

# A Bibliography of Publications of Friedrich Gebhardt

Friedrich Gebhardt  
GMD  
FIT-KI  
Sankt Augustin  
D-53754  
Germany

Tel: 02241-14-2660  
FAX: 02241-14-2384

E-mail: [friedrich.gebhardt@gmd.de](mailto:friedrich.gebhardt@gmd.de) (Internet)

11 May 2013  
Version 1.10

## Abstract

This bibliography records publications of Friedrich Gebhardt.

## Title word cross-reference

$[p(1-p)]^{-1/6}$  [Geb71a].  
 $B(x; 2/3, 2/3)$  [Geb71a].

**14th** [BI91].

**5th** [GV91].

**'96** [GS96]. **'97** [KZ97]. **9th** [MM90].

**Aachen** [Boc88].

**Abfragesprachen** [BGS76].

**Ableitung** [Geb73b].

**Ähnlichkeit** [Geb68b]. **algorithm** [Geb70].

**among** [Geb89a, Geb91a].

**analysis** [Boc88, BI91, Did88, Geb71b, Geb88d, Geb88a, Geb89b, Geb90b, Geb90c, Geb91b, GV91, Geb88c]. **analyze** [Geb88b].

**Anfängen** [Geb83].

**Anforderungen** [GBSOW93].

**Angaben** [Geb73a]. **annual** [BI91].

**Anzeige** [GLP75]. **applications** [TW90].

**Applied** [GV91]. **approximation** [Geb71a].

**Approximations** [Geb66a, Geb69].

**Apr** [GV91]. **Artificial** [GS96].

**ASMDA** [GV91].

**assessment** [Geb75e, Geb94b, Geb75b].

**August** [TW90].

**Ausreißerprobleme** [Geb61].

**Austria** [TW90]. **Auswertung** [Geb63].

**Bank** [Geb86]. **banks** [Geb87a].

**Based** [BL96, CG94b, CG94a, Geb73a, Geb97c].

**basis** [Geb75f, Geb76b, Geb95a, Geb97a].

**Bayes** [Geb61]. **Bayeslösungen** [Geb61].

**beginning** [Geb83].

- Beiträge** [Geb75a, Mül76].  
**Bemerkungen** [FGM<sup>+</sup>75]. **beta** [Geb71a].  
**beta-integral** [Geb71a]. **between** [Geb85].  
**Bewertung** [Geb75b, Geb94b].  
**binomial** [Geb71a]. **Bio** [Geb63].  
**Bio-Auswertung** [Geb63].  
**bioassay** [Geb63]. **Borges** [Geb71a].  
**boundaries** [Geb66c]. **building** [CGSB<sup>+</sup>96].  
  
**Case** [BL96, CG94b, CG94a, GL73, Geb95c, Geb95b, Geb96, Geb97c].  
**Case-Based** [BL96, CG94b, CG94a].  
**Cases** [GVGSB97]. **Chi** [Geb63].  
**Chi-Quadrat-Schätzfunktionen** [Geb63].  
**chi-square** [Geb63].  
**Choosing** [Geb89a, Geb91a].  
**Classification** [Boc88, BI91].  
**classifications** [Geb91c]. **clusters** [Geb97b].  
**Codierung** [Geb73a].  
**coding** [Geb87b, Geb73a].  
**Collections** [GD83, Geb77].  
**comparisons** [Geb69].  
**competing** [Geb89a, Geb91a].  
**completely** [Geb71b].  
**Complex** [GVGSB97].  
**COMPSTAT** [MM90].  
**computational** [MM90].  
**computer** [Geb73a].  
**computer-based** [Geb73a].  
**computerunterstütztes** [Geb73a].  
**Computing** [Geb75d].  
**Concurrency** [GGV94a, GGV94b].  
**Conference** [Boc88, BI91, TW90].  
**considerations** [Geb89b].  
**constitutional** [Geb75f].  
**constraints** [GGV94a, GGV94b].  
**Contributions** [Geb75a].  
**control** [GGV94a, GGV94b, Geb95a, Geb97a]. **convergent** [Geb73b].  
**counterexample** [Geb68a]. **criteria** [GS78].  
**criterion** [Geb94b]. **critical** [Geb66a].  
**Critique** [GGR73].  
  
**Data** [Did88, KZ97, Boc88, BI91, Geb73a, GGR73, Geb75f, Geb76b, Geb83, GD83, Geb87a, Geb88b, Geb88d, Geb88c, Geb88a, Geb89b, Geb90b, Geb90c, Geb91b, GV91, BGS76, Geb78, Geb86].  
**Database** [TW90, Geb94a].  
**Daten** [GGR73]. **Datenanalyse** [Geb88c].  
**Datenbanken** [Geb87a].  
**Datenbankmaschinen** [Geb86].  
**Datenbasis** [Geb75f, Geb76b].  
**Datenstrukturen** [BGS76, Geb78].  
**Datenverarbeitung** [Geb83, GD83].  
**December** [DSE89]. **derivative** [Geb73b].  
**Design** [GS78, GS96, CGSB<sup>+</sup>96, CG94a].  
**Development** [BL96, DSE89, FGM<sup>+</sup>75].  
**DEXA** [TW90]. **dialog** [Geb75b].  
**Dialogsystemen** [Geb75b].  
**dimensional** [Geb68a].  
**Discovering** [Geb94a]. **Discovery** [KZ97].  
**displaying** [GLP75].  
**distributed** [Geb64a, Geb66c].  
**distribution** [Geb64a, Geb69, Geb71a, Geb66c]. **document** [Geb75b, GS78].  
**documentation** [BGS76, Geb73a, GLP75, Geb78, Geb75c, Geb81].  
**documents** [Geb75e].  
**Dokumentation** [Geb75c].  
**Dokumentationssystem** [Geb73a].  
**Dokumentationssysteme** [Geb81, BGS76, Geb78].  
**Dokumentationssystemen** [Mül76, GLP75]. **Dokumenten** [Geb75b].  
**Dokumenten-Retrieval** [Geb75b].  
**Dortmund** [Müh75]. **Dubrovnik** [MM90].  
**Duncan** [Geb66a].  
**Dynamic** [Geb95a, Geb97a].  
  
**effect** [Geb66b]. **Eigenschaften** [Geb63].  
**einem** [Geb88c]. **Einige** [Geb63].  
**election** [Geb88b].  
**Engineering** [GGHV95a, GGHV95b, GGHV95b]. **Entwicklung** [FGM<sup>+</sup>75].  
**Erfordernisse** [FGM<sup>+</sup>75].  
**Ergebnissen** [Geb94b].  
**estimators** [Geb63, Geb66b].

- European** [KZ97].  
**Evaluation** [BL96, CG94b, CG94a].  
**Expert** [DSE89, Geb85, Geb88b, Geb88d, Geb88c, Geb88a, Geb89b, Geb90a, TW90].  
**Experten** [Geb85].  
**Experten-Systemen** [Geb85].  
**Expertensystem** [Geb88c].  
**exploiting** [Geb95b].  
**explorativen** [Geb88c].  
**Exploratory** [Geb90b, Geb88d, Geb88c, Geb88a, Geb89b, Geb90c, Geb91b].
- FABEL** [GBSOW93, CGSB+96, GBSOW93].  
**FABEL-Sprache** [GBSOW93].  
**Fachauschuß** [Win78].  
**Fachbereich** [Win78].  
**factor** [Geb68b, Geb71b]. **factors** [Geb71b].  
**Faktormatrizen** [Geb68b].  
**Fallstudie** [GL73]. **Federation** [Boc88].  
**Fibonacci** [Geb67].  
**Fibonacci-sequence** [Geb67].  
**Fifth** [Did88]. **Finding** [Geb97b].  
**First** [Boc88, KZ97]. **formal** [Geb73a].  
**formalen** [Geb73a]. **Fourth** [BL96, Geb66c].  
**Fragestellungen** [Geb88c]. **France** [Did88].  
**frequencies** [Geb75f, Geb76b, Geb76a].  
**Frühjahrstagung** [Win78].  
**function** [Geb64a, Geb73b].  
**funfte** [Müh75]. **Funktion** [Geb73b].  
**Fuzzy** [Geb93a, Geb93a].
- gamma** [Geb73b, Geb73b].  
**Gamma-Funktion** [Geb73b].  
**generalizations** [Geb89a, Geb91a].  
**Generating** [Geb64a, Geb67].  
**German** [BL96]. **Geschichte** [GD83].  
**Gesellschaft** [BI91, Deu73].  
**GI** [Müh75, Win78]. **Gießen** [Win78].  
**Gliederungseinheiten** [GLP75].  
**GMDS** [Win78]. **Granada** [GV91].  
**großen** [GL73]. **größeren** [Geb77].
- history** [GD83].
- i.e** [Müh75]. **IFCS** [Boc88]. **ihren** [GLP75].  
**Incomplete** [Geb71a].  
**independent** [Geb70]. **informatics** [Did88].  
**Informatik** [Deu73, Win78].  
**information** [FGM+75, GL73, GGR73, Geb75a, Geb85, Geb85].  
**Information-Retrieval-** [Geb85].  
**Informationssystem** [GL73].  
**Informationssysteme** [FGM+75, Geb75a].  
**Informationssystemen** [Hoß76, GGR73].  
**integral** [Geb71a]. **Intelligence** [GS96].  
**Interessantheit** [Geb94b].  
**interesting** [Geb90a, Geb94a].  
**Interestingness** [Geb94b].  
**International** [Boc88, Did88, GV91, TW90].  
**inverting** [Geb64a].
- Jahrestagung** [Deu73, Müh75].  
**June** [KZ97]. **Juni** [Boc88].  
**JURIS** [FGM+75]. **juristischen** [Mül76].  
**juristischer** [FGM+75, Geb75a, Geb75c].  
**Juristisches** [GL73].
- Karlsruhe** [Deu73].  
**Klartextverarbeitung** [Win78].  
**Klassifikation** [BI91]. **Knowledge** [KZ97, BI91, Geb87a, GGHV95a, GGHV95b].  
**konvergente** [Geb73b].  
**Kriterium** [Geb94b]. **Kritik** [GGR73].
- language** [Geb95c, GBSOW93, GGV94a, GGV94b]. **languages** [BGS76, GS78].  
**large** [GL73]. **larger** [Geb77].  
**law** [Geb75f, Geb76b]. **legal** [FGM+75, Geb75a, Geb75c, GLP75, GL73].  
**letter** [Geb87b].  
**Likelihood** [Geb63, Geb71b].  
**Likelihood-** [Geb63]. **Links** [Geb85].  
**Literaturbericht** [Geb87a].  
**literature** [Geb87a]. **logarithmic** [Geb73b].  
**logarithmische** [Geb73b]. **logic** [Geb93a].  
**Logik** [Geb93a]. **Luxembourg** [DSE89].
- Machines** [Geb86]. **Marburg** [BI91].

**March** [BI91]. **matrices** [Geb68b].  
**Maximum** [Geb63, Geb71b].  
**mean** [Geb66b]. **Medizinische** [Win78].  
**Methodical** [FGM<sup>+</sup>75].  
**Methodik** [Geb75a].  
**Methodische** [FGM<sup>+</sup>75].  
**methodology** [Geb75a]. **Methods** [Geb95b, Boc88, CG94b, CG94a, CGSB<sup>+</sup>96].  
**Minimum** [Geb63]. **Mining** [KZ97].  
**model** [Geb75e, Geb76a]. **Modell** [Geb76a].  
**models** [Geb90c, Geb91b, GV91].  
**Möglichkeiten** [GLP75].  
**moments** [Geb66c]. **MoMo** [GGV94a, GGV94b, GGHV95a, GGHV95b, Geb95c].  
**monotone** [Geb70].  
**multiple** [CGSB<sup>+</sup>96, Geb66a].

**non** [Geb95a, Geb97a].  
**non-sequential** [Geb95a, Geb97a].  
**normal** [Geb64a, Geb69].  
**normally** [Geb64a, Geb66c].  
**normalverteilten** [Geb66c].  
**Normen** [GLP75]. **norms** [GLP75].  
**numbers** [Geb64a, Geb67].  
**numerical** [Geb69].

**observations** [Geb64b]. **October** [Did88].  
**Oktober** [Müh75]. **one** [Geb70].  
**organization** [BI91]. **oriented** [Geb96].  
**outlier** [Geb61]. **outlying** [Geb64b].  
**overlapping** [Geb91c].

**PKDD** [KZ97]. **Possibilities** [GLP75].  
**practice** [Geb93a]. **Praxis** [Hoß76, Geb93a].  
**Principles** [KZ97].  
**priorities** [Geb95a, Geb97a].  
**probabilistic** [Geb75e].  
**problem** [Geb88c, Geb61].  
**proc** [BI91, GV91]. **Proceedings** [Did88, KZ97, Boc88, DSE89, MM90, TW90].  
**processing** [Geb83, GD83].  
**properties** [Geb63]. **Prospects** [Geb88b].  
**pseudo** [Geb67]. **pseudo-random** [Geb67].

**Quadrat** [Geb63]. **quadruplets** [Geb87b].  
**Querverbindungen** [Geb85].  
**query** [BGS76].

**random** [Geb64a, Geb67]. **range** [Geb66a].  
**Raster** [Geb93b].  
**Rasterähnlichkeit** [Geb93b].  
**Realisierung** [Hoß76].  
**Reasoning** [BL96, GVGSB97, CG94b].  
**Rechenzeitbedarf** [Geb75d].  
**references** [Geb75c].  
**regression** [Geb70, Geb90c, Geb91b].  
**Reihe** [Geb73b]. **related** [Boc88].  
**relevance** [Geb75e]. **remarks** [FGM<sup>+</sup>75].  
**requirements** [FGM<sup>+</sup>75, Geb75d, GBSOW93]. **results** [Geb90a, Geb94b].  
**retrieval** [CG94b, CG94a, Geb75d, GS78, Geb85, Geb95b, Geb96, Geb97c, Geb75d, Geb75b, Geb75b, Geb85].  
**Retrieval-System** [Geb75d].  
**review** [Geb87a]. **risk** [Geb64b, Geb66b].  
**rotation** [Geb68a].

**Sammlungen** [GD83]. **sample** [Geb66c].  
**samples** [Geb66b].  
**Schätzfunktionen** [Geb63].  
**searching** [GLP75].  
**Selecting** [Geb91b, Geb90a].  
**Selection** [Geb91c, Geb90c].  
**Semantic** [Geb87a]. **semantics** [Geb90b].  
**Semantisches** [Geb87a]. **semi** [Geb73b].  
**semi-convergent** [Geb73b].  
**semi-konvergente** [Geb73b].  
**seminar** [DSE89]. **Sept** [MM90].  
**September** [Did88]. **sequence** [Geb67].  
**sequential** [Geb95a, Geb97a].  
**series** [Geb73b]. **several** [Geb69].  
**shuffling** [Geb67]. **signatures** [Geb87b].  
**significance** [Geb66c].  
**Signifikanzschranken** [Geb66c].  
**similarity** [Geb68b, Geb93b].  
**simple** [Geb75e]. **site** [CGSB<sup>+</sup>96].  
**size** [GL73]. **Sketches** [Geb83].  
**Skizzen** [Geb83]. **small** [Geb66b].

**Societies** [Boc88]. **solution** [Geb71b].  
**solutions** [Geb61]. **Some** [Geb69, Geb89b,  
Geb64b, Geb66b, Geb71b, Geb63].  
**spatial** [Geb97b].  
**specifications** [GGV94a, GGV94b].  
**specified** [Geb71b]. **Sprache** [GBSOW93].  
**Sprachverarbeitung** [Mül76].  
**square** [Geb63]. **statements** [Geb94a].  
**Statistical** [DSE89, Geb88c].  
**statistics** [Geb77, MM90].  
**Statistische** [Geb88c].  
**Steuerrecht** [Geb76b].  
**Stichprobenmomenten** [Geb66c].  
**stochastic** [GV91]. **stragglers** [Geb66b].  
**Strategies** [Geb88d, Geb64b].  
**strategy** [Geb90a].  
**Structure** [Geb96, Geb95b, Geb97c].  
**structure-based** [Geb97c].  
**structures** [BGS76, Geb78].  
**studies** [Geb95c]. **study** [GL73].  
**subdivisions** [GLP75]. **Suche** [GLP75].  
**superimposed** [Geb87b].  
**supporting** [CGSB+96]. **Survey** [Geb97c].  
**Symposium** [Did88, GV91, KZ97, MM90].  
**System** [BL96, GL73, Geb88c, Geb90a,  
Geb73a, Geb75d, Geb75d].  
**Systemen** [Geb85].  
**Systems** [DSE89, FGM+75, Geb75b,  
Geb88b, Geb88d, Geb88a, Geb89b, Geb95a,  
Geb95b, Geb97a, TW90, BGS76, GGR73,  
Geb75a, GLP75, Geb78, Geb81, Geb85].  
  
**tax** [Geb76b]. **test** [Geb66a].  
**Text** [Geb87b, Geb77]. **Texte** [Geb73a].  
**texts** [Geb73a]. **Textsammlungen** [Geb77].  
**their** [GLP75]. **Theorie** [Geb93a].  
**theory** [Geb93a]. **third** [Geb66c].  
**time** [Geb75d]. **triplets** [Geb87b].  
**Trondheim** [KZ97]. **two** [Geb68a].  
**two-dimensional** [Geb68a]. **types** [Geb88c].  
**Typologie** [GGR73]. **typology** [GGR73].  
  
**Umfangs** [GL73]. **use** [Geb71a].  
**usefulness** [Geb88a]. **using** [Geb90b].

**V** [Did88]. **values** [Geb66a].  
**Variablen** [Geb66c].  
**variables** [Geb70, Geb66c].  
**varimax** [Geb68a].  
**varimax-rotation** [Geb68a].  
**Verfassungsrecht** [Geb75f].  
**Versailles** [Did88]. **Verteilung** [Geb66c].  
**Verweisungen** [Geb75c]. **Vienna** [TW90].  
**Virtual** [CGSB+96].  
  
**Wissen** [Geb87a].  
**word** [Geb76a, Geb75f, Geb76b, Geb77].  
**Workshop** [BL96].  
**Worthäufigkeiten** [Geb75f, Geb76b,  
Geb76a]. **Wortstatistiken** [Geb77].  
  
**zum** [Geb75b]. **zur** [FGM+75, Geb75a,  
GD83, Geb88c, Mül76]. **zwischen** [Geb85].

## References

**Barthel:1976:DAF**

[BGS76] Thomas Barthel, Friedrich Gebhardt, and Imant Stellmacher. Datenstrukturen und Abfragesprachen für Dokumentationssysteme [*English*: Data structures and query languages for documentation systems]. In Hoffeld [Hof76], pages 89–106. ISBN 3-446-12236-2.

**Bock:1991:CDA**

[BI91] Hans-Hermann Bock and Peter Ihm, editors. *Classification, data analysis, and knowledge organization: proc. 14th annual conference of the Gesellschaft für Klassifikation (Marburg, March 12–14, 1990)*, Studies in classification, data analysis, and knowledge organization. Springer-Verlag, Berlin, Germany / Hei-

- delberg, Germany / London, UK / etc., 1991. ISBN 0-387-53483-0. LCCN QA276.A1 G47 1990.
- [BL96] H.-D. Burkhard and M. Lenz, editors. *Fourth German Workshop on Case-Based Reasoning: System Development and Evaluation*. Humboldt-Universität, Berlin, Germany, 1996. ISBN ????? LCCN ????
- [Boc88] Hans H. Bock, editor. *Classification and related methods of data analysis: proceedings of the First Conference of the International Federation of Classification Societies (IFCS) (Aachen, Juni 1987)*. North Holland-Elsevier Science Publishers, Amsterdam, New York, Oxford, 1988. ISBN 0-444-70404-3. LCCN QA278 .I531 1987.
- [CG94a] Carl-Helmut Coulon and Friedrich Gebhardt. Evaluation of retrieval methods in case-based design. Fabel-Report 24, GMD, Sankt Augustin, Germany, September 1994.
- [CG94b] Carl-Helmut Coulon and Friedrich Gebhardt. Evaluation of retrieval methods in case-based reasoning. In Mark Keane, Jean-Paul Haton, and Michel Manago, editors, *EWCBR-94: Second European Workshop on Case-Based Reasoning*, pages 283–291. AcknoSoft Press, Paris, Chantilly, 1994.
- [CGSB+96] Carl-Helmut Coulon, Wolfgang Gräther, Barbara Schmidt-Belz, Angi Voß, Friedrich Gebhardt, Eckehard Groß, and Jörg W. Schaaf. Virtual building site: supporting building design by multiple methods in FABEL. In Gero and Sudweeks [GS96], pages 465–483. ISBN 0-7923-4080-9. LCCN TA174.A7933 1996.
- [Deu73] Peter Deussen, editor. *Gesellschaft für Informatik, 2. Jahrestagung, 1972, Karlsruhe*, volume 78 of *Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems*. Springer-Verlag, Berlin, Germany / Heidelberg, Germany / London, UK / etc., 1973. ISBN 3-540-06127-4.
- [DSE89] *Development of Statistical Expert Systems, proceedings of a seminar, Luxembourg, December 1987*, Eurostat News, Special edition. Office for Official Publications of the European Commu-

**Burkhard:1996:FGW****Bock:1988:CRM****Coulon:1994:ERMb****Coulon:1994:ERMa****Coulon:1996:VBS****Deussen:1973:GIJ****Diday:1988:DAI****DSES:1989:DSE**

nities, Luxemburg, 1989. LCCN QA276.4 .D48 1989.

**Fiedler:1975:MEJ**

- [FGM<sup>+</sup>75] Herbert Fiedler, Friedrich Gebhardt, Bernd S. Müller, Joachim Poetsch, Günter Reiner, and Imant Stellmacher. Methodische Erfordernisse juristischer Informationssysteme. Bemerkungen zur Entwicklung von JURIS [*English*: Methodical requirements for legal information systems: remarks on the development of JURIS]. In Gebhardt [Geb75a], pages 7–98. ISBN 3-8059-0439-8.

**Gebhardt:1993:AFR**

- [GBSOW93] Friedrich Gebhardt, Brigitte Bartsch-Spörl, Wolfgang Oertel, and Jürgen Walther. Anforderungen an die FABEL-Sprache [*English*: Requirements for the FABEL language]. Fabel-Report 11, GMD, Sankt Augustin, July 1993. 27 pp. URL <ftp://ftp.gmd.de/GMD/ai-research/Publications/Fabel/Fabel-11-Sprache.ps.gz>.

**Gebhardt:1983:SGD**

- [GD83] Friedrich Gebhardt and Dolores Dotterweich. Sammlungen zur Geschichte der Datenverarbeitung [*English*: Collections on the history of data processing]. Arbeitspapiere der GMD 11, GMD, Sankt Augustin, 1983. 26 pp.

**Gebhardt:1961:BAB**

- [Geb61] Friedrich Gebhardt. *Bayeslösungen des Ausreißerproblems* [*English*: *Bayes solutions to the outlier problem*]. PhD thesis, Universität München, München, 1961. 66 pp.

**Gebhardt:1963:EEM**

- [Geb63] Friedrich Gebhardt. Einige Eigenschaften der Maximum Likelihood- und der Minimum Chi-Quadrat-Schätzfunktionen für die Bio-Auswertung [*English*: Some properties of the maximum likelihood and minimum chi-square estimators for bioassay]. *Biometrische Zeitschrift*, 5: 252–269, 1963.

**Gebhardt:1964:GND**

- [Geb64a] Friedrich Gebhardt. Generating normally distributed random numbers by inverting the normal distribution function. *Math. Comp.*, 18:302–306, 1964.

**Gebhardt:1964:RSS**

- [Geb64b] Friedrich Gebhardt. On the risk of some strategies for outlying observations. *Ann. Math. Stat.*, 35:1524–1536, 1964.

**Gebhardt:1966:ACV**

- [Geb66a] Friedrich Gebhardt. Approximations to the critical values for Duncan's multiple range test. *Biometrics*, 22:179–182, 1966.

**Gebhardt:1966:ESR**

- [Geb66b] Friedrich Gebhardt. On the effect of stragglers on the risk of

- some mean estimators in small samples. *Ann. Math. Stat.*, 37: 441–450, 1966.
- [Geb66c] Friedrich Gebhardt. Verteilung und Signifikanzschranken des 3. und 4. Stichprobenmomentes bei normalverteilten Variablen [*English*: Distribution and significance boundaries of the third and fourth sample moments of normally distributed variables]. *Biometrische Zeitschrift*, 8:219–241, 1966.
- [Geb67] Friedrich Gebhardt. Generating pseudo-random numbers by shuffling a Fibonacci-sequence. *Math. Comp.*, 21:708–709, 1967.
- [Geb68a] Friedrich Gebhardt. A counterexample to two-dimensional varimax-rotation. *Psychometrika*, 33:35–36, 1968.
- [Geb68b] Friedrich Gebhardt. Über die Ähnlichkeit von Faktormatrizen [*English*: On the similarity of factor matrices]. *Psychologische Beiträge*, 10:591–599, 1968.
- [Geb69] Friedrich Gebhardt. Some numerical comparisons of several approximations to the normal distribution. *J. Amer. Stat. Assoc.*, 64:1638–1646, 1969.
- [Geb70] Friedrich Gebhardt. An algorithm for monotone regression with one or more independent variables. *Biometrika*, 57:263–271, 1970.
- [Geb71a] Friedrich Gebhardt. Incomplete beta-integral  $B(x; 2/3, 2/3)$  and  $[p(1 - p)]^{-1/6}$  for use with Borges' approximation of the binomial distribution. *Journal of the American Statistical Association*, 66:189–191, 1971.
- [Geb71b] Friedrich Gebhardt. Maximum likelihood solution to factor analysis when some factors are completely specified. *Psychometrika*, 36:155–163, 1971.
- [Geb73a] Friedrich Gebhardt. *Codierung der Texte und formalen Angaben für ein computerunterstütztes Dokumentationssystem* [*English*: Coding texts and formal data for a computer-based documentation system]. Verlag Dokumentation, Pullach, 1973. ISBN 3-7940-3457-0. 94 pp.
- [Geb73b] Friedrich Gebhardt. Eine semi-konvergente Reihe für die logarithmische Ableitung der Gamma-Funktion [*English*: A semi-convergent series for the logarithmic derivative of the gamma function]. *Zeitschrift*



für *Angewandte Mathematik und Mechanik (ZAMM)*, 53:354–355, 1973.

**Gebhardt:1975:BMJ**

- [Geb75a] Friedrich Gebhardt, editor. *Beiträge zur Methodik juristischer Informationssysteme* [English: *Contributions to the methodology of legal information systems*]. Number 5 in Beihefte zu Datenverarbeitung im Recht (DVR). Schweitzer, Berlin, 1975. ISBN 3-8059-0439-8. 208 pp.

**Gebhardt:1975:BDD**

- [Geb75b] Friedrich Gebhardt. Bewertung von Dialogsystemen zum Dokumenten-Retrieval [English: *Assessment of dialog systems for document retrieval*]. In Mühlbacher [Müh75], pages 109–117. CODEN LNCSD9. ISBN 0-387-07410-4. ISSN 0302-9743 (print), 1611-3349 (electronic). LCCN QA267.A1 L43 no.34. English or German.

**Gebhardt:1975:DJV**

- [Geb75c] Friedrich Gebhardt. Dokumentation juristischer Verweisungen [English: *Documentation of legal references*]. In *Beiträge zur Methodik juristischer Informationssysteme* [English: *Contributions to the methodology of legal information systems*] [Geb75a], pages 157–177. ISBN 3-8059-0439-8.

**Gebhardt:1975:RRS**

- [Geb75d] Friedrich Gebhardt. Rechenzeitbedarf für ein Retrieval-System [English: *Computing*

time requirements for a retrieval system]. In *Beiträge zur Methodik juristischer Informationssysteme* [English: *Contributions to the methodology of legal information systems*] [Geb75a], pages 131–141. ISBN 3-8059-0439-8.

**Gebhardt:1975:SPM**

- [Geb75e] Friedrich Gebhardt. A simple probabilistic model for the relevance assessment of documents. *Information Processing & Management*, 11:59–65, 1975.

**Gebhardt:1975:WDV**

- [Geb75f] Friedrich Gebhardt. Worthäufigkeiten in der Datenbasis Verfassungsrecht [English: *Word frequencies in the data basis constitutional law*]. In *Beiträge zur Methodik juristischer Informationssysteme* [English: *Contributions to the methodology of legal information systems*] [Geb75a], pages 99–130. ISBN 3-8059-0439-8.

**Gebhardt:1976:MW**

- [Geb76a] Friedrich Gebhardt. Ein Modell für Worthäufigkeiten [English: *A model for word frequencies*]. In Müller [Mül76], pages 35–48. ISBN 3-8059-0457-6.

**Gebhardt:1976:WDS**

- [Geb76b] Friedrich Gebhardt. Worthäufigkeiten in der Datenbasis Steuerrecht [English: *Word frequencies in the data basis tax law*]. *Datenverarbeitung im Recht (DVR)*, 5: 277–290, 1976.

- Gebhardt:1977:WGT**
- [Geb77] Friedrich Gebhardt. Wortstatistiken an größeren Textsammlungen [*English: Word statistics for larger text collections*]. *Nachrichten für Dokumentation*, 28:53–57, 1977.
- Gebhardt:1978:DDS**
- [Geb78] Friedrich Gebhardt. Datenstrukturen für Dokumentationsysteme [*English: Data structures for documentation systems*]. In Wingert [Win78], pages 74–79. ISBN 3-540-08634-X.
- Gebhardt:1981:DSG**
- [Geb81] Friedrich Gebhardt. *Dokumentationssysteme* [English: *Documentation systems*]. Springer-Verlag, Berlin, Germany / Heidelberg, Germany / London, UK / etc., 1981. ISBN 3-540-10744-4. 331 pp.
- Gebhardt:1983:SAD**
- [Geb83] Friedrich Gebhardt, editor. *Skizzen aus den Anfängen der Datenverarbeitung* [English: *Sketches from the beginning of data processing*]. Number 143 in *Berichte der GMD*. Oldenbourg, München, 1983. ISBN 3-486-27971-8. 100 pp.
- Gebhardt:1985:QIR**
- [Geb85] Friedrich Gebhardt. Querverbindungen zwischen Information- Retrieval- und Experten-Systemen [English: Links between information retrieval and expert systems]. *Nachrichten für Dokumentation*, 36:255–263, 1985.
- Gebhardt:1986:DBM**
- [Geb86] Friedrich Gebhardt. *Datenbankmaschinen* [English: *Data Bank Machines*]. Number 163 in *Berichte der GMD*. Oldenbourg, München, 1986. ISBN 3-486-20287-1. 112 pp. LCCN QA1.G34 no.163.
- Gebhardt:1987:SWD**
- [Geb87a] Friedrich Gebhardt. Semantisches Wissen in Datenbanken – ein Literaturbericht [English: Semantic knowledge in data banks: a literature review]. *Informatik-Spektrum*, 10:79–98, 1987.
- Gebhardt:1987:TSS**
- [Geb87b] Friedrich Gebhardt. Text signatures by superimposed coding of letter triplets and quadruplets. *Information Systems*, 12:151–156, 1987.
- Gebhardt:1988:UES**
- [Geb88a] Friedrich Gebhardt. On the usefulness of expert systems in exploratory data analysis. In *Diday* [Did88], pages 183–188.
- Gebhardt:1988:PES**
- [Geb88b] Friedrich Gebhardt. Prospects for expert systems to analyze election data. In *Bock* [Boc88], pages 691–696. ISBN 0-444-70404-3. LCCN QA278 .I531 1987.

- [Geb88c] Friedrich Gebhardt. *Statistische Fragestellungen bei einem Expertensystem zur explorativen Datenanalyse* [English: *Statistical problem types at an expert system for exploratory data analysis*]. Number 137 in GMD-Studien. GMD, Sankt Augustin, 1988. ISBN 3-88457-137-0. 123 pp.
- [Geb88d] Friedrich Gebhardt. Strategies for exploratory data analysis in expert systems. In D. Edwards and N. E. Raun, editors, *COMPSTAT 88: short communications and posters*, pages 81–82. Physica-Verlag, Heidelberg, Germany, 1988. ISBN 0-387-91336-X (New York), 3-7908-0411-8 (Heidelberg).
- [Geb89a] Friedrich Gebhardt. Choosing among competing generalizations. Arbeitspapiere der GMD 421, GMD, Sankt Augustin, Germany, 1989. 16 pp.
- [Geb89b] Friedrich Gebhardt. Some considerations on expert systems in exploratory data analysis. In DSES '87 [DSE89], pages 303–315. LCCN QA276.4 .D48 1989.
- [Geb90a] Friedrich Gebhardt. An expert system strategy for selecting interesting results. In Momirovic and Mildner [MM90], pages 81–85. ISBN 3-7908-0475-4. LCCN QA276.4 .C55 1990.
- [Geb90b] Friedrich Gebhardt. Exploratory data analysis using data semantics. In Tjoa and Wagner [TW90], pages 521–526. ISBN 3-211-82234-8, 0-387-82234-8. LCCN QA76.9.E96 T551 1990.
- [Geb90c] Friedrich Gebhardt. On the selection of regression models in exploratory data analysis. Arbeitspapiere der GMD 466, GMD, Sankt Augustin, Germany, 1990. 16 pp.
- [Geb91a] Friedrich Gebhardt. Choosing among competing generalizations. *Knowledge Acquisition*, 3: 361–380, 1991.
- [Geb91b] Friedrich Gebhardt. Selecting regression models in exploratory data analysis. In Gutiérrez and Valderrama [GV91], pages 262–273. ISBN 981-02-0644-5. LCCN QA402 .I568 1991.
- [Geb91c] Friedrich Gebhardt. Selection from overlapping classifications. In Bock and Ihm [BI91], pages 9–13. ISBN 0-387-53483-0. LCCN QA276.A1 G47 1990.

- Gebhardt:1993:FLT**
- [Geb93a] Friedrich Gebhardt. Fuzzy Logik – Theorie und Praxis [*English*: Fuzzy logic – theory and practice]. *KI – Künstliche Intelligenz*, 7(4):71–73, 1993.
- Gebhardt:1993:R**
- [Geb93b] Friedrich Gebhardt. Rasterähnlichkeit [*English*: Raster similarity]. Fabel-Report 19, GMD, Sankt Augustin, December 1993. 14 pp. URL <ftp://ftp.gmd.de/GMD/ai-research/Publications/Fabel/Fabel-19-Rasteraehnlichk.> ps.gz.
- Gebhardt:1994:DIS**
- [Geb94a] Friedrich Gebhardt. Discovering interesting statements from a database. *Applied Stochastic Models and Data Analysis*, 10:1–14, 1994.
- Gebhardt:1994:ICA**
- [Geb94b] Friedrich Gebhardt. Interessantheit als Kriterium für die Bewertung von Ergebnissen [*English*: Interestingness as a criterion for the assessment of results]. *Informatik – Forschung und Entwicklung*, 9:9–21, 1994.
- Gebhardt:1995:DPB**
- [Geb95a] Friedrich Gebhardt. Dynamic priorities as a basis for control in non-sequential systems. Fabel-Report 37, GMD, Sankt Augustin, Germany, September 1995. 37 pp. URL <ftp://ftp.gmd.de/GMD/ai-research/Publications/>
- Fabel/Fabel-37-priorities. ps.gz.
- Gebhardt:1995:MSC**
- [Geb95b] Friedrich Gebhardt. Methods and systems for case retrieval exploiting the case structure. Fabel-Report 39, GMD, Sankt Augustin, Germany, December 1995. 52 pp. URL <ftp://ftp.gmd.de/GMD/ai-research/Publications/Fabel/Fabel-39-case-retr.> ps.gz.
- Gebhardt:1995:MLC**
- [Geb95c] Friedrich Gebhardt. MoMo: language and case studies. Fabel-Report 36, GMD, Sankt Augustin, Germany, July 1995. 59 pp. URL <ftp://ftp.gmd.de/GMD/ai-research/Publications/Fabel/Fabel-36-MoMo-language.> ps.gz.
- Gebhardt:1996:SOC**
- [Geb96] Friedrich Gebhardt. Structure oriented case retrieval. In Burkhard and Lenz [BL96], pages 95–102. ISBN ????. LCCN ????
- Gebhardt:1997:DPB**
- [Geb97a] Friedrich Gebhardt. Dynamic priorities as a basis for control in non-sequential systems. *Cybernetics and Systems*, 28(2):121–161, 1997. CODEN CYSYDH. ISSN 0196-9722.
- Gebhardt:1997:FSC**
- [Geb97b] Friedrich Gebhardt. Finding spatial clusters. In Komorowski

- and Zytkow [KZ97], pages 277–287. ISBN 3-540-63223-9. LCCN QA76.9.D3P16 1997.
- [GGB97] Friedrich Gebhardt. Survey on structure-based case retrieval. *The Knowledge Engineering Review*, 12(1):41–58, 1997. CODEN KEREE3. ISSN 0269-8889.
- [GGHV95a] Friedrich Gebhardt, Eckehard Groß, Thomas Hemmann, and Hans Voß. Knowledge Engineering mit MoMo [*English: Knowledge Engineering with MoMo*]. Fabel-Report 29, GMD, Sankt Augustin, Germany, February 1995. 20 pp. URL <ftp://ftp.gmd.de/GMD/ai-research/Publications/Fabel/Fabel-29-KE-mit-MoMo.ps.gz>.
- [GGHV95b] Friedrich Gebhardt, Eckehard Groß, Thomas Hemmann, and Hans Voß. Knowledge Engineering mit MoMo [*English: Knowledge Engineering with MoMo*]. *KI – Künstliche Intelligenz*, 9(1): 22–27, 1995.
- [GGR73] Friedrich Gebhardt, Hartmann J. Genrich, and Gernot Richter. Kritik einer Typologie von Daten und Informationssystemen [*English: Critique of a typology of data and information systems*]. *Öffentliche Verwaltung und Datenverarbeitung (ÖVD)*, 3:524–526, 1973.
- [GGV94a] Friedrich Gebhardt, Eckehard Groß, and Hans Voß. Concurrency constraints as control specifications for the MoMo language. Fabel-Report 21, GMD, Sankt Augustin, Germany, May 1994. URL <ftp://ftp.gmd.de/GMD/ai-research/Publications/Fabel/Fabel-21-MoMo-language.ps.gz>.
- [GGV94b] Friedrich Gebhardt, Eckehard Groß, and Hans Voß. Concurrency constraints as control specifications for the MoMo language. In L. Steels, G. Schreiber, and W. Van de Velde, editors, *Position papers of the 8th European Knowledge Acquisition Workshop EKAW '94*. Vrije Universiteit Brussel, Artificial Intelligence Laboratory, Technical Report 94-2, 1994.
- [GL73] Friedrich Gebhardt and Peter C. Lockemann. Juristisches Informationssystem: Eine Fallstudie für ein Informationssystem großen Umfangs [*English: Legal information system: a case study for an information system of a large size*]. In Deussen [Deu73], pages 464–472. ISBN 3-540-06127-4.
- [GLP75] Friedrich Gebhardt, Peter C. Lockemann, and Joachim Poetsch. Möglichkeiten der Suche und Anzeige von Normen und

ihren Gliederungseinheiten in Dokumentationssystemen [*English: Possibilities for searching and displaying legal norms and their subdivisions in documentation systems*]. In Gebhardt [Geb75a], pages 178–193. ISBN 3-8059-0439-8.

**Gebhardt:1978:DCD**

- [GS78] Friedrich Gebhardt and Imant Stellmacher. Design criteria for document retrieval languages. *Journal of American Society for Information Science*, 29:191–199, 1978.

**Gero:1996:AID**

- [GS96] John S. Gero and Fay Sudweeks, editors. *Artificial Intelligence in Design '96*. Kluwer Academic Publishers Group, Norwell, MA, USA, and Dordrecht, The Netherlands, 1996. ISBN 0-7923-4080-9. LCCN TA174.A7933 1996.

**Gutierrez:1991:ASM**

- [GV91] R. Gutiérrez and M. J. Valderama, editors. *Applied stochastic models and data analysis: proc. 5th International Symposium on ASMDA (Granada, Apr. 1991)*. World Scientific, Singapore, Philadelphia, 1991. ISBN 981-02-0644-5. LCCN QA402 .I568 1991.

**Gebhardt:1997:RCC**

- [GVGSB97] Friedrich Gebhardt, Angi Voß, Wolfgang Gräther, and Barbara Schmidt-Belz. *Reasoning with Complex Cases*. Number 393

in The Kluwer Series in Engineering and Computer Science. Kluwer Academic Publishers Group, Norwell, MA, USA, and Dordrecht, The Netherlands, 1997. ISBN 0-7923-9882-3. xi + 250 pp. LCCN Q338.8.R43 1997.

**Hossfeld:1976:PRI**

- [Hoß76] Friedel Hoßfeld, editor. *Praxis der Realisierung von Informationssystemen*. Number 2 in Applied Computer Science. Carl Hanser, München, Germany, 1976. ISBN 3-446-12236-2. 89–106 pp.

**Komorowski:1997:PDM**

- [KZ97] Jan Komorowski and Jan Zytkow, editors. *Principles of Data Mining and Knowledge Discovery: First European Symposium, PKDD '97, Trondheim, June 24–27, 1997: Proceedings*, volume 1263 of *Lecture Notes in Computer Science and Lecture Notes in Artificial Intelligence*. Springer-Verlag, Berlin, Germany / Heidelberg, Germany / London, UK / etc., 1997. ISBN 3-540-63223-9. LCCN QA76.9.D3P16 1997.

**Momirovic:1990:CPC**

- [MM90] K. Momirovic and V. Mildner, editors. *COMPSTAT: proceedings in computational statistics, 9th Symposium (Dubrovnik, Sept. 1990)*. Physica-Verlag, Heidelberg, Germany, 1990. ISBN 3-7908-0475-4. LCCN QA276.4 .C55 1990.

**Muhlbacher:1975:GIF**

- [Müh75] Jörg Mühlbacher, editor. *GI — 5. [i.e. fünfte] Jahrestagung: Dortmund, 8.–10. Oktober 1975*, volume 34 of *Lecture Notes in Computer Science*. Springer-Verlag, Berlin, Germany / Heidelberg, Germany / London, UK / etc., 1975. CODEN LNCSD9. ISBN 0-387-07410-4. ISSN 0302-9743 (print), 1611-3349 (electronic). LCCN QA267.A1 L43 no.34. English or German.

**Muller:1976:BSJ**

- [Mül76] Bernd S. Müller, editor. *Beiträge zur Sprachverarbeitung in juristischen Dokumentationssystemen*, volume 7 of *Beihefte zu Datenverarbeitung im Recht (DVR)*. Schweitzer, Berlin, 1976. ISBN 3-8059-0457-6. 202 pp.

**Tjoa:1990:DES**

- [TW90] A Min Tjoa and Roland R. Wagner, editors. *Database and expert systems applications: DEXA 90, proceedings of the international conference in Vienna, Austria, August 29–31, 1990*. Springer, Wien, 1990. ISBN 3-211-82234-8, 0-387-82234-8. LCCN QA76.9.E96 T551 1990.

**Wingert:1978:KFF**

- [Win78] F. Wingert, editor. *Klartextverarbeitung: Frühjahrstagung 1977, Fachbereich Medizinische Informatik der GMDS und Fachausschuß 14 der GI in*

*Gießen*, volume 4 of *Medizinische Informatik und Statistik*. Springer-Verlag, Berlin, Germany / Heidelberg, Germany / London, UK / etc., 1978. ISBN 3-540-08634-X.