

BlueJ

BlueJ ist die **Entwicklungsumgebung**, mit der wir im Informatikunterricht programmieren. BlueJ ist kostenlos und kann für verschiedene Betriebssysteme heruntergeladen werden:

- <https://bluej.org>



Bibliotheken

In den Aufgaben arbeitest du mit verschiedenen Bibliotheken. Diese enthalten Java-Klassen, die bereits fertig programmiert sind und deren Methoden du in deinen Programme einsetzen kannst.



Für die Reihe zu Binärbäumen benötigst du die Bibliotheken **Console** und **Turtle**. Diese liegen in den Dateien `console.jar` und `aplus5.jar` vor.

Bibliotheken müssen in den Ordner „userlib“ im BlueJ-Programmordner kopiert werden, z.B.:

- `C:\Programme\BlueJ\lib\userlib\.`

UMLet

Mit UMLet kannst du Klassen-, Objekt- und Sequenzdiagramme zeichnen. UMLet ist kostenlos und kann für Windows heruntergeladen werden:

- <https://www.umlet.com>



Es gibt auch eine Browserversion, für die du keine Software installieren musst:

- <http://www.umletino.com>

Aufgabe

- a) Zu Hause lade BlueJ und UMLet herunter und installiere beide Programme.
- b) Die Bibliotheken erhältst du zusammen mit diesem Arbeitsblatt. Kopiere sie in den Ordner `C:\Programme\BlueJ\lib\userlib\.`
- c) Probiere BlueJ und UMLet aus: öffne eins deiner BlueJ-Projekte und übersetze es, und starte UMLet. Falls es an einer Stelle **Probleme** gibt, mache ein Bildschirmfoto von allen Fehlermeldungen und bringe es zur nächsten Unterrichtsstunde mit.