# Ada-Deutschland

Gesellschaft für Informatik e.V.
Fachgruppe 2.1.5 Ada

# Ada-Tour CD-ROM

Liebe Leserinnen und Leser!

Uns erreichen häufig 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 2.0me CD will die Fachgruppe 2.1.5 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 (http://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 zwischen den Jahren 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 einzelnen Seiten der Ada-Tour sind hypertextmäßig miteinander verknüpft, man kann über Schlüsselworte durch den Text navigieren. Integriert sind ferner das Ada-Referenzhandbuch und das Rationale als HTML-Dokumente und eine BNF-Syntaxhilfe zur Darstellung der Ada-Syntax.

Die Programmbeispiele der Ada-Tour können Sie wahlweise mit dem lizenzfreien GNU Ada-Compiler für Windows 95/NT oder dem Ada-Compiler ObjectAda 7.2 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.

Weitere Informationen zum Thema Ada finden Sie im Unterverzeichnis „Ada/Infos“ auf der CD. Hier sind auch Auszüge der Public Ada Library (PAL), das Ada-Referenzhandbuch und weitere interessante Informationen rund um das Thema Ada zu finden.

**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 beigefügten Ada-Compilern empfehlen wir einen leistungsfähigeren PC. Die Ada-Tour ist unter Windows 95, Windows 98/98me, Windows NT 4.0 und Windows 2000 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 „**ADA_TOUR.EXE**“ im Verzeichnis „Ada_Tour“ auf der CD. Wir empfehlen jedoch eine Installation auf der Festplatte mittels des Programms „**SETUP.EXE**“, um den vollen Umfang der Ada-Tour nutzen zu können. Bitte beachten Sie, daß je nach gewünschtem Umfang der Installation ca. 20 - 400 MB auf der Festplatte benötigt werden.

Bitte schauen Sie auch in die Datei „**LIESMICH.TXT**“. Diese Datei enthält weitergehende Informationen, die Sie sich vor einer Installation durchlesen sollten, u.a. wie Sie Hilfe bekommen können. Des weiteren sind hier Probleme und Lösungsmöglichkeiten beschrieben, für den Fall, daß bei der Benutzung der Ada-Tour Probleme auftreten.

Dr. Peter Dencker
GI Fachgruppe 2.1.5 Ada

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