

## Veranstaltungsort

Studenten (ohne Tagungsband):	20 DM
Studenten (mit Tagungsband):	70 DM
Mitglieder einer Fachgesellschaft:	90 DM
Reguläre Teilnehmer:	100 DM

Im Tagungsbeitrag sind die Proceedings und der Pausenkaffee enthalten (soweit nicht anders angegeben).

## Programm- und Organisationskomitee:

H. Dickhaus, FH Heilbronn  
R. Dillmann, Universität Karlsruhe  
U. Engelmann, DKFZ Heidelberg  
H. Handels, Universität Lübeck  
S. Haßfeld, Universität Heidelberg  
A. Horsch, TU München  
T. Lehmann, RWTH Aachen  
H.P. Meinzer, DKFZ Heidelberg  
H. Müller, Universität Dortmund  
H. Niemann, Universität Erlangen  
D. Saape, Universität Freiburg  
E. Schuster, Universität Wien  
T. Tolxdorff, Freie Universität Berlin  
C. Vahl, Universität Heidelberg  
H. Witte, Universität Jena

Deutsches Krebsforschungszentrums  
- Kommunikationszentrum -  
Institution

- CALL FOR PAPERS -

### 3. Workshop

BILDVERARBEITUNG  
FÜR DIE MEDIZIN

Algorithmen - Systeme - Anwendungen

4. und 5. März 1999

Deutsches Krebsforschungszentrum  
Heidelberg

Veranstalter

Bei Rückfragen oder Anmeldungen zum Workshop wenden Sie sich bitte an:

Veranstalter:  
H.P. Meinzer  
Tagungsleiter:  
H. Evers  
Organisation:  
H. Evers, G. Glombitzka  
Abt. MBI / H0100  
DKFZ Heidelberg

Dipl.-Inform. Med. Harald Evers  
Deutsches Krebsforschungszentrum  
Abt. MBI / HO100  
Im Neuenheimer Feld 280  
D-69120 Heidelberg

dkm DAGM

 Sun  
Bvni



Springer

Tel.: 06221 / 42-2325  
Fax: 06221 / 42-2345  
email: h.evers@dkz-he

## Ausrichtung und Ziele:

Der Workshop Bildverarbeitung für die Medizin 1998 in Aachen war sehr erfolgreich. Es ist gelungen, die medizinisch orientierten Bildverarbeiter verschiedener Fachgesellschaften zusammenzubringen.

Ziel des Workshops ist die Darstellung des State-of-the-Art und die Vertiefung der Gespräche zwischen Wissenschaftlern, Industrie und Anwendern. Neben den wissenschaftlichen Sitzungen findet eine Industrieausstellung von etwa 20 Firmen statt. Ferner wird von den Organisatoren eine Session mit Demonstrationen im klinischen Umfeld geplant.

Die Themen des Workshops umfassen dabei alle Bereiche der medizinischen Bildverarbeitung, insbesondere Algorithmen, eingesetzte Hard- und Softwaresysteme, sowie deren klinische Anwendung in folgenden Forschungsgebieten:

- Bildgebung und -akquisition
- Bildkorrektur und -verbesserung
- Rekonstruktion und Visualisierung
- Segmentierung und Farbanalyse
- Registrierung und Bildvergleich
- (multimodale) Bildsequenzen
- Objekterkennung und Klassifikation
- Quantifizierung von Bildinhalten
- Bildarchivierung und Bildkommunikation
- Anwendungen in der klinischen Routine

## Präsentationsarten

### Vorträge:

In wissenschaftlichen Vorträgen (15+5 min.) können Forschungsergebnisse präsentiert und im direkten Anschluß diskutiert werden.

### Poster / Systemdemonstrationen:

Moderierte Posterpräsentationen (DIN A0) geben Gelegenheit zur intensiven Diskussion von Algorithmen und Applikationen. Hier sind auch Systemdemonstrationen erwünscht.

### Tagungsband:

Alle akzeptierten Beiträge werden in einem Tagungsband der GI-Reihe *Informatik Aktuell* im Springer Verlag, Berlin veröffentlicht. Der Tagungsband wird zum Workshop zur Verfügung stehen. Die Beiträge werden zusätzlich elektronisch verfügbar sein.

### Videopräsentation:

Jeder aktive Teilnehmer erhält die Möglichkeit, eine Videosequenz zu seinem Beitrag vor dem Kongreß einzureichen. Alle Einsendungen werden zu einer Folge zusammengeschnitten und während des Workshops permanent vorgeführt bzw. in Kopie erhältlich sein.

## Einreichen der Beiträge

Kurzfassungen für Vorträge, Poster- und Systemdemonstrationen mit maximal 500 Worten senden Sie bitte als Email an:

*bvm99@dkfz-heidelberg.de*

oder als ASCII-Textfile auf Diskette an:

*Deutsches Krebsforschungszentrum  
Abt. Medizinische und Biologische  
Informatik / HO100  
- Bildverarbeitung für die Medizin '99 -  
Im Neuenheimer Feld 280  
D-69120 Heidelberg*

bzw. nutzen Sie das Online-Formular auf den Web-Seiten des Workshops

*http://mbi.dkfz-heidelberg.de/bvm99*

Bitte die gewünschte Beitragsart und die vollständige Adresse aller Autoren angeben. Alle Abstracts werden jeweils von zwei unabhängigen Gutachtern bewertet.

## Termine:

**16. Oktober 1998**

Einsendeschluß der Abstracts

**13. November 1998**

Benachrichtigung der Autoren

**22. Dezember 1998**

Einsendeschluß der kamerafertigen Beiträge