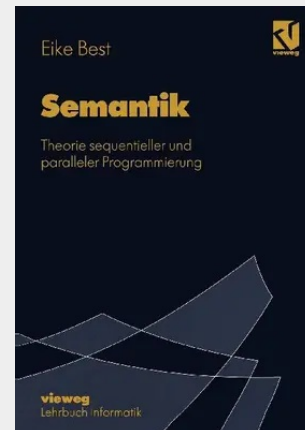


Semantik

Theorie sequentieller und paralleler Programmierung

Ich möchte mit zwei Behauptungen beginnen: Die formale Semantik gehört zu den wichtigen Themen der Informatik. Ein wichtiges Thema der Informatik ist die formale Semantik. Anhand dieser beiden Behauptungen möchte ich Ihnen, lieber Leser, den Gegenstand dieses Buches erklären: man sagt, daß die beiden Sätze unterschiedliche Syntax, aber gleiche Semantik haben. Unter der Syntax eines Satzes versteht man seinen äußeren Aufbau, zum Beispiel als Folge Subjekt Prädikat-Objekt. Vom rein satzbautechnischen Standpunkt aus besteht etwa zwischen den beiden Sätzen: Die formale Semantik ist ein Thema der Informatik. Das neue Buch begleitet eine Vorlesung des Studiengangs. 1. kein wesentlicher Unterschied. Der Inhalt, die Bedeutung oder eben die Semantik eines Satzes umfaßt die Bedeutung der Wörter, aus denen er besteht. Sie ist jedoch mehr als nur deren Summe. In der Tat gehen zeitliche (z.B.: formal bedeutet heutzutage etwas anderes als vor 1000 Jahren), kontextuelle (z.B.: die Phrase Das neue Buch ist nur aus dem textuellen Zusammenhang heraus zu verstehen) und andere Aspekte, eventuell auch subjektive, in die Semantik eines Satzes ein. Die 'untersuchbare' Bedeutung ist daher stets eine Abstraktion vieler verschiedener Facetten ihrer Gesamtheit. Bei sehr genauer Untersuchung zeigen sich sogar zwischen den beiden Sätzen zu Beginn dieser Überlegungen unterschiedliche semantische Nuancen. Der erste legt stärker als der zweite die Idee nahe, daß es eine wohldefinierte Menge von wichtigen Themen der Informatik gibt. Nur wenn von diesem Unterschied abstrahiert wird, sind die Bedeutungen der beiden Sätze gleich.

Ich möchte mit zwei Behauptungen beginnen: Die formale Semantik gehört zu den wichtigen Themen der Informatik. Ein wichtiges Thema der Informatik ist die formale Semantik. Anhand dieser beiden Behauptungen möchte ich Ihnen, lieber Leser, den Gegenstand dieses Buches erklären: man sagt, daß die beiden Sätze unterschiedliche Syntax, aber gleiche Semantik haben. Unter der Syntax eines Satzes versteht man seinen äußeren Aufbau, zum Beispiel als Folge Subjekt Prädikat-Objekt. Vom rein satzbautechnischen Standpunkt aus besteht etwa zwischen den beiden Sätzen: Die formale Semantik ist ein Thema der Informatik. Das neue Buch begleitet eine Vorlesung des Studiengangs. 1. kein wesentlicher Unterschied. Der Inhalt, die Bedeutung oder eben die Semantik eines Satzes umfaßt die Bedeutung der Wörter, aus denen er besteht. Sie ist jedoch mehr als nur deren Summe. In der Tat gehen zeitliche (z.B.: formal bedeutet heutzutage etwas anderes als vor 1000 Jahren), kontextuelle (z.B.: die Phrase Das neue Buch ist nur aus dem textuellen Zusammenhang heraus zu verstehen) und andere Aspekte, eventuell auch subjektive, in die Semantik eines Satzes ein. Die 'untersuchbare' Bedeutung ist daher stets eine Abstraktion vieler verschiedener Facetten ihrer Gesamtheit. Bei sehr genauer Untersuchung zeigen sich sogar zwischen den beiden Sätzen zu Beginn dieser Überlegungen unterschiedliche semantische Nuancen. Der erste legt stärker als der zweite die Idee nahe, daß es eine wohldefinierte Menge von wichtigen Themen der Informatik gibt. Nur wenn von diesem Unterschied abstrahiert wird, sind die Bedeutungen der beiden Sätze gleich.



59,99 €

56,07 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783322868244

Medium: Buch

ISBN: 978-3-322-86824-4

Verlag: Vieweg+Teubner Verlag

Erscheinungstermin: 14.03.2012

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 1. Auflage 2012

Serie: Lehrbuch Informatik

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 668 g

Seiten: 370

Format (B x H): 170 x 244 mm

