



# Einführung in die Technische Informatik — VLSI-Systementwurf

## Hinweise zum Protokoll

Martin Zabel, [martin.zabel@tu-dresden.de](mailto:martin.zabel@tu-dresden.de), INF/1099

2. November 2012

## 1 Protokoll

Das Deckblatt muss folgende Angaben enthalten:

- Titel: „Protokoll zum Praktikum Programmierbare Schaltkreise“
- Name, Vorname
- Matrikelnummer
- Studiengang (ausgeschrieben) und Studienjahrgang

Das Protokoll ist entsprechend den Aufgaben zu gliedern. Größere Grafiken können gesammelt in einem Anhang untergebracht werden.

Zu jeder Aufgabenstellung ist im Protokoll zu dokumentieren:

- Entwurf:
  - Lösung zu den Vorbereitungsaufgaben,
  - SM-Charts für die Zustandsautomaten (wenn vorhanden),
  - Blockschaltbild bei Systemen aus mehreren Komponenten / Automaten,
  - Beschreibung der Besonderheiten des Entwurfs.
- Auswertung: Ressourcenbedarf, Taktfrequenz bei Schaltwerken,

## 2 Quelltexte

Die Quelltexte sind zu kommentieren. Größere Blöcke wie Zähler, Dekoder und Zustände im Automaten sind kurz mit ihrer spezifischen Funktion zu beschriften.

Die Quelltexte (.VHDL, .UCF) und ISE-Projektdatei (.XISE) sind elektronisch per E-Mail oder CD-ROM zu übermitteln. Bei Zusendung per E-Mail ist dabei ein übliches Archivformat (.ZIP, .RAR, .TAR.GZ, .TAR.BZ2) zu verwenden. Je Aufgabe bitte ein eigenes Verzeichnis erstellen.