

# **Verantwortung und Ethik in der** **Informatik**

**- Ethische Kodizes**

**internationaler Informatikerverbände**

Michael Fuchs

# Ablauf

---

- DGI
  - Fakten
  - Codex
- ACM
  - Fakten
  - Codex
- VDI
- Vergleich von GI und DGI
- Eigene Meinung

# DGI (1/8)

## Fakten

---

- **Deutsche Gesellschaft für Informationswissenschaft und Informationspraxis e.V.**
- 1941 gegründet als DGD (Deutschen Gesellschaft für Dokumentation)
- 1998 DGI
- Hauptsitz in Frankfurt am Main
- rund 1600 Mitglieder (Stand 31.12.2005)
- Mitglieder sind „Information Broker“  
/„Informationsspezialisten“

# DGI (2/8)

## Kooperationen

---

zum Beispiel:

- ASpB                      Arbeitsgemeinschaft der Spezialbibliotheken e.V.
- DVMD                     Deutscher Verband Medizinischer Dokumentare e.V.
- ECIA                      European Council of Information Associations
- HI                         Hochschulverband Informationswissenschaft e.V

# DGI (3/8)

## Richtlinien

---

- Integrität
- Vertraulichkeit der Gesuche des Kunden
- Sittlichkeit in Angelegenheiten
- Objektivität der Informationen

# DGI (4/8)

## Integrität

---

### ➤ Broker soll:

- Ruf des Berufsstandes wahren
- aufrichtig bei professionellen Diensten sein
- Respekt gegenüber anderen zeigen

### ➤ Broker soll nicht:

- zur Diskriminierung ermutigen
- unrealisierbare Dienste anbieten
- sich falsch ausgeben

# DGI (5/8)

## Sittlichkeit

---

### ➤ Broker soll:

- ehrenhafte Verträge und rechtliche Verpflichtungen machen
- nur auf legalem Weg nach Informationen suchen
- Copyright und Datenschutzrichtlinien einhalten
- ...

### ➤ Broker soll nicht machen:

- weder Informationen fälschen
- noch mit Informationen zu falschen Schlüssen führen
- ...

# DGI (6/8)

## Objektivität der Informationen

---

- Broker soll:
  - Objektivität bei sich und anderen wahren
  - Vorurteile vermeiden
  - bei Übergabe von Informationen auf Suchkriterien hinweisen
  - sich stetig weiterbilden



# DGI (7/8)

## Vertraulichkeit der Gesuche des Kunden

---

➤ Broker soll:

- Dinge des Kunden vertraulich halten, außer bei Verstoß gegen das Gesetz
- aufklären von Interessenskonflikten, falls Vertrauensverlust möglich
- erlangte Information nicht für andere Zwecke neu verwenden

# DGI (8/8)

## Allgemein

DGI bietet:

- Informationen
- berufliche Unterstützung
- Plattform zur Wahrnehmung gemeinsamer Interessen
- Politik- und Wirtschaftsberatung

# ACM (1/6)

## Fakten

---

- Association for **C**omputing **M**achinery
- besteht seit 1947
- vertreten in mehr als 100 Ländern
- ca. 84000 Mitglieder
- Hauptsitz in New York
- ACM German Chapter (deutsche Repräsentanz)

# ACM (2/6)

## Fakten

---

- sieht sich als:  
*“international scientific and educational organization dedicated to advancing the arts, sciences, and applications of information technology”*
- 34 spezielle Interessengruppen (SIG)
- veranstaltet Konferenzen, veröffentlicht eigene Magazine und Bücher
- besitzt mehrere Foren und Portale zum Meinungsaustausch

# ACM (3/6)

## Code of Ethics and Professional Conduct

---

*As an ACM member I will . . .*

- 1) Contribute to society and human wellbeing
- 2) Avoid harm to others
- 3) Be honest and trustworthy
- 4) Be fair and take action not to discriminate
- 5) Honor property rights including copyrights and patents
- 6) Give proper credit for intellectual property
- 7) Respect the privacy of others
- 8) Honor confidentiality

# ACM (4/6)

## More Specific Professional Responsibilities

---

*As an ACM computing professional I will . . .*

- 1) Strive to achieve the highest quality, effectiveness and dignity in both the process and products of professional work
- 2) Acquire and maintain professional competence
- 3) Know and respect existing laws pertaining to professional work
- 4) Accept and provide appropriate professional review

# ACM (5/6)

## More Specific Professional Responsibilities

---

- 5) Give comprehensive and thorough evaluations of computer systems and their impacts, including analysis of possible risks
- 6) Honor contracts, agreements, and assigned responsibilities
- 7) Improve public understanding of computing and its consequences
- 8) Access computing and communication resources only when authorized to do so

# ACM (6/6)

## Organizational Leadership Imperatives

---

*As an ACM member and an organizational leader, I will . . .*

- ...
- 1) Articulate social responsibilities of members of an organizational unit and encourage full acceptance of those responsibilities
- 2) Manage personnel and resources to design and build information systems that enhance the quality of working life
- 3) Acknowledge and support proper and authorized uses of an organization's computing and communications resources
- 4) Ensure that users and those that will be affected by a system have their needs clearly articulated during the assessment and design of requirements. Later the system must be validated to meet requirements.
- 5) Articulate and support policies that protect the dignity of users and others affected by a computing system
- 6) Create opportunities for members of the organization to learn the principles and limitations of computer systems
- ...



# VDI

## Allgemein

- **Verein Deutscher Ingenieure**
- besteht seit 1856
- ca. 130.000 Mitglieder
- Sitz in Berlin und Brüssel
- Richtlinien ähnlich zu ACM

„Das Ziel ist der Transfer von Technikwissen...“

# Unterschiede zwischen GI und DGI (1/2)

GI – Richtlinien:	DGI – Richtlinien:
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ breit gefächerter und nicht starr</li><li>➤ bezogen auf das Mitglied, aber auch auf Probleme, die außerhalb der Gesellschaft eine Rolle spielen (Bsp. Datenschutz)</li><li>➤ Mitglieder sind „Informatiker“</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ bezogen auf Mitglied, recht strikt und detailliert</li><li>➤ Mitglieder sind „Informationsspezialisten“</li></ul>

# Unterschiede zwischen GI und DGI (2/2)

GI – Richtlinien:	DGI – Richtlinien:
<p>➤ Diskurse im öffentlichen Rahmen bezogen auf Informatik und die Gesellschaft, aber auch berufsethische Grundsätze</p>	<p>➤ Diskurse über berufsethische Grundsätze, fachliche Themen oder Beruf und Karriere im Rahmen der DGI</p> <p>➤ Erstellung durch mehrere Organisationen (mitunter EUSIDIC)</p>

# Hauptquellen

- [www.DGD.de](http://www.DGD.de)
- [www.ACM.org](http://www.ACM.org) (englischsprachig)
- [www.INFORMATIK.org](http://www.INFORMATIK.org) (deutsche ACM Niederlassung)
- [www.VDI.de](http://www.VDI.de)