

KLASSEN, OBJEKTE UND METHODEN

Einleitung in das
objektorientierte Programmieren



Obst

- Banane
- Ananas
- Apfel
- Aprikose
- Kirchen
- etc.

Wie definieren
wir die Klasse
Obst?

- ▶ **Obst** ist ein Sammelbegriff der für den Menschen roh genießbaren, meist wasserhaltigen Früchte oder Teilen davon (beispielsweise Samen), die von Bäumen, Sträuchern und mehrjährigen Stauden stammen.

- ▶ Die Unterscheidung zwischen Obst und Gemüse ist nicht biologisch, sondern kulturell bedingt und daher unscharf. In der Regel stammt Obst von mehrjährigen und Gemüse von einjährigen Pflanzen (laut Lebensmitteldefinition). Der Zuckergehalt beim Obst ist meist höher. Botanisch gesehen entsteht Obst aus der befruchteten Blüte, Gemüse entsteht aus anderen Pflanzenteilen.

KLASSE

Paprika, Tomaten, Kürbisse, Zucchini, Auberginen und Gurken sind zwar Früchte und gehören laut der obigen (botanischen) Definition zu Obst (da sie aus befruchteten Blüten entstehen), werden aber als einjährige Pflanzen (Lebensmitteldefinition: Gemüse) und gemeinhin wegen der fehlenden Süße beziehungsweise Säure als Fruchtgemüse bezeichnet. Rhabarber hingegen ist ein Blattstiel, wird aber auch als Obst verwendet.

▶ **Obst**

Mehrjährige Pflanzen

Aus der Blüte der Pflanze

Hoher Zuckergehalt

- ▶ Die Unterscheidung zwischen Obst und Gemüse ist nicht biologisch, sondern kulturell bedingt und daher unscharf. In der Regel stammt Obst von mehrjährigen und Gemüse von einjährigen Pflanzen (laut Lebensmitteldefinition).

Der Zuckergehalt beim Obst ist meist höher. Botanisch gesehen entsteht Obst aus der befruchteten Blüte, Gemüse entsteht aus anderen Pflanzenteilen.

KLASSE

KLASSE UND OBJEKTE

Die Klasse **Obst** hat folgende Eigenschaften (=Variablen)

- Bezeichnung
- Mehrjährige Pflanze
- Zuckergehalt

Damit können alle **Obstsorten** zur Klasse **Obst** zugeordnet werden.

A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located in the bottom right corner of the slide.

KLASSE UND OBJEKTE

Die Klasse **Obst** hat folgende Methoden (=Funktionen)

Was wird mit dem Obst gemacht?

- Roh essen
 - Einkochen (Konservieren)
 - Pressen (Saft)
 - Wein
- 
- A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located in the bottom right corner of the slide.

Für die **Klasse Obst** haben wir festgelegt:

die **Eigenschaften**

- Bezeichnung,
- mehrjährige Pflanze und
- Zuckergehalt

und die **Methoden (=Funktionen)**

- Roh essen
- Einkochen (Konservieren)
- Pressen (Saft)
- Wein

KLASSE, OBJEKTE UND METHODEN

