10 Git, 02 Verständnis Fragen

**Was bedeutet die Abkürzung DVCS?**

DVCS bedeutet "Dezentrales Versionskontrollsystem".

**Wie heisst das bekannteste DVCS System?**

Das bekannteste DVCS-System ist "Git".

**Was ist der Unterschied zwischen einer zentralisierten und einer dezentralisierten Versionsverwaltung?**

Der Unterschied zwischen einer zentralisierten und einer dezentralisierten Versionsverwaltung ist, dass bei der zentralisierten Version alle Änderungen an einem zentralen Ort gespeichert werden, während bei der dezentralisierten Version jeder Benutzer eine vollständige Kopie des Projekts hat und Änderungen lokal vornimmt.

**Was bedeutet in diesem Zusammenhang die Abkürzung "MD"?**

"MD" steht für "Markdown".

**Weshalb ist "MD" in Zusammenspiel mit DVCS so nützlich?**

"MD" ist in Verbindung mit DVCS nützlich, weil es ein einfaches Textformat ist, das leicht lesbar und editierbar ist, was die Zusammenarbeit erleichtert.

**Was ist wesentlich umfangreicher wie "MD" und wird sehr gerne für wissenschaftliche Arbeiten verwendet (z.B. Ihre zukünftige Bachelorarbeit an einer Hochschule)?**

Etwas, das wesentlich umfangreicher ist als "MD" und häufig für wissenschaftliche Arbeiten verwendet wird, ist "LaTeX".

**Weshalb ist der Einsatz von docx Dateien mit dem bekanntesten DVCS System problematisch?**

Der Einsatz von docx Dateien mit Git, dem bekanntesten DVCS-System, ist problematisch, weil docx binäre Daten enthält, was zu Schwierigkeiten bei der Nachverfolgung von Änderungen und der Zusammenarbeit führen könnte.