

GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK



Die Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)  
stellt sich vor!

Berlin/Bonn

gi.de



# Wer ist die GI?

- Die GI ist ein gemeinnütziger Verein von engagierten Informatikerinnen und Informatikern im deutschsprachigen Raum.
- Die GI bietet ein fachlich einmaliges Netzwerk für den Wissens- und Erfahrungsaustausch rund um alle aktuellen und relevanten Themen der Informatik.
- **WIR SIND INFORMATIK!**



# Wer ist die GI?

- Mit rund 20.000 persönlichen Mitgliedern sind wir die größte neutrale Fachgesellschaft für Informatik im deutschsprachigen Raum.
- **Wer sind die Mitglieder der GI?**
  - Informatikerinnen und Informatiker aus Forschung und Lehre
  - IT-Fachleute aus Verwaltung, Wirtschaft oder Industrie
  - Lehrkräfte, die an einer Schule Informatik unterrichten, oder
  - Auszubildende und Studierende, die einen Beruf im IT-Bereich anstreben





# Wer ist die GI?

- Die GI lebt von dem Engagement und von der Kompetenz ihrer ehrenamtlichen Mitglieder.
- Die GI hat derzeit 14 Fachbereiche mit 150 Fachgruppen sowie mehr als 30 Regionalgruppen.
- Neueste Themen rund um die Informatik & IT werden zudem in Arbeitskreisen und Beiräten diskutiert und verhandelt.

# Wer ist die GI?

GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK



Die Fachbereiche der Gesellschaft für Informatik e. V.

Grundlagen der Informatik	Künstliche Intelligenz	Software- technik	Mensch- Computer- Interaktion	Daten-banken und Informations- systeme	Technische Informatik	Betriebs-, Kommunika- tions- und Verteilte Systeme
Informatik in den Lebens- wissen- schaften	Graphische Daten- verarbeitung	Wirtschafts- informatik	Informatik in Recht und Öffentlicher Verwaltung	Informatik und Ausbildung / Didaktik der Informatik	Informatik und Gesellschaft	Sicherheit - Schutz und Zuverlässig- keit

# Wer ist die GI?

Die GI ist überregional  
mit rund 30 Regional-  
gruppen aktiv



GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK



# Unsere Mission

GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK



## **Förderung der Disziplin der Informatik, durch**

- Förderung eines interdisziplinären Austauschs zu allen Facetten des Themenkomplex Informatik & IT
- Förderung eines zeitgemäßen Bildes der Informatik in der Gesellschaft
- Förderung des Nachwuchses für die Informatik
- Förderung von Frauen in der Informatik

# Unsere Mission

GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK



- **Informatik leben** – durch Zusammenarbeit und thematischen Austausch in unseren Fachbereichen und Fachgruppen, Regionalgruppen und vielen Tagungen, Workshops, Social Media Plattformen, etc.
- **Informatik bewerben** – durch Nachwuchsförderung wie Informatik-Biber, Bundeswettbewerb Informatik, Informatiktage und informatiCup
- **Informatik öffentlich machen** – durch das Aufzeigen des Nutzens und die politische Einflussnahme – gesellschafts-, bildungs- und forschungspolitisch





# Unsere Aktivitäten

## Zahlreiche Veranstaltungen wie beispielsweise

- GI-Jahrestagungen INFORMATIK XX
- „Mensch und Computer (MuC)“
- „Wirtschaftsinformatik (WI)“
- GI-Regionalgruppentreffen
- GI-Fachbereichs- und Fachgruppentreffen
- Informatiktage / DevCamps für Studierende

# Unsere Aktivitäten

GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK



## Wettbewerbe und Auszeichnungen

- Bundesweite Informatikwettbewerbe(BwInf):  
Informatik Biber, Jugendwettbewerb &  
Bundeswettbewerb Informatik , Informatik  
Olympiade
- informatiCup – GI-Studierendenwettbewerb
- GI-Dissertationspreis & -Unterrichtspreis
- Heide- und Helmut-Balzert-Preis „Digitale Didaktik“
- Preise und Auszeichnungen von Fach- und  
Regionalgruppen

# Unsere Aktivitäten (Auswahl)

GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK



[informatik-monitor.de](http://informatik-monitor.de)



VERBUNDENSHINWEISE

GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIK

PFlicht-/WAHLINHALTE

Statistik	Algebra, Stochastik, Analysis & Statistik (Deskriptive Statistik, Stochastische Inferenz, Lineare Modelle, Simulation und Resampling)
Mathematik & Statistik	Fortgeschrittene Algebra, Stochastik, Analysis & Statistik (Nichtparametrische, Multivariate, Hochdimensionale, Bayesische, Klärung)
	Programmierung, Datenbanken, Algorithmen
	Virtualisierung, Container, NoSQL, Streaming, Cloud
	Daten- und Cybersicherheit, Kryptographie, Blockchain
	Datenschutz, DSGVO, Data Privacy & Compliance
	Data Policy, Strukturen, Metadatenmanagement
	Instrumentation, Logging, Sensoren, verschiedene Datenquellen
	Datenqualität, Labeling, Aggregation, Metrics, Segmentierung, Feature Selection
	Data Flow, Infrastruktur und Tools, ETL
	Perception Theory, Colour, Editorial Thinking, Principles, Representations, Tools, Interactivity, Annotations
	KDDI Process, IR Methods, Reporting, Text, Web-, Process Mining, Time Series
Machine Learning & ML-Methoden	Languages, Libraries, Tools, Analytics Frameworks, Konzepte, Klassische Inferenz Methoden, Probabilistische Modelle
	Neural Networks, Reinforcement Learning
	Fluxus, Data Warehouse, ERP, ETL
Anwendungen	Praktische Anwendungen und Tools für verschiedene Domänen, Research Data Management
Management	Project Management, Communication und Soft Skills, Data Economy

Abbildung 4. Die vier Arbeitskreise (beruflichen Kompetenzfelder) und die entsprechenden Lerninhalte

[gi.de/datascience](http://gi.de/datascience)



[gi.de/service/publikationen/arbeits-und-positionspapiere](http://gi.de/service/publikationen/arbeits-und-positionspapiere)

# Unsere Projekte

GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK



Digital  
Autonomy Hub

[digitalautonomy.net](https://digitalautonomy.net)



[ifip.org/jubilee60](https://ifip.org/jubilee60)



YOUTH  
INTERNET  
GOVERNANCE  
FORUM

[yigf.gi.de](https://yigf.gi.de)

Digital  
GreenTech

[digitalgreentech.de](https://digitalgreentech.de)

InviDas

[invidas.gi.de](https://invidas.gi.de)

Train DL

[train-dl.eu](https://train-dl.eu)

TURING BUS

[turing-bus.de](https://turing-bus.de)



[keamod.gi.de](https://keamod.gi.de)



[kicamp.org](https://kicamp.org)



[hackthesummer.de](https://hackthesummer.de)

ExamAI

[testing-ai.gi.de](https://testing-ai.gi.de)

# Unsere Aktivitäten

GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK



## Abgeschlossene Projekte (Auswahl)



# Unser Netzwerk (Auswahl)

GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK



SCHLOSS DAGSTUHL  
Leibniz-Zentrum für Informatik



VERBAND DER  
INTERNETWIRTSCHAFT



# Unsere Mitglieder

GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK



*„Die Gesellschaft für Informatik bietet eine in Deutschland einmalige Plattform für die Diskussion der technologischen, wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Aspekte der Informationstechnik.“*

**Peter Schaar**, Vorsitzender der Europäischen Akademie für Informationsfreiheit und Datenschutz (EAID), ehemaliger Bundesbeauftragte für den Datenschutz und die Informationsfreiheit



*„BITMi ist korporatives Mitglied in der Gesellschaft für Informatik, weil alle zusammenarbeiten müssen, die sich für Informatik und IT einsetzen, egal wo sie tätig sind.“*

**Oliver Grün**, Vorsitzender des Bundesverband IT Mittelstand (BITMi)



# Unser Angebot

- Das INFORMATIK SPEKTRUM erhalten GI-Mitglieder sechsmal jährlich.
- Eine Vielzahl weiterer ermäßigter Fachzeitschriften.
- Zugriff auf die umfangreiche digitale Bibliothek der GI



# Unser Angebot

GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK



- Nutzung der Fortbildungsangebote, insbesondere die der Fachgruppen zu deutlich reduzierten Preisen
- Mitarbeit in Fach- und Regionalgruppen, den Beiräten und allen Arbeitsgruppen
- Leistungen, die Ihnen Ihre berufliche Tätigkeit erleichtern (Sonderkonditionen bei Bahn, Hotel, Mietwagen, Versicherungen)

# Unser Angebot

GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK



- Werden Sie jetzt Teil eines lebendigen Netzwerks aus Wissenschaft, Wirtschaft, und Verwaltung.
- Bringen Sie sich ein und formen Sie das Profil „Ihrer“ GI.
- Kommen Sie zu unseren GI-Veranstaltungen und arbeiten aktiv mit.
- Erhalten Sie regelmäßig den 14-tägigen Newsletter „GI-Radar“.

INFORMATIK BEWEGT,  
INFORMATIK IST ZUKUNFT,  
WIR SIND INFORMATIK!

GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK



Berlin/Bonn

gi.de