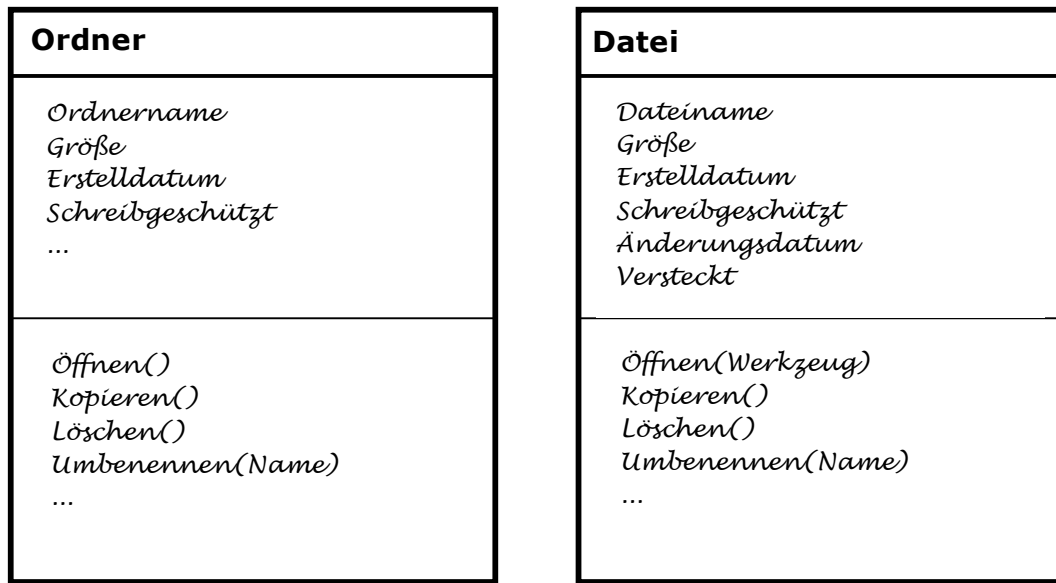


Datenstrukturen „Ordner und Dateien“

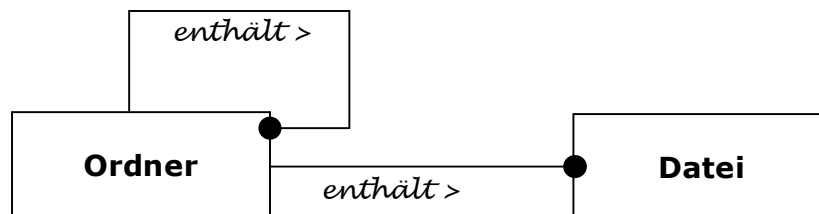
Theorie

Sowohl Dateien als auch Ordner sind für den Computer Klassen und haben damit bestimmte Attribute und Methoden.

Vervollständige daher folgende Klassenschemata:



Zwischen diesen beiden Klassen gibt es eine Beziehung. Stelle diese dar!



Aufgaben und Fragen

1. Was ist der Unterschied zwischen einem Dokument und einer Datei?

Ein neu angefangenes Dokument gibt es noch nicht auf der Festplatte. Erst durch das Speichern entsteht eine Datei, die als Attribute ein Dokument hat.

2. Gib einen korrekten Pfadnamen unter Windows und unter Unix an.

C:\EigeneDateien\Sport\Tennis\sieg.gif (Windows)

/home/Sport/Tennis/sieg.gif (Unix, Linux)

3. Erstelle ein kleines Textdokument und speichere es in einem von dir gewählten Ordner. Lass dir die Attributwerte des Ordners und der Datei anzeigen.

4. Welche Bedeutung hat das Suffix eines Dateinamens? Verändere die Endung (htm, doc, txt, gif) und versuche dann die Datei mit einem Doppelklick zu öffnen.

3. Zeichne den Stammbaum der folgenden Familie. Markiere Wurzel und Blätter.

Anton, Franz und Beate sind Geschwister. Ihre Mutter heißt Brigitte. Anton hat eine Tochter und Franz zwei Söhne. Anja ist die Enkelin von Anton. Ihre Mutter heißt Sabine. Die Brüder Martin und Fritz sind Neffen von Anton und Beate. Margot und Martin sind Enkel von Brigitte. Fritz ist der Vater von Alexander. Alexanders Brüder heißen Markus und Bastian. Magdalena und Esther sind Cousinen dieser drei Brüder. Fritz ist der Onkel der Zwillinge Michael und Josef.