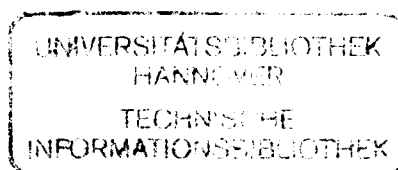




GMD –  
Forschungszentrum  
Informationstechnik  
GmbH



Monika Müllerburg (Hrsg.)

## Abiturientinnen mit Robotern und Informatik ins Studium

AROBKS Workshop

Sankt Augustin, Schloß Birlinghoven

14.-15. Dezember 2000

UB/TIB Hannover 89  
121 748 383



TOC

## **Inhaltsverzeichnis**

Vorwort	7
Der AROBIKS Workshop: Ziel, Ablauf und Ergebnisse. Regina Eichen, Manuela Kanneberg, Martina Meyer zur Heyde, Monika Müllerburg	11
Berufliche Perspektiven für Abiturientinnen in technischen Berufen. Martina Meyer zur Heyde, Kompetenzzentrum Frauen in Informationsgesellschaft und Technologie	21
Berufswahlverhalten von und Beschäftigungschancen für Mädchen. Ingrid Hölzler, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg	31
Lehrerinnen/Schülerinnen im Netz - Eine Aktion von Schulen ans Netz e.V. Regina Eichen, Schulen ans Netz e.V.	41
Karriere garantiert!? Studien- und Berufswahlorientierung für Frauen in den Ingenieurwissenschaften. Clarissa Kucklich, Universität Gesamthochschule Essen	47
Erfahrungen aus der Schule: Motivation von Schülerinnen. Hiltrud Westram, Gymnasium Lechenich	57
Curricula der Informatik an Hochschulen. Silke Seehusen, Fachhochschule Lübeck	59
Learning in Internet. Sepideh Chakaveh, GMD – IMK	71
„BLUT“ – Entwicklung und Konzeptionierung eines Computerprogrammes für den Biologieunterricht gehörloser Schüler der Sek. I, dargestellt am Themenbereich „Blut“. Kathrin Bolits, GMD – IMK	75
Einführung in das LEGO Mindstorms Robotics Invention System. Monika Müllerburg, GMD – AiS	77

Erfahrungen mit dem LEGO Mindstorms Robotic Invention System (RIS) im studentischen Softwarepraktikum und mit Schülerinnen aus Gymnasien. Manuela Kanneberg, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg	83
Erfahrungen mit LEGO Mindstorms bei der Informatica Feminale. Bettina Lademann, Universität Bonn, und Birgit Koch, Universität Hamburg	93
Zum AROBIKS Kurskonzept. Monika Müllerburg, GMD – AiS	97
Anhang: Workshop Programm	105