



VL Design Digitaler Systeme / Rechnerarchitekturen II

Literatur zu VHDL

- Reichardt, J.; Schwarz, B.: *VHDL-Synthese – Entwurf digitaler Schaltungen und Systeme*.
München, Wien: Oldenbourg, 2000.
Bibliothek: ET L 573 u.a.
- Lehmann, G.; Wunder, B.; Selz, M.: *Schaltungsdesign mit VHDL*. Poing: Franzis, 1994.
Internet: <http://www.itiv.kit.edu/653.php>
- Ashenden, P.J.: *The Student's Guide to VHDL*. San Francisco: Morgan Kaufmann 1998.
Bibliothek: ja
- Ashenden, P.J.: *The Designer's Guide to VHDL*. San Francisco: Morgan Kaufmann 1998.
Bibliothek: ja
- Ashenden, P.J.: *The VHDL Cookbook*. University of Adelaide (Australia) 1990.
Internet: <http://esd.cs.ucl.ac.uk/vhdlcook/>
- diverse Unterlagen, Tutorials etc. im Internet (Suche z.B. unter VHDL)

allgemeine Literatur

- Hennessy, J.; Patterson, D.: *Computer architecture: a quantitative approach* (2nd Ed.).
San Francisco: Kaufmann, 1998.
oder *Rechnerarchitektur: Analyse, Entwurf, Implementierung, Bewertung*. Braun-
schweig: Vieweg 1994.
Bibliothek: ja
Rechnerarchitektur allgemein
- Tanenbaum, A.S.; Austin, T.: *Rechnerarchitektur – Von der digitalen Logik zum Parallel-
rechner*. 6. Aufl. Hallbergmoos: Pearson, 2014.
Rechnerarchitektur allgemein
- Flik, Th.; Liebig, H.: *Mikroprozessortechnik*. 4. Aufl. Berlin, Heidelberg: Springer 1994.
Bibliothek: ET W 011
RISC/CISC, virtueller Speicher, Cache, Pipelining (tw.)
- Jungmann, D.; Stange, H.: *Einführung in die Rechnerarchitektur*. München, Wien: Han-
ser 1992.
Bibliothek IT C 047
Pipelining, Rechnerarchitektur allgemein

- Märtin, Ch.: *Rechnerarchitektur*. München, Wien: Hanser 1992.
RISC/CISC, virtueller Speicher, Cache, Pipelining, Rechnerarchitektur allgemein
- Beierlein, Th.; Hagenbruch, O.: *Taschenbuch der Mikroprozessortechnik*. München, Wien: Fachbuchverlag Leipzig (Hanser) 1999.
RISC/CISC, virtueller Speicher, Cache, Pipelining, Rechnerarchitektur allgemein
- Witt, K.-U.: *Elemente des Rechneraufbaus*. München, Wien: Hanser 1995.
virtueller Speicher
- Thies, K.-D.: *80486 Systemsoftware-Entwicklung*. München, Wien: Hanser 1992.
Bibliothek ja
virtueller Speicher und Cache beim IA32 (386 -)
- Nelson, R. P.: *80386/486 Handbuch für Programmierer*. München: Microsoft Press Deutschland 1991.
Bibliothek ET W 040
virtueller Speicher und Cache beim IA32 (386 -)
- Schnurrer, G.: *Ge-cached – Dem Prozessor aufs Bit geschaut*. In: c't 6/1993, S. 230-234. Hannover: Heise 1993.
Bibliothek ja
Cache
- Hoffmann, D. W.: *Grundlagen der Technischen Informatik*. 4. Aufl. München: Hanser, 2014.
Bibliothek ja
RISC/CISC, Cache, Pipelining, Rechnerarchitektur allgemein