Markdown - eine kurze Vorstellung

Fnordberg

May 11, 2019



Was möchte ich mit diesen Vortrag erreichen?

- einen Einblick geben
- wichtige Bereiche von Markdown zeigen
- eine kleine Einführung in die Grundlegende Syntax geben



Was möchte ich mit diesen Vortrag nicht erreichen?

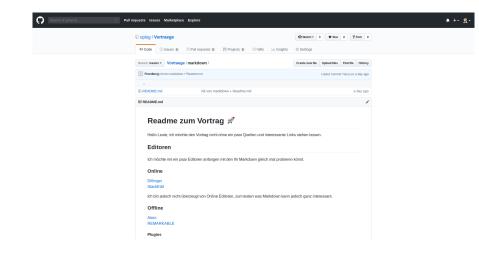
Ich möchte Euch nicht bekehren und auch keine allumfassende Einführung geben.



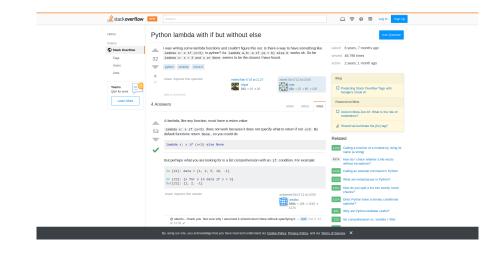
Markdown

- ist eine Aufzeichnungssprache (Markup language) ähnlich wie ETFXoder HTML
- wurde von John Grubber und Aron Swartz
- besitzt eine einfache Syntax
- ist einfach und schnell zu lernen
- besitzt die Endung .md oder .markdown

Github/Gitlab



Stackoverflow



Persönliche Aufzeichnungen

eine höhere Auflösung von Arten in komplexen Metagenom

Background

- . Mit whole-genome shotgun sequencing (WGS) data
- 486 species
- . 11 metagenomic classifiers

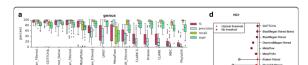
The main objectives when sequencing a metagenomic community are to detect, identify, and describe its component taxa fully and accuratley. False positives, false negatives, and speed of analysis are critical concerns (dt Anliegen) [...]

80 Tools sind für 16S and WGS derzeit vorhanden (2017)

To address the challenge, we curated and created a set of 14 laboratory-generated and 21 simulated metagenomic standards datasets comprising 846 species, including read-level and strain-level annotations for a subset of datasets and sequences for a new, commercially available DNA standard that includes bacteria ad fungl (Zyme BIOMICS).

Results

- 11 Tools
- · unterschiedliche klassifikations Ansätze
 - k-mer compostion
 - o alignment
 - o marker





Markdown - aber wie?

- klassische Editoren (die guten) mit Plugins
 - Vim
 - Emacs
- neuere Editoren
 - Atom
 - Juypter
 - Sublime
- Online Editoren
 - Dillinger
- Dokumenten Konverter
 - Pandoc

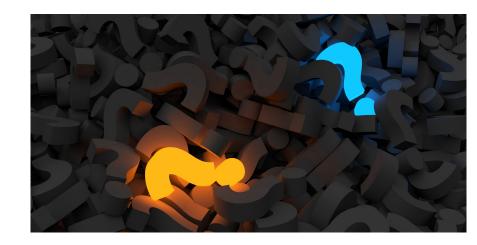
Was kann Markdown?

- Überschriften verschiedener Ordnung
- Listen
- Bilder einfügen
- Links
- Zitate
- Inline-Code
- Code-Block
- ..

Was ist Markdown nicht?

- der heilige Gral
- ein adequater Ersatz für LATEX
- immer einheitlich
 - CommonMark
 - Pandoc Markdown
 - Github Markdown
 - R-Markdown
 - Stackoverflow Markdown

Bevor es los geht...



...und nun ein bisschen Praxis!

Jetzt kommt der Mitmachteil!