



Sonstige

1697

Softwarebau - die vernachlässigte Disziplin

„Einst, in grauer Vorzeit, waren Entwicklung und Bau von Software ein und dasselbe. Als sich jedoch einzelne Tätigkeiten aus dem gesamten Entwicklungsprozess herauszukristallisieren begannen, konzentrierten sich die hellsten Köpfe darauf, Verfahren für Projektmanagement, Anforderungsanalyse, Entwurf und Test zu entwickeln und zu diskutieren. Der Bau von Software, das heißt das eigentliche Schreiben des Programms, wurde als ungeliebter Verwandter draußen im Regen stehen gelassen.“ (Steve McConnell)

„Im Software-Engineering liegen Welten zwischen den Spitzenkönnern und dem Durchschnitt – Unterschiede, die vermutlich größer sind als in jeder anderen Ingenieurdisziplin. **Es ist wichtig, den guten Stil zu verbreiten.**“ (Fred Brooks)

o Zielgruppe

Softwareentwickler, die sich vom Durchschnitt abheben möchten und sich auf den Weg zum Spitzenkönnern machen wollen (vom begabten Bastler zum soliden Handwerker).

o Voraussetzungen

Arbeiten mit Windows, Grundlagen Datenverarbeitung und Programmierung sind erforderlich und werden vorausgesetzt.

o Seminarziel

Nach Abschluss des Seminars wissen Sie, wie Sie effizient und ökonomisch zeitgemäße, zukunftsfähige, wartbare und flexible – kurz: qualitativ hochwertige – Software schreiben.

o Seminarinhalt

Softwarebau – was ist das? (Abgrenzung innerhalb der Softwareentwicklung)

Die Fundamente des Softwarebaus (Qualitätsmaßstäbe)

Programmierhandwerk:

- Variablen, Konstanten, Funktionen: die Macht der Namen
- Anweisungen und Algorithmen: Handwerk geht vor Kunst
- Debugging und Fehlerbehandlung: Rechne immer mit dem Schlimmsten
- Optimierung: Messen heisst wissen

Code Complete – das unvergleichliche Buch

o Seminardauer: 1 Tag

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

- o **Preis pro Person:** 390 EUR netto / 440,70 CHF

Erfurt

Michaelisstraße 13a
99084 Erfurt
Tel.: 03 61 / 5 65 93 - 0
Fax: 03 61 / 5 65 93 - 10

München

Berghamer Straße 14
85435 Erding
Tel.: 0 81 22 / 97 40 - 0
Fax: 0 81 22 / 97 40 - 10

Internet

www.md-consulting.de

E-Mail

info@md-consulting.de

Bankverbindung

HypoVereinsbank
Erfurt

IBAN:

DE84 8202 0086
0003 9840 95

SWIFT/BIC:

HYVEDEMM 498

Geschäftsführer

Dr. Martin Diestelmann

HRB Jena 105046

USt.Id Nr.:

DE 150 108 446