

Inhalt

Vorwort	4
2012 eA Analog-Digital-Wandlung mit Kompression (Algorithmen)	7
2012 eA Steuerung von Geräten im Haus (theoretische Informatik, Algorithmen)	14
2012 eA Huffman-Code (Algorithmen)	18
2012 gA Grafik-Kompression (Algorithmen)	23
2012 gA Musik-Player (theoretische Informatik, Algorithmen)	26
2012 gA Syntax von Dezimalzahlen (theoretische Informatik)	29
2011 eA Routenplaner für Tagungsstätten (Algorithmen)	32
2011 eA Roboter im Labyrinth (Algorithmen)	39
2011 eA XPixMap-Grafik (Algorithmen)	46
2011 eA Lichtschranken auf einem Bauernhof (theoretische Informatik, technische Informatik, Algorithmen) ...	55
2011 gA Decoder - Encoder - Multiplexer (technische Informatik)	62
2011 gA Computertomographie (Algorithmen)	66
2011 gA Floodfill-Algorithmus (Algorithmen, Datenschutz)	72
2011 gA Redundanzschaltung (technische Informatik, Algorithmen)	78
2010 eA Barcodeprüfer (theoretische Informatik, Algorithmen)	83
2010 gA Ladestandsanzeige (technische Informatik)	88
2010 gA Verschlüsselung durch Tabellen (Algorithmen)	90
2009 eA Walwanderung (Algorithmen, Datenschutz)	93
2009 eA Vigenère- und RSA-Verschlüsselung (Algorithmen)	98
2009 gA Playfair-Verschlüsselung (Algorithmen)	103
2009 eA BCD-Wandler mit Verschlüsselung (technische Informatik)	107
2008 eA Getränkeautomat (technische Informatik, theoretische Informatik)	111
2008 eA Tagfalter-Monitoring (Datenbanken)	115
2007 GK Turingmaschine für die Vorgängerfunktion (theoretische Informatik, Algorithmen)	121
2007 GK Feuerwehren (Datenbanken, Algorithmen)	125