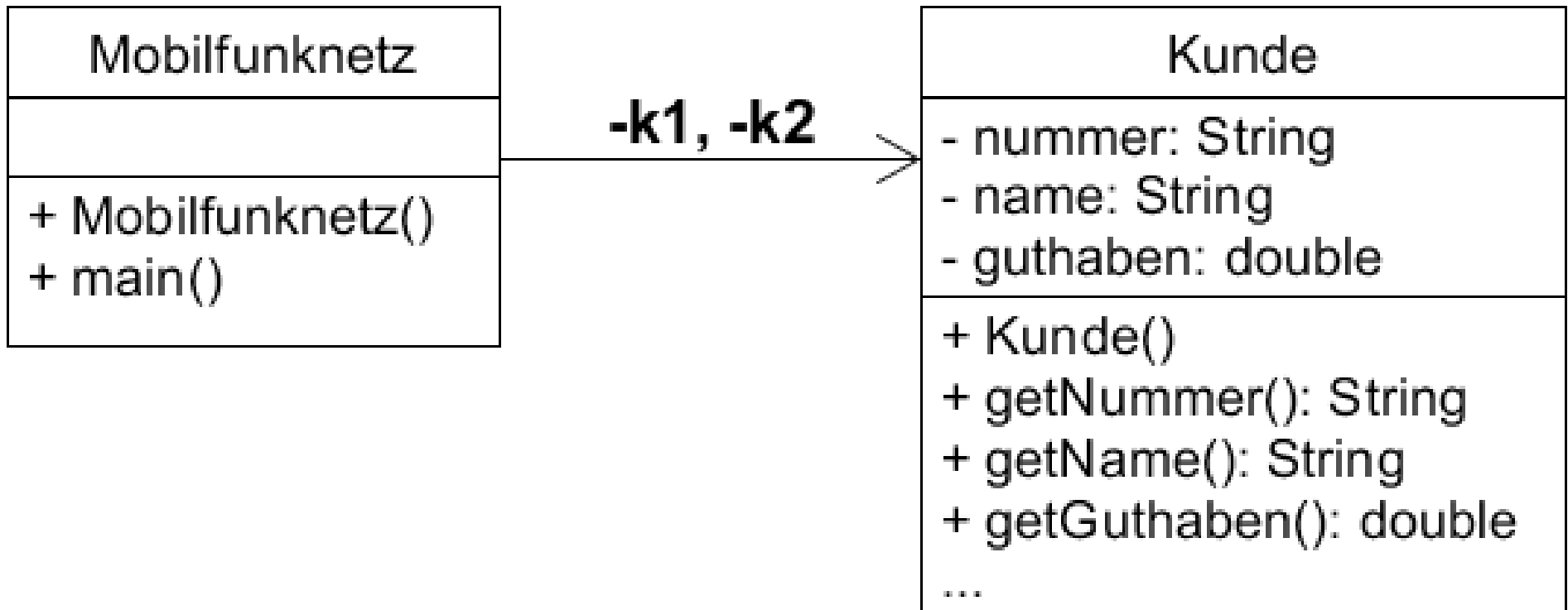


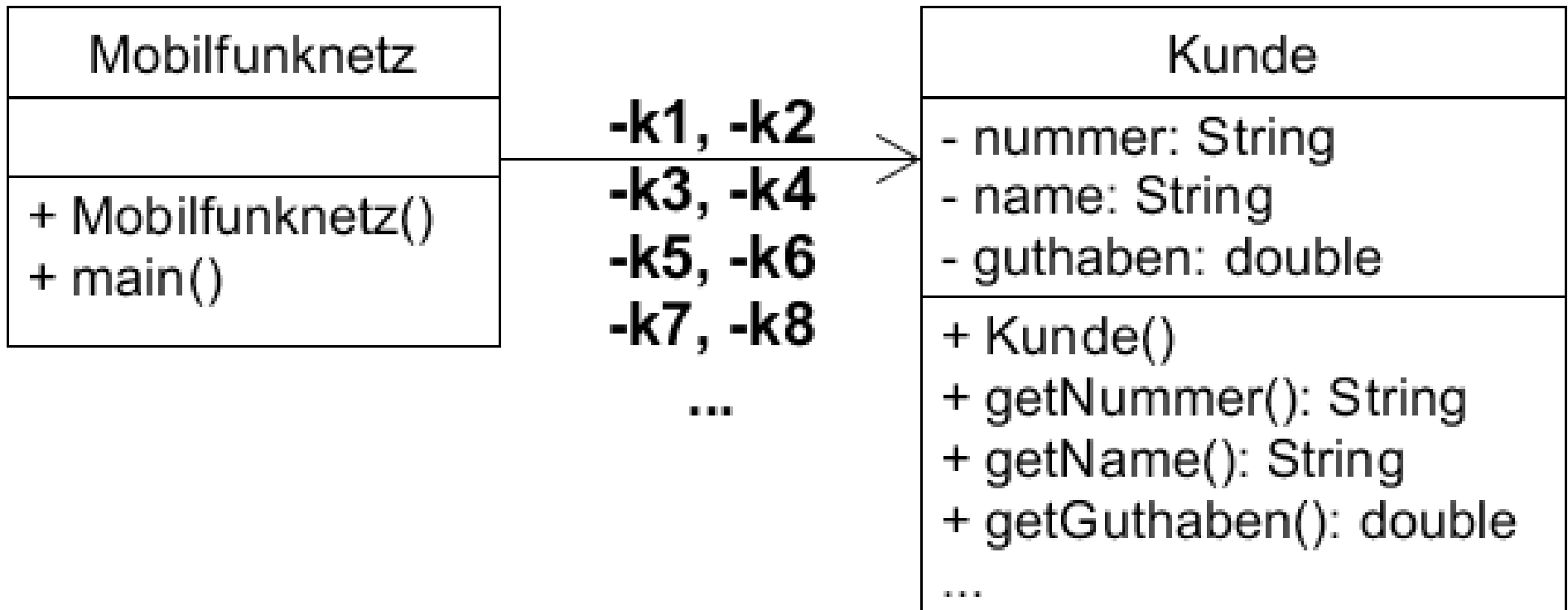
Arrays

**Verwaltung von
Objekten in Listen**

Bisher: einzelne Objekte



Bisher: einzelne Objekte



Aufwendige Implementierung

```
public class Mobilfunknetz
{
    Kunde k1, k2, k3, k4, k5, ...

    public Mobilfunknetz()
    {
        k1 = new Kunde();
        k2 = new Kunde();
        k3 = new Kunde();
        k4 = new Kunde();
        k5 = new Kunde();
        ...

        k1.setNummer("+491773456483");
        k2.setNummer("+491631120745");
        k3.setNummer("+401729133567");
        ...
    }
}
```

Listen

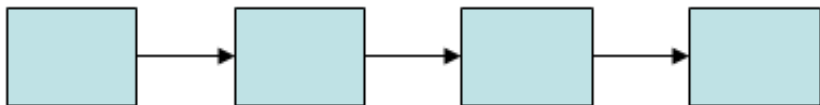
Programme verwalten oft hunderte von Objekten.

Verschiedene **Beispiele**,
Objekte in Listen zu verwalten:

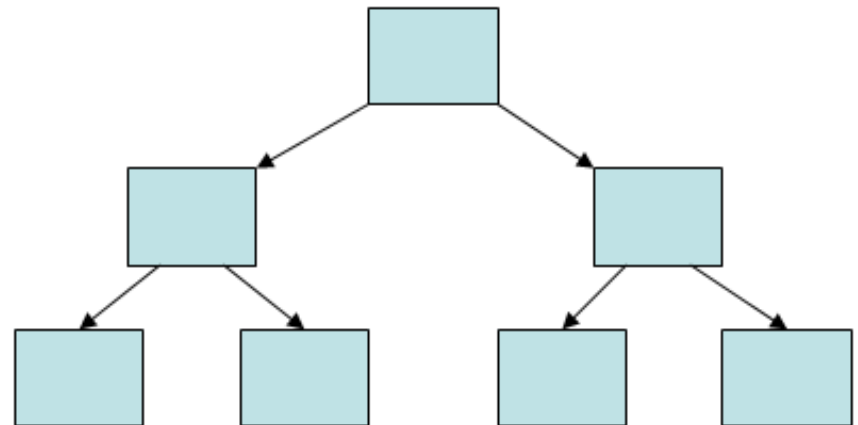
Statisch

0	1	2	3	4

Dynamisch



Baumstruktur



Array = „statische Liste“

0	1	2	3	4
Objekt 1	Objekt 2	Objekt 3	Objekt 4	Objekt 5

Array: engl. „Anordnung“

In der Informatik: Nummerierte Liste

Statisch: max. Anzahl wird zu Beginn festgelegt
Kann im Programm nicht mehr geändert werden

Autor / Quellen

Autor:

- Christian Pothmann (cpothmann.de)
Freigegeben unter CC BY-NC-SA 4.0, April 2021

