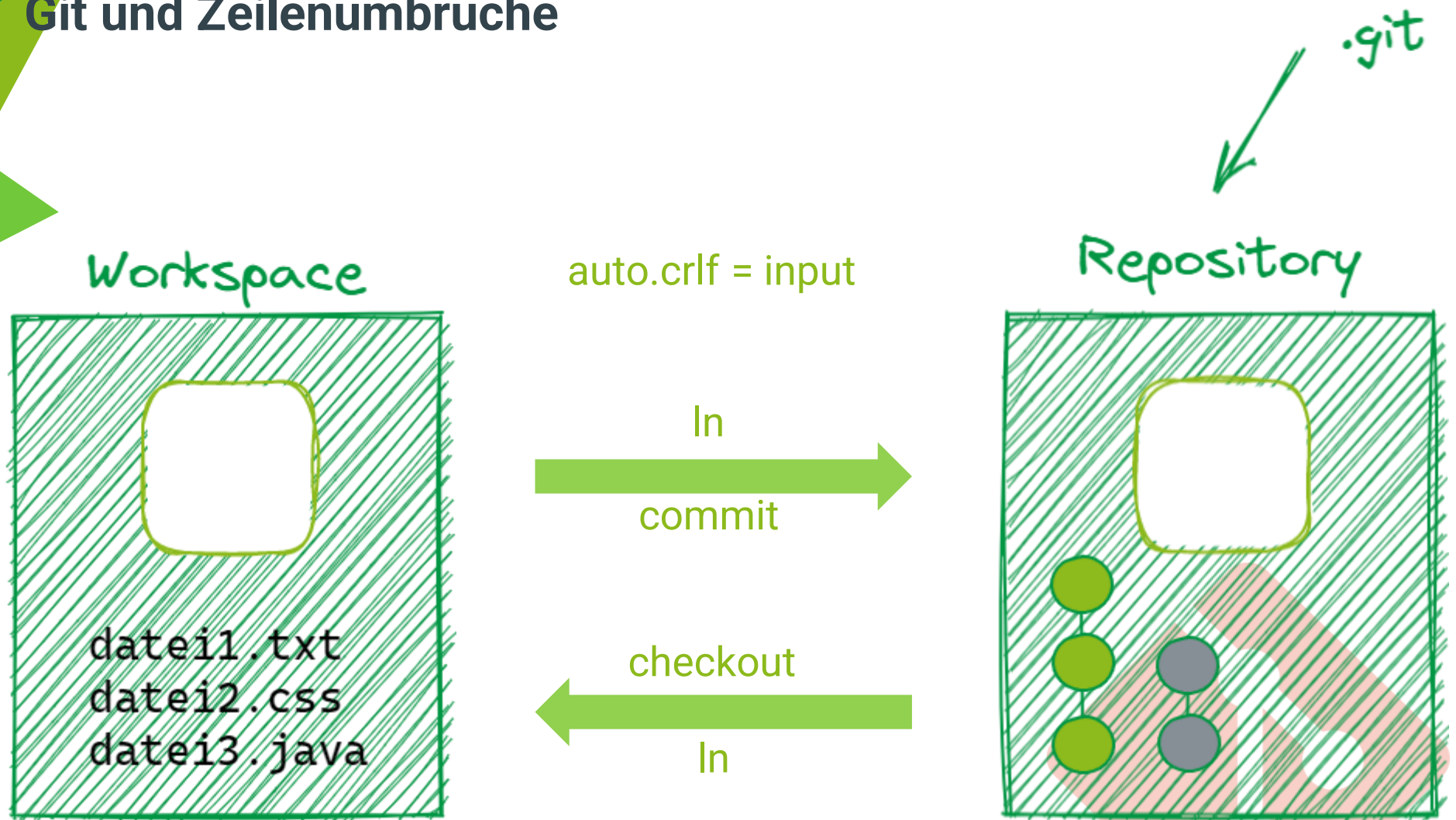
* text=auto



Git und Zeilenumbrüche



Git und Zeilenumbrüche



Git Basics - Recap

- Installation und (Basis-) Konfiguration mit

git init

git config --global user.name „<Name>“

git config --global user.email „<Email>“

- Git Workflow (lokal)
 - Änderungen für nächsten commit „vormerken“ mit

git add <Datei>

- Änderungen committen mit

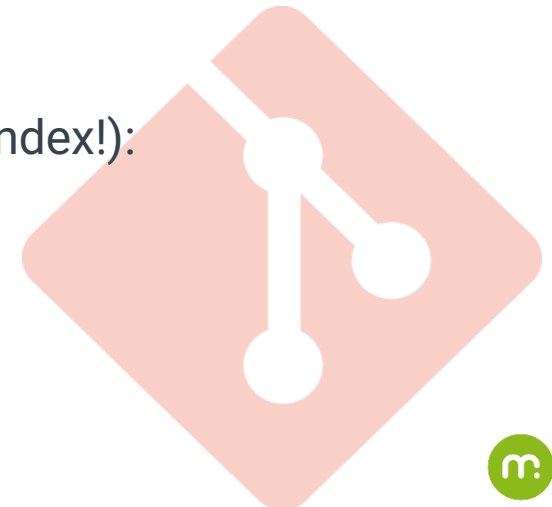
git commit (-am „Commit Message“)

- Den „letzten“ Commit modifizieren (nutzt Änderungen im Index!):

git commit –amend

- Datei wieder aus dem Index nehmen / „unstagen“:

git reset HEAD <Datei>



Git Basics - Recap

- Änderungen an einer Datei verwerfen:

git checkout -- <Datei>

- Alternativer Befehl für „unstage“ bz. Änderungen verwerfen:

- Unstage:

git restore --staged <Datei>

- Änderungen verwerfen:

git restore <Datei>

- Wie kann ich mir die Historie anschauen?

Branch Historie ausgeben:

Verkürzte Ansicht:

Suche in Commit Message:

Suche in Commit Inhalt:

git log

git log --oneline

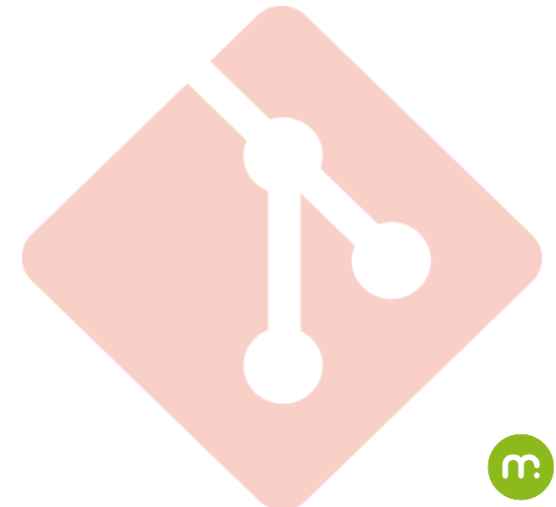
git log --grep „Suchbegriff“

git log -S „Suchbegriff“



Git Basics - Recap

- Bereiche vergleichen:
 - Vergleich „Workspace <-> Index“:
git diff
 - Vergleich „Index <-> local Repository“:
git diff --staged
 - Vergleich „Workspace <-> local Repository“:
git diff HEAD





Contact: a.preugschat@mugs.de
LinkedIn | Xing | mugs.de