

1. Record Nr.	UNINA9910554262003321
Autore	Reichardt Jürgen
Titolo	Digitaltechnik und digitale Systeme : Eine Einführung mit VHDL // Jürgen Reichardt
Pubbl/distr/stampa	Berlin ; ; Boston : , : De Gruyter, , [2021] ©2021
ISBN	9783110706970 3110706970
Edizione	[5., überarbeitete Auflage]
Descrizione fisica	1 online resource (XIII, 573 p.)
Collana	De Gruyter Studium
Classificazione	ZN 5600
Soggetti	COMPUTERS / Systems Architecture / General
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Frontmatter -- Vorwort zur 5. Auflage -- Inhalt -- 1 Einleitung -- 2 Modellierung digitaler Schaltungen -- 3 Boole'sche Algebra -- 4 VHDL-Einführung I -- 5 FPGA-Simulation und -Synthese mit Vivado -- 6 Zahlensysteme in der Digitaltechnik -- 7 Logikminimierung -- 8 VHDL-Einführung II -- 9 Codes -- 10 Physikalische Implementierung und Beschaltung von Logikgattern -- 11 Datenpfadkomponenten -- 12 Latches und Flipflops in synchronen Schaltungen -- 13 FPGA-Entwurf synchroner Schaltungen mit Vivado -- 14 Entwurf synchroner Zustandsautomaten -- 15 Entwurf von Synchronzählern -- 16 Schieberegister -- 17 Kommunikation zwischen digitalen Teilsystemen -- 18 Digitale Halbleiterspeicher -- 19 Programmierbare Logik -- 20 Anhang -- Literaturverzeichnis -- Stichwortverzeichnis
Sommario/riassunto	Dieses Lehrbuch kann entweder vorlesungsbegleitend oder für das Selbststudium verwendet werden. Es enthält eine systematische Einführung in die Grundlagen der Digitaltechnik und der digitalen Systeme. Die Konzepte werden Schritt für Schritt zusammen mit den wesentlichen Sprachelementen der Hardwarebeschreibungssprache VHDL eingeführt. Durch Simulationen und Analysen von FPGA-Hardwareimplementierungen wird das Verständnis für die VHDL-Sprachkonstrukte systematisch geschärft.

2. Record Nr.	UNINA9910143485403321
Titolo	Journal of field robotics
Pubbl/distr/stampa	[Hoboken, N.J.], : Wiley Periodicals, Inc., ©2006-
ISSN	1556-4967
Descrizione fisica	1 online resource
Disciplina	629.8
Soggetti	Robotics Robots, Industrial Automatic control Robots industriels Commande automatique Robotique Robòtica Robots industrials Periodicals. Revistes electròniques.
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Periodico
Note generali	Refereed/Peer-reviewed Title from table of contents screen (Wiley InterScience; viewed: 9/19/2006).

3. Record Nr.	UNINA9910894176903321
Titolo	Educational research : ER
Pubbl/distr/stampa	Sapele, Nigeria, : International Research Journals, 2010-
Descrizione fisica	Online-Ressource
Disciplina	370
Soggetti	Zeitschrift
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Periodico
Note generali	Gesehen am 07.08.12