

Soft Computing Programming and Algorithms

Prof. Dr. Doina Logofătu



Konferenzen

10-2017



9. IEEE Global Engineering Education Conference EDUCON

ICSTCC 19-21 October

Gia Thuan Lam, Viet Anh Ho, Doina Logofatu, Costin Badica:
"Adressing the Usability of Genetic Algorithms for the 2D Bin
Packing Problem: a General Model Considering Common
Pitfalls"

www.icstcc2017.ac.tuiasi.ro

09-2017



9. International Conference on Computational Collective Intelligence

ICCCI 27-29 September

Doina Logofatu, Gil Sobol, Daniel Stamate, Kristiyan Balabanov:
"A Novel Space Filling based Approach to PSO Algorithms for
Autonomous Agents"

www.cyprusconferences.org/iccci2017

09-2017



9. International Conference on Computational Collective Intelligence

ICCCI 27-29 September

Kristiyan Balabanov, Robinson Guerra Fietz, Doina Logofatu:
"Considerations in Analysing Ecological Dependent Populations
in a Changing Environment"

www.cyprusconferences.org/iccci2017

08-2017



18. International Conference on Engineering Applications of Neural Networks

EANN 25-27 August

Gil Sobol, Doina Logofatu, Daniel Stamate: "Particle
Swarm Optimization Algorithms for Autonomous Robots
with Leaders Using Hilbert Curves"

www.conferences.cwa.gr/eann2017

07-2017



7. International Conference on Simulation and Modelling Methodologies

SIMULTECH 26-28 July

Gia Thuan Lam, Viet Anh Ho, Doina Logofatu:
"Considerations on 2D Bin Packing Problem: Is the Order
of Placement a Relevant Factor?"

www.simultech.org/?y=2017

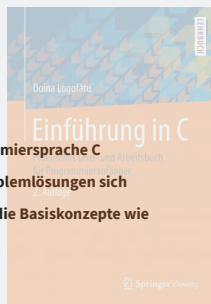
Literatur



Einführung in C Praktisches Lern- und Arbeitsbuch für Programmieranfänger

Dieses Buch ist als Lern- und Arbeitsbuch für die Programmiersprache C konzipiert. Der Leser lernt anhand einer Vielzahl von Problemlösungen sich algorithmisches, strukturiertes Denken anzueignen und die Basiskonzepte wie Algorithmen, Variablen oder Modularität zu beherrschen.

ISBN: 978-3-658-12921-7



Grundlegende Algorithmen mit Java Lern- und Arbeitsbuch für Informatiker und Mathematiker

Das Buch ermöglicht das solide Erlernen von wichtigen Programmiermethoden, algorithmischen/mathematischen Basiskonzepten (z. B. Kombinatorik, Backtracking, Dynamische Programmierung) und Java-spezifischen Elementen (z. B. OOP und Java API).

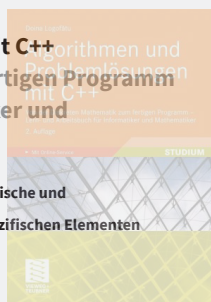
ISBN: 978-3-8348-1972-7



Algorithmen und Problemlösungen mit C++ Von der Diskreten Mathematik zum fertigen Programm - Lern- und Arbeitsbuch für Informatiker und Mathematiker

So lernen Sie Programmiermethoden wie auch algorithmische und mathematische Konzepte in Zusammenhang mit C++-spezifischen Elementen verstehen und beispielhaft anwenden.

ISBN: 978-3834807632



Eine praktische Einführung in C Lern- und Arbeitsbuch für Programmieranfänger

Dieses Buch ist als Lern- und Arbeitsbuch konzipiert. Sie lernen anhand einer Vielzahl von Problemlösungen sich algorithmisches, strukturiertes Denken anzueignen und die Basiskonzepte wie Algorithmen, Variablen oder Modularität zu beherrschen. Eine Besonderheit des Buches ist ferner die fundierte Erklärung und Wiederholung grundlegender mathematischer Konzepte, wie z.B. Primzahlen, Mengen, Brüche, Matrizen, Gleichungen und Geometrie.

ISBN: 978-3-939084-85-3

