Sie haben heute einen Ihrer ersten Tage bei der JIKU IT-Solutions Hamburg GmbH.

Nachdem Ihnen ein Arbeitsplatz zugeteilt worden ist erhalten Sie eine kurze Einführung von Max, einem Auszubildenden aus dem dritten Ausbildungsjahr, zur Ablage von Dokumenten.

Max: Wir nutzen im Unternehmen „Git“ um Dokumente abzulegen, auf die auch andere Zugriff haben sollen. „Git“ ermöglicht uns darüber hinaus eine Versionsverwaltung. Eine Versionsverwaltung ist ein System, das zur Erfassung von Änderungen an Dokumenten oder Dateien verwendet wird. Alle Versionen werden in einem Archiv mit Zeitstempel und Benutzerkennung gesichert und können später wiederhergestellt werden. Versionsverwaltungssysteme werden typischerweise in der Softwareentwicklung eingesetzt, um Quelltexte zu verwalten. Versionsverwaltung kommt auch bei Büroanwendungen oder Content-Management-Systemen zum Einsatz. Es werden drei Formen der Versionsverwaltung unterschieden die lokale, zentrale und die verteilte Versionsverwaltung.

Aufgabe 1 (30 Minuten)

Recherchieren Sie was eine Versionsverwaltung ausmacht und worin sich die verschiedenen Varianten der Versionsverwaltung unterscheiden. Benennen Sie hierbei

konkrete Vor- und Nachteile der jeweiligen Variante.

Max: „Git“ ist eine verteilte Versionsverwaltung, welche für die JIKU IT- Solutions Hamburg GmbH als zentrale Dokumentenablage dient. Aber „Was ist Git?“ nun überhaupt, dazu habe ich ein eBook mitgebracht, welches das ganze Wissen von „Git“ enthält.

Aufgabe 2 (30 Minuten)

Halten Sie stichpunktartig, bei Bedarf unterstützt von Bildern, fest was „Git“ ausmacht. Ihre Arbeitsergebnisse müssen so aufbereitet sein, dass sie der Klasse präsentiert werden können.