

| Nummer | Ausgabe | Abgabe | Besprechung |
|--------|------------------|-------------------|-------------------|
| 2 | 30. Oktober 2015 | 06. November 2015 | 06. November 2015 |

Aufgabe 2-1

Erläutern Sie ...

- die Unterschiede eines Application Specific Instruction Set Processor (ASIP) und eines Application Specific Processor (ASP) zum Instruction Set Processor (ISP).
- die Unterschiede zwischen der Harvard- und der Von-Neumann-Architektur.
- was der Design-Gap ist und wie dieser möglichst klein gehalten werden kann.

Aufgabe 2-2

Aus der Vorlesung kennen Sie den Entwurfsablauf von eingebetteten Systemen wie in Abbildung 1 gezeigt. Beschreiben Sie ...

- oberflächlich wie die einzelnen Elemente miteinander in Verbindung stehen.
- die Aufgabe der Plattformbibliothek.
- den Zweck der intrinsischen Analyse.
- den Unterschied der extrinsischen Analyse zur intrinsischen Analyse.
- die einzelnen Aufgaben bei der Optimierung.

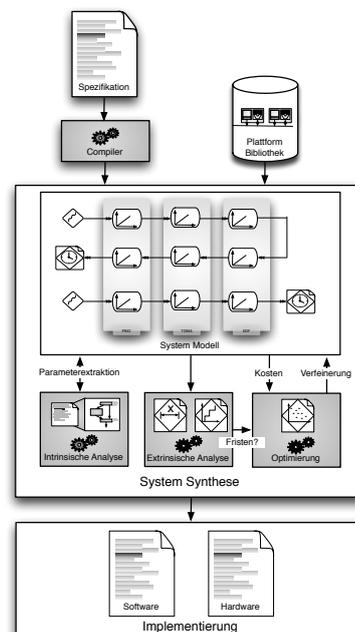


Abbildung 1: Entwurfsablauf