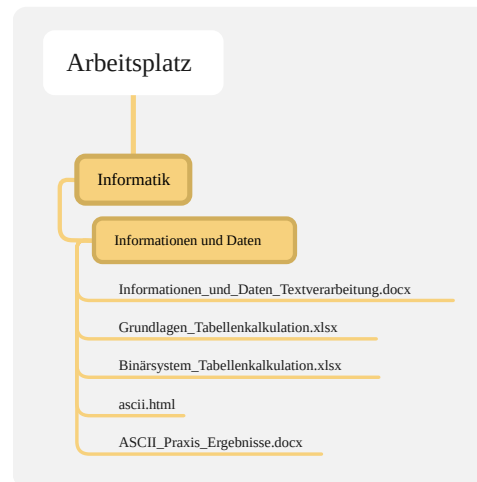


## Dateiverwaltung

- ① Navigiere in deinen Arbeitsplatz und dann in den Unterordner namens „Informationen und Daten“.
- ② Kopiere die Dateien „ascii.html“ und „ASCII\_Praxis\_Ergebnisse.docx“, die dein Lehrer dir zur Verfügung stellt, in diesen Ordner.



Aktuelle Ordnerstruktur

## Binärdarstellung – Nutzung eines Spezialprogramms

- ③ Öffne die eben kopierte Datei mit der Endung .docx in einer Textverarbeitungssoftware (MS Word, LibreOffice Writer, Apple Pages, Google Docs, ...).
- ④ Öffne die Datei ascii.html mit einem Internetbrowser deiner Wahl (Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Microsoft Edge, etc.).

### 💡 Hinweis

Notiere jeder deiner Lösung in der eben geöffneten docx-Datei, wie dort vorgegeben.

- ⑤ Wandle deinen Vornamen in Großbuchstaben in ASCII-Code um, indem du ihn eingibst und dann auf „Text umwandeln“ klickst.
- ⑥ Wähle nun mit dem Button „Codes → Text“ aus und wandle den Code 83 67 72 85 76 69 um.
- ⑦ Wechsele nun die Einstellung von „Dezimal“ zu „Binär“ mit dem Auswahlmnü. Wandle 1001001 1101110 1100110 1101111 um.
- ⑧ Wandle den Text „HALLO“ in ASCII-Code um.
- ⑨ In der letzten Zeile ist das Wort „HALLO“ als dezimaler „ASCII-Code“ entstanden. Addiere zu jeder der Zahlen den Wert 3.
- ⑩ Wandle den so entstandenen Code in Text um.
- ⑪ Wandle diesen Code in Text um.
- ⑫ Du hast von einem Mitschüler den Zahlencode 74 72 75 72 76 80 abgefangen. Subtrahiere dieses Mal von jeder Zahl den Wert 3. Wandle die entstandenen Zahlen anschließend in Text
- ⑬ Speichere deine Lösungen ab.