

**Peter Dencker, Hubert B. Keller,
Herbert Klenk, Michael Tonndorf (Hrsg.)**

Ada und Software-Qualität

Ada Deutschland Tagung 2001

27. / 28. März 2001

München und Ottobrunn

Veranstalter:

Ada-Deutschland / Fachgruppe 2.1.5 Ada
der Gesellschaft für Informatik

Förderverein Ada Deutschland e.V.

Shaker Verlag
Aachen 2001

Die Deutsche Bibliothek - CIP-Einheitsaufnahme

Ada und Software-Qualität : 3. Ada Deutschland Tagung, 27. / 28. März 2001
München und Ottobrunn / Peter Dencker et al. (Hrsg.).

Aachen : Shaker, 2001

(Berichte aus der Softwaretechnik)

ISBN 3-8265-9245-X

Copyright Shaker Verlag 2001

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen
oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungs-
anlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 3-8265-9245-X

ISSN 1433-9986

Shaker Verlag GmbH • Postfach 1290 • 52013 Aachen
Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9
Internet: www.shaker.de • eMail: info@shaker.de

Zusammenfassung

Am 27. und 28. März 2001 fand in München und Ottobrunn die **3. Ada Deutschland Konferenz** statt. Ausrichter war die Fachgruppe 2.1.5 „Ada“ der Gesellschaft für Informatik und der Förderverein Ada Deutschland e.V. Das Tagungsprogramm fand bei CSC PLOENZKE in München statt. Unter dem Motto **Ada und Software Qualität** wurden den Teilnehmern elf Präsentationen geboten, darunter waren drei eingeladene Vorträge. Der Tagungsband enthält die Manuskripte bzw. Präsentationsunterlagen aller elf Vorträge.

Zu Beginn der Veranstaltung referierte Prof. Dr. Erhard Plödereder, Universität Stuttgart, über die „Evolution des Ada Standards – Technical Corrigendum und danach“. Erhard Plödereder ist wie kein anderer dazu berufen, über den aktuellen Stand des Ada-Standards zu berichten, hat er doch Ada 95 das heutige Gesicht gegeben und ist er als Chairman der Ada Rapporteur Group an der Sprachpflege weiterhin maßgeblich beteiligt.

Ein eingeladener Vortrag von Prof. Dr. Liggesmeyer, Universität Potsdam, beschäftigte sich mit dem Thema „Entwicklung technischer Software: eine Situationsanalyse“. Liggesmeyer betonte die Notwendigkeit, das Bewusstsein für die möglichen Konsequenzen eines Fehlverhaltens von Software zu schärfen und verstärkt in die Verbesserung von Methoden und Werkzeugen des Software-Qualitätsmanagements zu investieren.

Dr. Montenegro, GMD Berlin, referierte in einem weiteren eingeladenen Vortrag über „Methoden und Techniken zur Entwicklung sicherheitsrelevanter Systeme“ und zeigte an Beispielen auf, welche weitreichenden Konsequenzen eine mangelnde Kommunikation zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer haben kann, wenn Selbstverständlichkeiten für den einen gar keine Selbstverständlichkeiten für den anderen sind.

In acht weiteren Vorträgen wurde eine breite Palette an Themen rund um Ada, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Methoden präsentiert und diskutiert. Der Beitrag von Alfred Roßkopf, EADS München, zum Performance-Vergleich der System-Plattformen PowerPC / ObjectAda mit MC68020 / XDAda wurde als bester Konferenzbeitrag von Ada Deutschland ausgezeichnet.

München und Karlsruhe, März 2001

Für die Herausgeber

Peter Dencker

Hubert B. Keller

Michael Tonndorf