

## 1. Übungsblatt

Lösen Sie die folgenden Aufgaben:

- i) Aktualisieren Sie Ihre Projektkopie mit `git`. Im Verzeichnis `skript` finden Sie eine sehr umfangreiche Dokumentation der HaDes. Verschaffen Sie sich einen Überblick über die HaDes.
- ii) Installieren Sie `ghdl` und `gtkwave` oder verwenden Sie `Vivado`. Implementieren Sie einen Volladdierer wie in der Vorlesung / Video besprochen und simulieren Sie Ihren Volladdierer mit Hilfe von `ghdl` oder `Vivado`. Eine Testbench finden Sie im git-Repository der Vorlesung (unter `_testbench` mit dem Namen `FullAdder_TB.vhd`).

Besprechung und Abnahme in der KW47 am 18. November 2020.