Klassendiagramm

(Entwurfsdiagramm)

Handy

Speicherplatz: Zahl Kamera: Text mobileDaten: Zahl

Display: Text

Bildschirmdiagonale: Zahl

ListeAnApps: Datensammlung<Text> Abmessungen: Datensammlung<Zahl>

FarbeEinesPixels:

Datensammlung<Zahl> HatKamera: Wahrheitswert

telefonieren(Person: Text)

schreiben(Telefonnummer: Zahl,

Sprache: Text, Inhalt: Text)

FotosMachen()

imInternetSuchen(Inhalt: Text)

NaviBenutzen(Ort: Text)

aktuelleKoordinatenAnzeigenLassen:

Datensammlung<Zahl>

aktuelleStrasseAnzeigenLassen: Text

VideoAnschauen(welchesVideo: Text)

MusikHören(welcheMusik: Text)

Klassenbezeichner

Attribute (mit jeweiligem Datentyp)

Methoden (Aufträge/Anfragen) mit Parametern und Rückgabewerten

<u>Objektdiagramm</u>

iPhoneVonJule : Handy

Speicherplatz = 64

Kamera = "weiß ich nicht"

mobileDaten = 10

Display = "ein paar Kratzer"

Bildschirmdiagonale = 6,1

ListeAnApps = "WhatsApp"; "YouTube";

"Wetter"

Abmessungen = 0,5; 12; 4

FarbeEinesPixels = 255;200;170

HatKamera = true