

brata 001

E-Mail: Bjoern.Katajczyk@hs-rm.de

Aufgabe 2: Recherche

a) Was ist "Softwaretechnik"?

- Softwaretechnik ist die Wissenschaft der systematischen Entwicklung von Software.

- Fachgebiet der Informatik, sich mit der Bereitstellung und systematischen Verwendung von Methoden und Werkzeugen für die Herstellung und Anwendung von Software beschäftigt

b) Tätigkeiten bei der Software-Entwicklung: Erstellung, Bereitstellung, Gestaltung und Unterstützung von Software

c) UML-Diagramme: sind die Darstellung in Form von grafischen Notationselemente. Es bildet unterschiedliche Elemente oder Elementgruppen bestimmte Aspekte ab.

- Es gibt 14 Diagrammtypen im UML 2
- Klassendiagramm, Paketdiagramm, Objektdiagramm, Kompositionstrukturdiagramm, Komponentendiagramm, Verteilungsdiagramm, Use-Case-Diagramm, Aktivitätsdiagramm, Zustandsautomat, Sequenzdiagramm, Kommunikationsdiagramm, Timingdiagramm, Interaktionsübersichtsdiagramm, Profildiagramm.