

Projekt Arztpraxis:

1.  Stelle die Zusammenhänge zwischen den Objekten `w1` der Klasse `WARTESCHLANGE` und `p1`, `p2` und `p3` (Oppelt, Leuchtweis und Pomp) der Klasse `PATIENT` in einem Objektdiagramm graphisch dar.

Erstelle ein neues Projekt `Arztpraxis`.

2.  Erstelle die Klasse `PATIENT`. Du benötigst ein Attribut `name`, ein Referenzattribut `nachfolger`, eine Konstruktormethode, die den Namen des Patienten festlegt, zwei Getter-Methoden für `name` und `nachfolger`, eine Settermethode für den `nachfolger` sowie eine Methode, um den Namen des Patienten am Bildschirm auszugeben.
3.  +  Erstelle die Klasse `WARTESCHLANGE`.
 - a) Du benötigst zwei Referenzattribute `erster` und `letzter` und eine Konstruktormethode, die beide auf `anfangs` leer setzt.

Besprechen der Methode `patientDazu`.

- b) Bearbeite im Buch S.16, Aufgabe 1a (Objektdiagramm nicht nötig) und erstelle anschließend die Methode `patientDazu`.

Besprechen der Methode `patientEntfernen`.

- c) Bearbeite entsprechend Aufgabe 1b und erstelle anschließend die Methode `patientEntfernen`, die den ersten Patienten entfernt und zurück gibt.
4.  Übernimm den Code auf R: in eine Klasse `MAIN`, um den Ablauf komfortabel testen zu können.