



News u. Notiz

Suche

News u. Notiz

/ Titel / Sonstiges (7) / Internet (6) / Wirtschaft (2) / Software (5) / Forschung (6) / Archiv

<< zurück

Erlebte Meilensteine der Informatik



Prof. Dr. Hanspeter Mössenböck, Prof. Dr. Heinz Zemanek

Auf Einladung der Österreichische Gesellschaft für Informatik (ÖGI) fand im vollbesetzten Hörsaal 15 der Kepler Universität Linz am 28. Sept. 2007 eine Podiumsdiskussion zur Geschichte der Programmierung statt. Vier Informatiker als Repräsentanten von 4 Generationen stellten ihre damalige und heutige Sicht auf die Software-Entwicklung vor.

Auf Einladung der Österreichische Gesellschaft für Informatik (ÖGI) fand im vollbesetzten Hörsaal 15 der Kepler Universität Linz am 28. Sept. 2007 eine Podiumsdiskussion zur Geschichte der Programmierung statt. Vier Informatiker als Repräsentanten von 4 Generationen stellten ihre damalige und heutige Sicht auf die Software-Entwicklung vor.

In einem wie immer blendenden Vortrag spannte Prof. Dr. Heinz Zemanek, TU Wien (geb. 1920), den Bogen von den ersten Ansätzen zur Programmierung (u.a. wie man auf dem Mailüfterl, und auf allen anderen frühen Maschinen zuerst mit Hilfe einer sogenannten 'Botstrap-Routine' das eigentliche Ladeprogramm eingeben musste) und von der Entwicklung von kybernetischen Maschinen, bis zur formalen Definition der Semantik von Programmiersprachen ('Vienna Definition Language'). Besonderen Raum widmete er den Fragen der Semiotik, der Computerarchitektur und der historischen Entwicklung der frühen wichtigen Programmiersprachen (FORTRAN, COBOL, ALGOL, PL/I). Er wies auf das große Manko hin, dass es bis heute weder eine einheitliche Programmiersprache noch eine einheitliche Metasprache zur Beschreibung von Programmiersprachen gibt.

Im Anschluss berichtete Prof. Dr. G. Chroust, Kepler Univ. Linz (geb. 1941), über seine Erfahrungen mit der Formale Definition von Programmiersprachen ('Vienna Definition Language') und der Schaffung virtueller Maschinenarchitekturen durch Mikroprogrammierung. Dabei stand immer wieder der Wunsch nach Unabhängigkeit von darunter liegenden Ebenen Pate. Ein weiteres Feld war die



Mag. Rick Rabiser, Prof. Dr. Hanspeter Mössenböck, Prof. Dr. Heinz Zemanek, Prof. Dr. G. Chroust

Events

(15.05) AT, RoadShow
Linuxwochen Wien
(18.05) AT,
Spezialveranstaltung
Weltmeisterschaft für
Roboter-Segelboote
(20.05) CH, Messe
Orbit-iEX 2008
(21.05) DE,
Spezialveranstaltung
Roboterweltmeisterschaft
Eurobot 08
(25.05) DE, Messe
OpenSRC EXPO &
webinale 08
(26.05) DE, Forum
Help Desk World 08
(27.05) DE, Vortrag
Application Security -
Neue Herausforderungen

Audio, Video

Audio, 7.93 MB, +4
weitere
Zak McCracken: Hobby-
Entwickler beleben
Game-Klassiker
Audio, 6.71 MB
Computerspiele als
Pädagogisches Mittel
Video, Extern
15 Jahre Internet: Vom
Militärnetz zum
Massenphänomen
Audio, 11.96 MB
Ära der Roboter?!
Video, Extern
Wine 1.0 wird erscheinen
Video, 4.28 MB
RFID-Verschlüsselung
gekackt
Audio, 24.53 MB, +3
weitere
Audio-Vortrag: Software-
Lizenzen

LogIn

UserName:

Kennwort:

Kennwort vergessen?
Anmeldung

Modellierung und Rechnerunterstützung für Software-Entwicklungsprozesse am Beispiel von ADPS der IBM.

Prof. Dr. Hanspeter Mössenböck, Kepler Universität Linz (geb. 1959), beschrieb die Strömungen bei der Entwicklung moderner höherer Programmiersprachen, (Modula 2, Oberon, Pascal, und Java): Strukturierung, Modularisierung, Abstraktion und Baustein-Denken, sowie als momentanen Endpunkt die objektorientierte Entwicklung. Er wies darauf hin, dass diese Technik uns dem alten Ingenieurtraum des 'Zusammensteckens' von Teilen zu einem neuen Ganzen ein Stück näher gebracht hat.

Als Vertreter der heutigen Programmierergeneration beschrieb Mag. Rick Rabiser, Kepler Universität Linz (geb. 1982), die Software-Entwicklung im industriellen Umfeld: Schlüssel sind Frameworks, Generatoren und die komponentenbasierte Entwicklung. Neue Herausforderungen entstehen durch Mobiles Computing und durch Open Source Software.

Die vier Vorträge sind in einem Sammelband zusammengefasst: G. Chroust und M. Lenz (ed.): Erlebte Meilensteine der Informatik - 4 Generationen berichten, 2008. Inst. f. Systems Engineering and Automation, Kepler Univ. Linz, SEA-SR-17. ISBN 978-3-902457-17-2.

Der Band kann von der Homepage der ÖGI bzw. hier unter diagramm.net heruntergeladen werden: <http://www.sea.uni-linz.ac.at/oegi/veroeffentlichungen/forum-informatik-20070928.pdf>

Chroust, 12.05.2008

Download-Info



forum-informatik.pdf

Sammelband - Erlebte Meilensteine der Informatik, 4 Generationen berichten, 2.2MB, PDF
Download - [klick hier!](#)

Bitte vergeben Sie für diesen Artikel eine Note zwischen **+3 (lesenswert) und -3 (nicht lesenswert)**

Artikel bewerten:

+3 **+2** **+1** **0** **-1** **-2** **-3**

Aktuelle Auswertung:

Gesamtbewertung (Alle Punkte):

Plus: , Neutral: , Minus:

0 = neutral (Artikel zur Kenntnis genommen)

Benutzer-Beiträge

Neue Einträge können Sie - als angemeldeter - User erstellen.

[Anmelden - [klick hier](#)]

[Home](#) | [News](#) | [Kalender](#) | [Katalog](#) | [Anmeldung](#)
[Newsletter](#) | [Info](#) | [Impressum](#) | [Kontakt](#)

diagramm.net - Alle Inhalte dienen der persönlichen Information.