



Ada-Tour 2004 CD-ROM

Liebe Leserinnen und Leser!

Uns erreichen immer wieder Klagen aus der Industrie: Es gibt zu wenig Ada Programmierer! Wir finden keine Softwareentwickler mit Ada Erfahrung! Wir würden gerne Ada für unsere geschäftskritischen und sicherheitskritischen Anwendungen einsetzen, wenn die Ausbildung von Ada Entwicklern nicht so teuer wäre.

Mit der beiliegenden Ada-Tour 2004 CD will die Fachgruppe Ada und der Förderverein Ada Deutschland e.V. eine kostenlose Abhilfe schaffen. Im übrigen sei auf eine ganze Reihe von deutschen Hochschulen verwiesen, an denen Ada gelehrt und eingesetzt wird (www.ada-deutschland.de).

Außerdem möchten wir Ihnen die Möglichkeit geben, sich eigenhändig ein Bild von dieser Sprache zu machen. Ada hat den Anspruch "lesbar" zu sein und verhindert eine Reihe von Programmierfehlern schon vom Konzept her, die Ihnen in Sprachen wie C/C++ und Java viel Suchaufwand bereiten. Vielleicht finden Sie ja in den Herbstferien Zeit einen Blick in die CD zu wagen.

Die Ada-Tour ist ein Informations- und Lernwerkzeug zur Programmiersprache Ada 95. Sie ist für Ada-Neulinge konzipiert, die Ada 95 kennenlernen und erlernen möchten. Darüber hinaus wendet sich die Ada-Tour an Interessierte, die sich über Grundlagen und Möglichkeiten der Programmiersprache Ada informieren möchten.

Die Ada-Tour unterliegt für private Benutzer keinerlei Lizenzbeschränkungen. Sie enthält deutsche Erläuterungen zu Ada 95 Themen. Die Ada-Tour 2004 wurde ins HTML Format konvertiert zur leichteren Navigation durch den Text. Integriert sind das Technical Corrigendum 1 zum Ada 95 Referenzhandbuch, das Ada 95 Rationale und der Ada 95 Quality and Style Guide als HTML-Dokumente.

Die Programmbeispiele der Ada-Tour können Sie wahlweise mit dem lizenzfreien GNU Ada-Compiler für Windows oder dem Ada-Compiler ObjectAda 7.2.2 für Windows ausprobieren. Dieser Compiler wird als „Special Edition“ von Aonix zur Verfügung gestellt und darf für den nicht-kommerziellen Einsatz lizenzfrei genutzt werden. Näheres hierzu finden Sie in den Release Notes für den

ObjectAda-Compiler. Das ObjectAda-Paket enthält zusätzlich den Ada-nach-Java-Compiler „Applet Magic“ in einer frei verfügbaren Version zur Erstellung von Inter- und Intranet-Applikationen mit Java. Die genannten Compiler finden Sie unter dem Punkt Entwicklungsumgebung/Tools, bzw. im Verzeichnis Entwicklungsumgebung\Software auf der CD.

Weitere Informationen zum Thema Ada stehen unter dem Stichwort „Dokumente“ auf der Ada-Tour und im Ordner „dokumente“. Hier finden Sie eine hervorragende Einführung „Ada – eine Sprachinitiative mit weitem Horizont“ von Manfred Nagl, das bekannte Ada Magica Kabinett von Christoph Grein, mehrere online Ada Lehrbücher und das Ada-Referenzhandbuch.

Installationshinweise

Die Ada-Tour läuft auf handelsüblicher Hardware/Software. Mindestvoraussetzung ist ein PC 486 mit Windows 95 und mit 32 MB Hauptspeicher, VGA-Grafikkarte und einer Maus. Für zügiges Arbeiten insbesondere mit den beigelegten Ada-Compilern empfehlen wir einen leistungsfähigeren PC. Die Ada-Tour ist unter allen Windows Systemen ab Windows 95 ausführbar.

Wenn Sie möchten, können Sie die Ada-Tour von der CD aus starten, um einen ersten Eindruck zu gewinnen. Starten Sie hierzu das Programm „**CDMenuPro.exe**“ im Wurzelverzeichnis der CD. Wir empfehlen jedoch den Inhalt der CD (ca. 120 MB) auf die Festplatte in Ihr Wunschverzeichnis zu kopieren. Von dort aus können Sie dann die Ada-Tour ebenfalls mit dem Programm „**CDMenuPro.exe**“ starten.

Für den Fall, daß bei der Benutzung der Ada-Tour 2004 Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an die Mailingliste ada@mail.gi-fb-sicherheit.de, bei der Sie sich über www.ada-deutschland.de anmelden können, oder schauen zunächst mal im Archiv dieser Mailingliste nach Problemlösungen.

Dr. Peter Dencker
GI Fachgruppe Ada

Dr. Hubert B. Keller
Förderverein
Ada Deutschland e.V.