

UML-Diagramm

UML steht dabei für Unified Modelling Language.

Mit Hilfe von UML-Diagrammen werden in der Informatik sehr viele unterschiedliche Beziehungs- und/oder Ablauf-Diagramme dargestellt, z.B. gibt es auch eine Variante als Ersatz für das bekannte [ER-Diagramm](#). Hier beschränken wir uns auf die grafische Darstellung von [Klassen](#), [Interfaces](#) und ihren Beziehungen. Man spricht daher auch von einem UML-Klassendiagramm.

Jeder Klasse oder Interface entspricht dabei einem Rechteck, das in 3 Unterrechtecke unterteilt ist:

1. im obersten Rechteck steht der Klassen- oder Interface-Name.
2. anschließend folgen die [Datenfelder](#).
3. im letzten Abschnitt sind [Methoden](#) und [Konstruktoren](#) aufgeführt.

Beispiel:

Bei den Datenfeldern und Methoden können die Zugriffsrechte folgendermaßen angezeigt werden:

- "+" für public
- "#" für protected
- "-" für private
- "~" für package

Ein Konstruktor ist an einem vorangestellten "c" zu erkennen.

From:
<https://www.tools.info-bw.de/> -

Permanent link:
https://www.tools.info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:glossar:uml_diagramm:start

Last update: **05.04.2022 12:57**

