

Publikationen Prof. Dr. Cay Horstmann (Stand März 2020)

Veröffentliche Bücher

Core Java for the Impatient, Addison-Wesley 2015-2017 (2 Ausgaben)

Java 8 for the Really Impatient, Addison-Wesley 2014

Core Java, mit Gary Cornell, Sun Microsystems Press 1996 - 2018 (11 Ausgaben)

Big Java, John Wiley & Sons 2001 - 2015 (6 Ausgaben)

Brief Java (früher Java Concepts/Computing Concepts with Java Essentials), John Wiley & Sons 1997 - 2015 (8 Ausgaben)

Big Java Late Objects, John Wiley & Sons 2013-2016 (2 Ausgaben)

Java Concepts Late Objects, John Wiley & Sons 2011-2016 (3 Ausgaben)

Python for Everyone, mit Rance Neace, John Wiley & Sons 2012-2019 (3 Ausgaben)

Scala for the Impatient, Addison-Wesley 2011-2016 (2 Ausgaben)

Big C++, John Wiley & Sons, 2004-2017 (3 Ausgaben)

Brief C++ (früher C++ for Everyone), John Wiley & Sons 2009-2017 (3 Ausgaben)

Core JavaServer Faces, with David Geary, Sun Microsystems Press, 2004-2010 (3 Ausgaben)

Object-Oriented Design & Patterns, John Wiley & Sons, 2003 - 2006 (2 Ausgaben)

AP Study Guide for Computing Concepts with Java Essentials, mit Fran Trees, John Wiley & Sons 2003

Computing Concepts with C++ Essentials, John Wiley & Sons 1996 - 2004 (3 Ausgaben)

Practical Object-Oriented Development with C++ and Java , John Wiley & Sons 1997

Mastering Object-Oriented Design with C++, John Wiley & Sons 1995

Mastering C++, John Wiley & Sons 1991 - 1995 (2 Ausgaben)

Andere Publikationen

Thomas Austin, Cay Horstmann, and Hien Vu. 2018. Explicit short program practice in a programming languages course. J. Comput. Sci. Coll. 33, 4 (April 2018), 114-122.

David Scot Taylor, Andrei F. Lurie, Cay S. Horstmenn, Menko B. Johnson, Sean K. Sharma, and Edward C. Yin. 2009. Predictive vs. passive animation learning tools. SIGCSE Bull. 41, 1

Software

LTIHub, ein Service für die Einbindung von Übungsaufgaben in Learning Management Systeme, 2016-2020

Codecheck, ein Service für die automatische Bewertung von Programmieraufgaben, 2012-2020

GridWorld, eine Bibliothek für das Unterrichten von Programmierkonzepten, 2005-2006

Violet, ein einfacher UML Editor für Studenten, 2002-2005

ChiWriter, eine Textverarbeitung für wissenschaftliche und fremdsprachliche Texte, 1986-1996

Safe STL, eine sichere Version der C++ Standard Template Library, 1995

Patente

US 6,009,401: Relicensing of electronically purchased software

US 6,009,525: Multi-tier electronic software distribution

US 6,044,469: Software publisher or distributor configurable software security mechanism

US 6,055,503: Software program self-modification

US 6,243,692: Secure electronic software packaging using setup-external unlocking module (with M. Floyd)

US 6,285,985: Advertising-subsidized and advertising-enabled software

US 6,334,214: Try/buy wrapping of installation-ready software for electronic distribution

US 6,363,356: Referrer-based system for try/buy electronic software distribution