

## Was ist die GMDS?

Die Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS) wurde 1955 gegründet. Sie ist die einzige gemeinschaftliche wissenschaftlich-medizinische Fachgesellschaft für Medizinische Informatik, Medizinische Biometrie, Epidemiologie und Medizinische Dokumentation. Sie hat derzeit über 1.900 Mitglieder.

## Mit welchen Themen beschäftigt sich die GMDS?

### Fachbereich Medizinische Informatik

Die Medizinische Informatik beschäftigt sich mit der systematischen

Informationsverarbeitung

in der Medizin, und zwar in Patientenversorgung, Forschung und Lehre. Themen, die in der GMDS bearbeitet werden, sind unter anderem:

- Datenschutz und Datensicherheit
- eHealth
- Elektronische Gesundheitskarte (eGK)
- Informations- und Wissensmanagement
- Informationssysteme in Krankenversorgung u. Forschung, Gesundheitsakten
- Interoperabilität
- Laborinformationsmanagement
- Langzeitarchivierung von Krankenakten
- Medizin-Controlling
- Medizinische Bild- und Signalverarbeitung
- Mobile Informationstechnologien
- Qualitätsmanagement in der Medizin.



### Fachbereich Medizinische Biometrie

Die Medizinische Biometrie stellt Methoden zur Planung, Durchführung und Auswertung klinischer Studien bereit und trägt somit zum medizinischen Fortschritt bei. Themen, die in der GMDS bearbeitet werden, umfassen unter anderem:

- Mathematische Modelle in der Medizin
- Methoden der Prognose- und Entscheidungsfindung
- Methodik systematischer Reviews
- Pharmakokinetik und Pharmakodynamik
- Statistical Computing
- Statistische Methoden in der Bioinformatik
- Statistische Methodik in der Forschung
- Therapeutische Forschung.



### Fachbereich Epidemiologie

Die Epidemiologie befasst sich mit der Untersuchung der Verbreitung und dem Verlauf von Krankheiten und deren Ursachen in der Bevölkerung. Sie trägt damit zu einem besseren Verständnis der Faktoren bei, die Gesundheit und Krankheit beeinflussen. Themen, die in der GMDS bearbeitet werden, umfassen unter anderem:

- Epidemiologie der Arbeitswelt
- Epidemiologie in der Humangenetik
- Epidemiologie in der Kinder- und Jugendmedizin
- Epidemiologie in der Umweltmedizin
- Epidemiologische Methoden
- Herz-Kreislaufepidemiologie
- Krebsepidemiologie
- Pharmakoepidemiologie.



### Sektion Medizinische Dokumentation

Die Medizinische Dokumentation befasst sich mit der gezielten Sammlung, Erschließung, Speicherung, Präsentation und Auswertung von medizinischen Daten. Sie unterstützt damit sowohl die direkte Patientenversorgung als auch die klinische Forschung. Themen, die in der GMDS bearbeitet werden, umfassen:

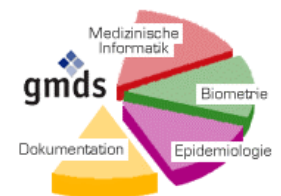
- Datenmanagement in klinischen Studien
- Dokumentation im Gesundheitswesen
- Medizinische Klassifikationen
- Monitoring.



## Wie ist die GMDS organisiert?

Die jährlich tagende Versammlung aller GMDS-Mitglieder regelt Grundsatzangelegenheiten. Der Präsident führt, unterstützt vom Präsidium und von der Geschäftsstelle, die laufenden Geschäfte. Der Beirat begleitet die Arbeit des Präsidiums.

Für die fachliche Arbeit sind die Fachbereiche und die Sektion zuständig, die in Arbeits- und Projektgruppen gegliedert sind. Derzeit gibt es ca. 40 aktive Arbeits- und Projektgruppen zu den verschiedenen fachspezifischen Themen.



## Was habe ich von einer Mitgliedschaft?

Die Nachwuchsförderung ist der GMDS ein besonderes Anliegen. Zu den Vorteilen einer Mitgliedschaft zählen dabei unter anderem:

### Eigene Vernetzung fördern:

- Möglichkeit der Mitarbeit in der studentischen Gruppe der GMDS, welche speziell die Anliegen des Nachwuchses vertritt.
- Möglichkeit der Mitarbeit in über 40 offenen Arbeits- und Projektgruppen.

### Berufliche Perspektiven verbessern:

- Kontakte zu potenziellen Arbeitgebern in Forschung, Lehre, Industrie und Krankenhäusern.
- Informationen über typische berufliche Werdegänge von Absolventen.
- Aktuelle Stellenbörse.

### Aus-, Fort- und Weiterbildung unterstützen:

- Zugriff auf die Online-Zeitschrift der GMDS sowie auf weitere Publikationen.
- Informationen über fachspezifische Grund- und Aufbaustudiengänge.
- Informationen über aktuelle Tagungen.
- Vergünstigte Teilnahme an vielen Fachtagungen.
- Möglichkeit der Übernahme von Kongresskosten für Studierende, die auf Fachtagungen einen Vortrag halten.
- Teilnahme an eigenen studentischen Veranstaltungen auf Fachtagungen.
- Reduzierte Gebühren für Fortbildungen.
- Preise zur Förderung des Nachwuchses.
- Möglichkeit zum Erwerb von Fach-Zertifikaten.

## Wie kann ich Mitglied werden?

Die GMDS hat derzeit über 1.900 Mitglieder, davon etwa 350 Studierende. Wir freuen uns über neue studentische Mitglieder! Mitglied werden kann jeder Studierende einer Universität oder Fachhochschule, unabhängig vom Fach.

Einen Aufnahmeantrag finden Sie auf unserer Webseite. Bei weiteren Fragen steht die Geschäftsstelle der GMDS gerne zur Verfügung!

## Was kostet die Mitgliedschaft?

Jeder Studierende kann während eines Erststudiums an einer Universität oder Fachhochschule kostenfrei Mitglied werden. Bis zu vier Jahre nach Studienabschluss gewährt die GMDS außerdem besonders niedrige Beitragssätze.

## Weitere Informationen

Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) e.V.  
Bonner Str. 178  
D-50968 Köln

Telefon: (0221) 37 99 47 55  
Fax: (0221) 37 99 47 56  
e-mail: [info@gmds.de](mailto:info@gmds.de)  
Homepage: <http://www.gmds.de>



Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik,  
Biometrie und Epidemiologie e.V.

## Die Gesundheitsversorgung der Zukunft gestalten:

### Studierende in der GMDS

