



# **K** Briefe zur **LASSIFIKATION**

## **Mitgliederbrief der Gesellschaft für Klassifikation e.V.**

**31. Juli 2014**

### **Inhalt:**

Grußwort des Präsidenten der GfKI.....	2
Einladung zur Mitgliederversammlung am 02. Juli 2014 in Bremen.....	4
Protokoll der 36. Mitgliederversammlung.....	5
Bericht zur ECDA2014 vom 02. bis 04. Juli 2014 in Bremen .....	7
Bericht AG BIB – LIS Workshop 2014 .....	9
Bericht AG BIB – Indexing-Session at the German Library Conference.....	9
Bericht AG BT – Workshop „Statistical Computing 2014“ at Reisenburg-Castle .....	10
Bericht AG CAA.....	11
Bericht AG DANK.....	12
Bericht AG DK.....	13
Advances in Data Analysis and Classification (ADAC) .....	14
Studies in Classification, Data Analysis and Knowledge Organization.....	15

## Grußwort des Präsidenten der GfKI

Colchester, UK, 29. Juli 2014

Liebe Mitglieder und Interessierte,

der neue Vorstand ist nun seit bald 12 Monaten in der Verantwortung und Anfang des Monats konnten wir viele auf der 38. Jahrestagung der GfKI, der European Conference on Data Analysis 2014 (ECDA2014 <http://www.ecda2014.eu>), an der Jacobs Universität in Bremen vom 2. bis 4. Juli 2014 begrüßen. Das Programm der Tagung, die von Professor Adalbert Wilhelm geleitet wurde und vom wissenschaftlichen Programmkomitee unter dem Vorsitz von Professor Hans Kestler organisiert wurde, war ein großer Erfolg und insbesondere mit vielen Beiträgen zu **Big Data und Data Science** hochaktuell und aus meiner Sicht für unsere Gesellschaft für Klassifikation e.V. (GfKI) richtungsweisend. Den Kollegen und Teams herzlichen Dank für die engagierte Vorbereitung und Durchführung der ECDA2014. Die **Schirmherrschaft der ECDA2014 von Herrn Ingo Kramer, Präsident der Bundesvereinigung Deutscher Arbeitgeberverbände (BDA)**, begrüßten wir sehr. Ferner freuen und bedanken wir uns, dass die **Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) die Tagung gefördert hat**. Seit der internationalen Tagung in Karlsruhe 1985, Tagungsleiter unser Ehrenmitglied Professor Wolfgang Gaul, haben wir kontinuierlich, in der Regel wie in den DFG-Förderrichtlinien ermöglicht jedes zweite Jahr, für die internationale Ausrichtung und Relevanz unserer Jahrestagung Unterstützung durch die DFG bekommen. Als neuer Vorsitzender freut es mich sehr, dass die GfKI die in Karlsruhe 1985 und Aachen 1987 (erste IFCS Tagung, ausgerichtet von Professor Hans-Hermann Bock) begonnene Erfolgsgeschichte und Internationalisierung konsequent fortsetzt und viel Engagement besteht, insbesondere die europäische Dimension weiterzuentwickeln. Auf der Mitgliederversammlung hatten wir den **Namen der GfKI** diskutiert. Ist es nach 50 Jahren Klassifikationsgesellschaften (17. April 1964 wurde die Classification Society in London gegründet) an der Zeit, den Namen der Gesellschaft weiterzuentwickeln und 2015 mit einem aktualisierten Namen wie **Gesellschaft für Datenwissenschaft (Society of Data Science)** programmatisch die nächsten 50 Jahre anzugehen?

**Zurückblickend möchte ich Herrn Professor Claus Weihs herzlich für die geleistete Arbeit und für das unermüdliche Engagement als Vorsitzender unserer Gesellschaft von 2004 bis 2013 danken.** In Anerkennung seiner Leistung und seines Wirkens für die GfKI schlug ich ihn der Mitgliederversammlung am Mittwoch, 2. Juli 2014, zur Wahl als Ehrenmitglied vor. Dieser Vorschlag des Vorsitzenden wurde wie in der Satzung vorgesehen im Vorstand eingehend diskutiert und mit Freude von allen Vorstandsmitgliedern unterstützt. Die Mitgliederversammlung ernannte Herrn Weihs einstimmig zum Ehrenmitglied.

Sitzungen des neuen Vorstandes haben seit der letzten Mitgliederversammlung auf der ECDA2013 im November 2013 in Colchester und im April 2014 gemeinsam mit dem im August 2013 ernannten neuen Beirat in Bremen stattgefunden. Ferner führten wir Vorstandssitzungen als Telefonkonferenzen im August 2013 und März 2014 durch. Aus finanziellen Gründen mussten wir auf die Stelle eines stundenweise bezahlten Geschäftsführers leider verzichten und konnten die für die Vorstandsperiode 2010 bis 2013 eingeführte Geschäftsstelle nicht verstetigen. Herrn Dr. Bernd Bischl danken wir für seinen großen und engagierten Beitrag als Geschäftsführer der GfKI. Ferner danke ich den weiteren ausgeschiedenen Vorstandsmitgliedern Professor Alfred Ultsch und Professor Lars Schmidt-Thieme sehr herzlich und freue mich, dass beide wie auch Herr Weihs sich im Beirat weiterhin aktiv für die GfKI einbringen.

Im **Vorstand** haben wir **Verantwortungsbereiche** für 2013 bis 2016 wie folgt festgelegt:

- **Vorsitz, Internationalisierung/Europäisierung** (Berthold Lausen);
- **Finanzen, Mitglieder, Nachwuchsförderung** (Andreas Geyer-Schulz);
- **Webauftritt** (Daniel Baier);
- **Mitgliederbrief/Newsletter** (Reinhold Decker);

- **Attraktivität der Publikationen** (Eyke Hüllermeier);
- **Mehrwert für Mitglieder** (Hans Kestler);
- **European Association of Data Science** (Sabine Krolak-Schwerdt).

Dieses Jahr hat Professor Daniel Baier und sein Team in Cottbus unseren Webauftritt erneuert und Professor Reinhold Decker mit dem GfKI Newsticker ein zeitgemäßes Konzept für unseren Mitgliederbrief/Newsletter vorgeschlagen und umgesetzt. Beiden Vorstandskollegen möchte ich hier sehr herzlich danken. Professor Andreas Geyer-Schulz hat die Finanzen und die Mitgliederdatenbank übernommen - herzlichen Dank. Nach der herausragenden **European Conference for Data Analysis in Luxembourg**, Tagungsleiterin Professorin Sabine Krolak-Schwerdt, hat Sabine Krolak-Schwerdt die Gründung einer **European Association for Data Science** zielstrebig unter Beteiligung der Beiräte Professorin Myra Spiliopoulou, Professor Claus Weihs und des Vorsitzenden vorangetrieben und am 27. Juni 2014 wurde in Luxembourg die Gründung beschlossen.

**Beim Webauftritt und Newsletter sind natürlich alle Mitglieder und Interessenten gefragt und gebeten, sich kreativ und aktiv einzubringen;** insbesondere wünsche ich mir, dass unsere Arbeitsgruppen (AG) dies nutzen und vertraue hierbei den verantwortlichen AG Sprecherinnen und Sprechern.

Bei den kommenden Jahrestagungen freue ich mich als Tagungsleiter (ECDA2015) einladen zu dürfen und als Vorsitzender berichten zu können, dass wir nächstes Jahr zur Jahrestagung im Rahmen der dritten **European Conference on Data Analysis (ECDA2015)**, die als gemeinsame Tagung mit der Britischen und der Polnischen Klassifikationsgesellschaft durchgeführt wird, **vom 2.-4. September 2015 nach Colchester, UK einladen**. Die Tagung wird voraussichtlich im neuen Gebäude, in dem u.a. die **Essex Business School**, das neue **Data Research Centre for Smart Analytics** der University of Essex, University of East Anglia und University of Kent gefördert im Rahmen des **UK Big Data Network** durch den britischen **Economic and Social Research Council (ESRC)** und das neue Essex **Institute of Data Analytics and Data Science (IDADS)** zu Hause sind, stattfinden.

**2016 findet unsere Jahrestagung im Rahmen der DAGStat2016 in Göttingen im März** statt. Tagungsleiter ist Professor Thomas Kneib und das Programmkomitee wird geleitet von der Präsidentin der DAGStat Professorin Christine Müller, TU Dortmund, einer der drei stellvertretenden SPC Chairs ist der Vorsitzende der GfKI neben den Vorsitzenden der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft Dr. Jürgen Kübler und Herrn Peter Schmidt, Statistische Bundesamt, für die Deutsche Statistische Gesellschaft. Hans Kestler ist als zweiter Vertreter der GfKI im Programmkomitee.

2017 gehen wir mit unserer Jahrestagung nach Krakau, Polen, wo die **European Conference on Data Analysis (ECDA2017)** ausgerichtet wird. Für die **European Conference on Data Analysis (ECDA2018)** nehmen wir die Einladung nach **Paderborn** von Professor Eyke Hüllermeier mit Freude an.

Traurig stimmt uns, dass wir dieses Jahr von **Professor Peter Ihm** Abschied nehmen mussten, der sich um die GfKI seit der Gründung sehr verdient gemacht hat. Zeitnah hatten wir auf unserer Webpage einen Nachruf, verfasst von Hans-Hermann Bock, veröffentlicht. Herr Ihm wird uns fehlen.

Mit herzlichen Grüßen

Ihr/Euer

Berthold Lausen

Vorsitzender Gesellschaft für Klassifikation e.V. (GfKI)

Autor:	B. Lausen
Datum:	29.07.2014

## Einladung zur Mitgliederversammlung am 02. Juli 2014 in Bremen

Die 37. Mitgliederversammlung der GfKI findet im Rahmen der Jahrestagung 2014 statt, der European Conference on Data Analysis 2014 (ECDA2014) [www.ecda2014.eu](http://www.ecda2014.eu)

**Zeit: Mittwoch, 2. Juli 2014, ab 17 Uhr**

**Ort: Jacobs University Bremen gGmbH, Campus Ring 1, 28759 Bremen;  
Raum und Gebäude werden vor Ort ausgeschildert.**

Alle Mitglieder der GfKI werden hiermit zur Teilnahme herzlich eingeladen.

### Tagesordnung:

1. Eröffnung
2. Genehmigung des Protokolls der 36. Mitgliederversammlung der GfKI in Luxemburg 2013
3. Ergänzung und Genehmigung der Tagesordnung
4. Wahl des Versammlungsleiters und des Protokollführers
5. Antrag des Vorsitzenden auf Verleihung der Ehrenmitgliedschaft an Herrn Professor Dr. Claus Weihs nach Satzung §3(8).
6. Bericht (2013-14) des Vorsitzenden
7. Bericht (2013-14) des Schatzmeisters
8. Bericht (2013-14) der Rechnungsprüfer
9. Aussprache zu TOP 5, 6 und 7
10. Entlastung des Vorstands (2013-14)
11. Agenda des Vorstands 2014-16 nach Verantwortungsbereichen:
  - 11.1. Vorsitz, Internationalisierung/Europäisierung (Berthold Lausen)
  - 11.2. Finanzen, Mitglieder, Nachwuchsförderung (Andreas Geyer-Schulz)
  - 11.3. Webauftritt (Daniel Baier)
  - 11.4. Mitgliederbrief/Newsletter (Reinhold Decker)
  - 11.5. Mehrwert für Mitglieder (Hans Kestler)
  - 11.6. Attraktivität der Publikationen (Eyke Hüllermeier)
  - 11.7. European Association of Data Science (Sabine Krolak-Schwerdt)
12. Bericht zur Gründung (voraussichtlich 27. Juni 2014) European Association of Data Science (Sabine Krolak-Schwerdt)
13. Diskussion zum Namen: GfKI vs. neuer Name: Gesellschaft für Datenwissenschaft (engl. Association of Data Science);  
Stimmungsbild; Namensänderung ggf. auf der 38. Mitgliederversammlung.
14. Berichte aus den Arbeitsgruppen
  - 14.1. Bibliotheken (Frank Scholze)
  - 14.2. Biostatistik (Hans Kestler, Anne-Laure Boulesteix)
  - 14.3. Datenanalyse in der Archäologie (Irmela Herzog)
  - 14.4. Datenanalyse und numerische Klassifikation (Christian Hennig, Alfred Ultsch)
  - 14.5. Dezimalklassifikationen (Bernd Lorenz, Jiri Pika)
15. Nächste Tagungen
16. Verschiedenes.

Alle Mitglieder sind eingeladen, dem Vorsitzenden ergänzende Tagesordnungspunkte sowie Anmerkungen zu den einzelnen Tagesordnungspunkten möglichst umgehend mitzuteilen (email [blausen@essex.ac.uk](mailto:blausen@essex.ac.uk)).

Autor:	B. Lausen
Datum:	04.06.2014

## Protokoll der 36. Mitgliederversammlung

Protokoll der Mitgliederversammlung am 10.7.2013, 19:00 Uhr auf der Tagung in Luxemburg. Es sind 22 Personen anwesend.

### 01) Eröffnung

Herr Weihs begrüßt alle Anwesenden.

### 02) Genehmigung des Protokolls

Das Protokoll wird einstimmig genehmigt.

### 03) Ergänzung und Genehmigung der Tagesordnung

Die Tagesordnung wird einstimmig genehmigt.

### 04) Wahl des Versammlungsleiters und Protokollführers

Als Versammlungsleiter werden Herr Weihs und als Protokollführer Herr Bischl offen und einstimmig gewählt.

### 05) Bericht des Vorsitzenden

Herr Weihs gibt auf der aktuellen Versammlung sein Amt des Vorsitzenden auf und scheidet auch aus dem Vorstand aus. Er stellt in einem kurzen Vortrag die Historie der Konferenzen von 2002 an vor. Weiterhin berichtet er über die Planungen zur Zukunft der Studies-Reihe, welche immer noch nicht angeschlossen sind, und fasst noch einmal die Optionen zusammen, die schon in der Vergangenheit diskutiert worden sind.

Auf der aktuellen Konferenz ist statt Herrn van den Pol nun Herr Lausen Scientific Programm Chair.

### 06) Bericht des Schatzmeisters

Herr Baier berichtet anhand eines verteilten Ausdrucks wie üblich zur finanziellen Situation der Gesellschaft. Er weist darauf hin, dass der darauf angegebene Vermögensstand leicht optimistisch sein könnte, da der Vermögensstand zur Zeit etwas schwankt. Wie auch im vorigen Jahr wird die Mitgliederzahl als etwas zu niedrig eingeschätzt, man muss sich mehr um wissenschaftlichen Nachwuchs kümmern. Die diesjährige Konferenz in Luxemburg wird finanziell ausgeglichen ausgehen, es werden also weder ein Überschuss noch zusätzliche Kosten entstehen.

### 07) Bericht des Rechnungsprüfers

Der erste und zweite Rechnungsprüfer bestätigen den Finanzbericht.

### 08) Aussprache zu Top 5-7

Es erfolgt eine kurze Aussprache zu den Top 5-7. Es wird wieder über die Zukunft der Studies-Reihe diskutiert, wobei immer noch nicht entschieden ist, ob und wie sich deren Form ändert. Angeregt wird, dass die Proceedings generell schneller erscheinen sollten, damit sie besser zitiert werden können.

### 09) Entlastung des Vorstands

Der Vorstand wird einstimmig entlastet.

### 10) Berichte aus den AGs

Herr Kestler berichtet von der „Statistical Computing“-Tagung, welche am 23.6 – 26.6.2013 stattgefunden hat. Es gab 36 Teilnehmer, und zwei Invited Talks. Die nächste Tagung wird vom 20.7 - 23.7. 2014 stattfinden. Die neue Publikationsform der Tagung ist eine Special Issue im Journal of Statistical Computation and Simulation.

Herr Ultsch berichtet zur kommenden Herbsttagung der AG DANK vom 8.11. – 9.11.2013, welche zusammen mit der BCS in London organisiert wird. Das Fokus-Thema ist "Variable selection and dimension reduction in clustering and classification". Es wird auch 2014 natürlich wieder eine solche Tagung geben, Ort und Datum stehen noch nicht fest.

Herr Scholze berichtet zum aktuellen LIS Workshop auf der Konferenz.

### 11) Tagung 2014

Die nächste Tagung wird am 2.7. - 4.7. 2014 in Bremen stattfinden, der Local Organizer ist Herr Wilhelm.

### 12) Bestimmung des Wahlleiters und von zwei Wahlhelfern

Zum Wahlleiter wird Herr Ultsch bestimmt, Wahlhelfer sind Herr Kestler und Herr Benesch.

### 13) Wahl des neuen Vorstands

Vorgeschlagene Personen:

a) Für den Vorsitz vorgeschlagen:

Herr Weihs (nimmt nicht an), Herr Geyer-Schulz (nimmt nicht an), Herr Lausen (nimmt an)

b) Als Schatzmeister vorgeschlagen: Herr Geyer-Schulz

c) Für den Vorstand vorgeschlagen:

Herr Baier, Herr Decker, Frau Krolak-Schwerdt, Herr Kestler, Frau Spiliopoulou, Herr Hüllermeier

Wahlausgang: (entfallene Stimmen / abgegebene Stimmen)

a) Vorsitzender:

Lausen: 19/19, nimmt an.

b) Schatzmeister:

Geyer-Schulz: 18/19, 1 Enthaltung, nimmt an

c) Die fünf neuen Mitglieder des Vorstands (5 Mehrfach-Stimmen):

Herr Baier (32 Stimmen)

Herr Decker (26 Stimmen)

Herr Hüllermeier (15 Stimmen)

Frau Krolak-Schwerdt (11 Stimmen)

Herr Kestler (9 Stimmen)

Weitere Stimmen entfielen auf (damit nicht im Vorstand)

Frau Spiliopoulou (7 Stimmen)

Aus dem Vorstand scheiden aus:

Herr Ultsch, Herr Schmidt-Thieme, Herr Weihs

### 14) Wahl der beiden Rechnungsprüfer

Herr Hennig und Herr Mucha werden per Akklamation gewählt und nehmen an.

### 15) Verschiedenes

Der neue Vorsitzende Herr Lausen dankt für seine Wahl und berichtet zur Planung der kommenden Konferenz 2015 in Colchester.

Autor:

B. Bischl

Datum:

01.04.2014

## Bericht zur ECDA2014 vom 02. bis 04. Juli 2014 in Bremen

Unter dem Titel *Second European Conference on Data Analysis* fand vom 02. Bis zum 04. Juli 2014 die 38. Jahrestagung der Gesellschaft für Klassifikation an der Jacobs University Bremen statt. Das wissenschaftliche Programm der Konferenz war in Zusammenarbeit mit der Klassifikations- und Datenanalysengruppe der Italienischen Statistischen Gesellschaft (SIS-Cladag), der niederländisch-sprachigen Vereinigung für Klassifikation (VOC), der polnischen Sektion für Klassifikation und Datenanalyse (SKAD) und der Internationalen Vereinigung für Statistical Computing (IASC) zusammengestellt worden.

Insgesamt kamen 193 Teilnehmer aus 27 Ländern auf dem Campus in Bremen-Nord zusammen und erlebten drei intensive Tage mit insgesamt 153 wissenschaftlichen Präsentationen zu den acht thematischen Schwerpunkten:

- Statistics and Data Analysis
- Machine Learning and Knowledge Discovery
- Data Analysis in Marketing
- Data Analysis in Finance and Economics
- Data Analysis in Medicine and the Life Sciences
- Data Analysis in the Social, Behavioural, and Health Care Sciences
- Data Analysis in Interdisciplinary Domains
- Classification and Subject Indexing in Library and Information Science (LIS'2014).

Ein besonderer Höhepunkt waren die zehn eingeladenen Hauptvorträge:

- Themis Palpanas, Université Paris-Descartes, *Do It Yourself: Exploratory Analysis of Very Large Scientific Data*
- Rebecca Nugent, Carnegie-Mellon University, *Solving the Identity Crisis: Large- Scale Clustering with Distributions of Distances and Applications in Record Linkage*
- Zhi-Hua Zhou, Nanjing University, *Learning with Big Data by Incremental Optimization of Performance Measures*
- Roberta Siciliano, University Federico II, Naples, *The Speed-Interpretability- Accuracy Trade-Off in Decision Tree Learning*
- Adam Sagan, University of Economy Cracow, *Latent Variables and Marketing Theory – the Paradigm Shift*
- Pedro Pereira Rodrigues, University of Porto, *How uncertainty simultaneously drives and hinders knowledge discovery from health data*
- Alfred Inselberg, Tel Aviv University, *Visualization and Data Mining for High- Dimensional Data*
- Joaquin Vanschoren, Eindhoven University of Technology, *OpenML: Open science in machine learning*
- Andreas Geyer-Schulz, KIT, *On a Decision Maker without Preference*
- Friedhelm Schwenker, Universität Ulm, *Partially supervised learning algorithms in classification and clustering.*

Wie in den vergangenen Jahren, so haben auch diesmal einige Mitglieder des Programmkomitees eingeladene Sektionen organisiert, in denen jeweils drei oder vier Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler für ein spezielles Thema den aktuellen Forschungsstand präsentiert und diskutiert haben. In diesem Jahr gab es sechs dieser eingeladenen Sektionen:

- *High-dimensional data: using all dimensions* organisiert von Christian Hennig
- *Recent Advances in Mixture Modelling* organisiert von Roberto Rocci
- *Data analysis in human.computer interaction scenarios* organisiert von Friedhelm Schwenker

- *Health technology assessment of community interventions for active healthy ageing* organisiert von Berthold Lausen
- *SVM Large Scale Learning* organisiert von Claus Weihs
- *Predictions with classification models* organisiert von Jozef Pociecka.

In einer Podiumsdiskussion wurden zudem aktuelle Herausforderungen an die Publikationsstrategie der Klassifikationsgesellschaften diskutiert und insbesondere die Frage beleuchtet, welche Möglichkeiten es für die GfKI gibt, einen attraktiven, qualitativ hochwertigen, öffentlich zugänglichen und sichtbaren Tagungsband für die Beiträge der Jahrestagung aufzulegen.

Am Donnerstagnachmittag wurden die Teilnehmerinnen und Teilnehmer sachverständig in mehreren Gruppen durch die Bremer Innenstadt geführt. Bei strahlendem Sommerwetter ging es vom Bremer Rathaus und der Rolandstatue zu den Stadtmusikanten, am Dom vorbei, durch die Böttcherstraße und durch das Schnoor-Viertel zur Weser. Am Martini-Anleger stand die *Gräfin Emma* bereit, die alle Tagungsgäste flussabwärts nach Bremen-Vegesack transportierte, wo der Abend mit dem Konferenzdinner ausklang.

Nach der Tagung ist vor der Tagung und so starten jetzt die Vorbereitungen für die ECDA 2015, die vom 02. bis 04. September 2015 an der University of Essex in Colchester, UK, stattfinden wird.

Autor:	A. Wilhelm
Datum:	15.07.2014



## Bericht AG BIB – LIS Workshop 2014

The Workshop on Classification and Subject Indexing in Library and Information Science (LIS 2014) was held in July, 2nd-3rd 2014 in conjunction with the European Conference on Data Analysis in Bremen.

You can find the program at [http://ecda2014.eu/?page\\_id=335](http://ecda2014.eu/?page_id=335).

You can find the slides at <http://tinyurl.com/nnov8pc>.

Important Dates:

September 30, 2014 – Deadline for full paper submissions

November 15, 2014 – Notification of acceptance of full paper submissions

January 15, 2015 – Deadline for camera-ready paper submissions

The post-conference proceedings will be published in the Springer Series “Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization”. Full paper submissions have to be in English.

Autor:	F. Scholze
Datum:	10.07.2014

## Bericht AG BIB – Indexing-Session at the German Library Conference

On June, 5<sup>th</sup>, 2014 the AG BIB was involved in organizing a session dealing with innovative indexing in libraries at the German Library Conference in Bremen. The session was chaired by Prof. Wiesenmüller (HdM Stuttgart).

Talks:

Quo vadis Inhaltserschließung der Deutschen Nationalbibliothek? - Herausforderungen und Perspektiven

Ulrike Junger ( Deutsche Nationalbibliothek, Frankfurt/Main)

<http://www.opus-bayern.de/bib-info/volltexte/2014/1701/>

"Druckt die GND Nummer in der Publikation ab!" Vereinfachung der Normdatenverwendung in Bibliotheken und Datenbanken

Martin Faßnacht (Universitätsbibliothek Tübingen)

<http://www.opus-bayern.de/bib-info/volltexte/2014/1670/>

Crowdsourcing - neue Möglichkeiten und Grenzen für Bildarchive

Nicole Graf (ETH Zürich, Schweiz)

"Greifen Sie ruhig zu, es ist genug da!" - Bereitstellung eines normierten Wortschatz im Kontext von Bibliotheken und ihrer elektronischen Umgebung

Petra Keidel (TH Wildau)

<http://www.opus-bayern.de/bib-info/volltexte/2014/1581/>

Geokoordinaten in Bibliotheksdaten: Grundlage für innovative Nachnutzung

Esther Scheven (Deutsche Nationalbibliothek, Frankfurt)

<http://www.opus-bayern.de/bib-info/volltexte/2014/1667/>

Autor:	F. Scholze
Datum:	10.07.2014

## Bericht AG BT – Workshop „Statistical Computing 2014“ at Reisenburg-Castle

### Workshop „Statistical Computing 2014“ at Reisenburg-Castle, Germany, July 20-23, 2014

From July 20-23, 2014, the working groups “Biostatistics“ of the German Classification Society and „Statistical Computing“ of the German Region of the International Biometric Society organized the 46th annual workshop “Statistical Computing 2014“ at Reisenburg-Castle, Germany. Local organization was performed by the working group of Biostatistics. The Abstract Book from the workshop is available at <http://vts.uni-ulm.de/doc.asp?id=9126>. Also a special journal issue is planned, as it was the case in recent years (last years special issue was published in the The Journal of Statistical Computation and Simulation).

Invited speakers were Ulrich Mansmann (Munich), Eyke Hüllermeier (Paderborn), Tony Rossini (Basel) and Axel Benner (Heidelberg). Hands-on tutorials were given by J. Mazur / A. Gerhold-Ay (Mainz, "Statistical Workflows for Sequencing Data"), C. Müssel / L. Lausser (Ulm, "Boolean Networks") and B. Bischl / F. Schmid (Munich / Ulm, "Algorithm Configuration / Tuning with R"). In total there were 31 talks; 52 scientists took part in the workshop.

The workshop provided and provides a unique platform for discussing recent developments in the fields of statistical computing, computational statistics and systems biology, but is not limited to these. The workshop is also a friendly forum for doctoral students to discuss their recent work.

During the workshop the working group Biostatistics met and jointly elected Dr. Ludwig Lausser and Johann Kraus as deputies for Hans Kestler who is heading the workgroup.

Autor:	H. A. Kestler
Datum:	25.07.2014

## Bericht AG CAA

### 5. Workshop der AG in Tübingen:

Vom 14.–15.02.2014 fand der 5. Workshop der AG CAA an der Eberhard-Karls-Universität in Tübingen statt. Auch dieses Mal war die Veranstaltung mit ca. 100 Teilnehmenden gut besucht. Neben 16 Vorträgen wurden auch neun Poster präsentiert. Die Teilnehmenden hatten dieses Mal die Möglichkeit, sowohl den besten Vortrag als auch das beste Poster zu wählen. Die meisten Stimmen entfielen auf den Vortrag "RADAR Datenanalyse zur Ableitung prähistorischer Landoberflächen in Nordtansania" von einer Tübinger Arbeitsgruppe, bestehend aus Felix Bachofer, Geraldine Quénéhervé, Volker Hochschild und Michael Märker. Den Preis für das beste Poster erhielten Arian Goren, Arie Kai-Browne, Kay Kohlmeyer und Thomas Bremer: Ihr Poster hatte den Titel "Die Visualisierung des Tempel des Wettergottes von Aleppo in einer Game-Engine basierten virtuellen Umgebung". Nach dem Vortragsprogramm wurden drei Tutorials angeboten, die sich mit verschiedenen Aspekten der Anwendung Geographischer Informationssysteme in der Archäologie beschäftigen.

Weitere Termine der AG CAA in diesem Jahr sind:

### 3.-4.10.2014: CAA Germany + CAA Netherlands/Flanders: Third Joint Chapter Meeting

Diese Konferenz bringt in zweijährigem Turnus Kolleginnen und Kollegen aus dem deutschen und niederländischen Sprachraum zusammen, wobei ein oder zwei Themen vorgegeben sind. Dieses Jahr findet die Veranstaltung an der Universität Köln statt, mit folgenden Themen: (1) Teaching digital archaeology – digitally teaching archaeology (2) Identifying patterns, calculating similarities. Das Tagungsprogramm ist noch in Vorbereitung.

9.10.2014: Vortragssektion der AG CAA beim 8. Deutschen Archäologiekongress in Berlin mit acht Vorträgen. Der Archäologiekongress findet auf Einladung des Landesdenkmalamtes Berlin in Räumlichkeiten der Freien Universität und des Max-Planck-Institutes statt. Drei weitere Vortragssektionen bei diesem Archäologiekongress beschäftigen sich auch mit Aspekten aus dem CAA-Themenspektrum.

Folgender Termin im nächsten Jahr liegt bereits fest: 6.-7.2.2015: 6. Workshop der AG CAA am Landesamt für Archäologie in Dresden.

Die Internet-Seite der AG CAA wurde 2013 neu gestaltet, hier können Sie weitere Informationen zu den oben genannten Veranstaltungen lesen: [www.ag-caa.de](http://www.ag-caa.de)

Auf der Einstiegsseite findet sich zurzeit ein Nachruf auf Prof. Peter Ihm, er ist leider im März verstorben. Alle Kolleginnen und Kollegen der AG CAA, die ihn haben kennen lernen dürfen, erinnern sich nicht nur an die wichtigen Impulse, die er zur Anwendung statistischer Methoden in der Archäologie geliefert hat, sondern auch an eine liebenwürdige, hilfsbereite, allseits respektierte und vielseitig interessierte Persönlichkeit.

Autor:	I. Herzog
Datum:	08.06.2014

## Bericht AG DANK

Arbeitsgemeinschaft Datenanalyse und numerische Klassifikation (AG DANK)

### 1) Herbsttagung 2013

Die Herbsttagung 2013 wurde am 8./9. November zusammen mit der British Classification Society (BCS) veranstaltet. Schwerpunktthema war Variablenselektion und Dimensionsreduktion in Klassifikation und Cluster-Analyse. Die Herbsttagung hatte ca. 40 Teilnehmerinnen und Teilnehmer.

Die folgenden Vorträge wurden gehalten:

- Gilles Celeux - Variable selection in clustering and classification: issues, difficulties and solutions
- Silvia Liverani and Michail Papatthomas - Using Profile Regression Mixture Models and Dirichlet Processes to explore the combined effect of risk factors; the R package PReMiuM
- Francesca Greselin - Data driven constraints for Gaussian mixtures of factor analyzers: an application to market segmentation
- Silvia Pandolfi - Item selection by latent class-based methods: an application to nursing homes evaluation
- Hans-Joachim Mucha - Variable Selection in Cluster Analysis Using Resampling Techniques
- James Barrett - Dimensionality detection and integration of multiple sources via the Gaussian Process Latent Variable Model
- Veronica Zamora-Gutierrez, Kenneth Harris and others - Discussion of two datasets for analysis by participants
- Andre T. Martins and Mario Figueiredo - Sparsity and Structured Sparsity for Feature Selection in Machine Learning
- Ulrich Müller-Funk - Non-linear factor selection and copulas of copulas
- Gunter Ritter - A probabilistic method for gene expression data Yoshikazu Terada - Achieving near-perfect clustering for high dimension, low sample size data
- Thomas Weber - Multidimensional questions: Can multivariate statistics help us to classify Older Stone Age artefact inventories?
- Nema Dean - Variable selection in educational testing clustering
- Andreas Artemiou - Sufficient dimension reduction using machine learning
- Roberto Rocci - Models for simultaneous clustering and reduction of three-way data

Die zur Analyse zur Verfügung gestellten Datensätze und Folien zu allen Vorträgen finden sich auf:

<http://www.homepages.ucl.ac.uk/~ucakche/agdank/agdankht2013.html>

### 2) Herbsttagung 2014

Auf Einladung von Peter Kurz (TNS Infratest) wird die Herbsttagung 2014 in München stattfinden. Das Schwerpunktthema wird sein: "Anwendungen in der Marktforschung, Herausforderung Data Science und Big Data". Der Termin wird nach Konsultation der Mitglieder entschieden werden.

### 3) Wahl des neuen Leiters

Auf der Mitgliederversammlung am 2. Juli 2014 in Bremen wurde Hans-Joachim Mucha zum neuen Leiter der AG DANK gewählt. Christian Hennig wurde zum Stellvertreter gewählt.

Autor:	C. Hennig
Datum:	13.07.2014

## Bericht AG DK

Die AG Dezimalklassifikationen arbeitet weiter konsequenterweise mit der AG Bibliothekswesen vor allem in der jährlichen gemeinsamen Veranstaltung. Dabei wird im nun schon traditionellen Bericht im Rahmen einer Auswahlbibliographie der Schwerpunkt auf die Forschung und Entwicklung im Bereich der Dezimalklassifikationen gelegt.

Der Blick geht hier zunehmend auch auf neue(re) Dezimalklassifikationen außerhalb von DDC und UDK.

Während des Jahres werden die üblichen Kontaktwege genutzt.

Autor:	B. Lorenz
Datum:	06.06.2014

## Advances in Data Analysis and Classification (ADAC)

Der Zustrom an Manuskripten für die Zeitschrift ADAC hat in den letzten beiden Jahren stetig zugenommen. So wurden in 2013 mehr als 300 Manuskripte eingereicht, primär aus Europa und Asien. Nach Ausschluss fachfremder Themen, allzu informeller Darstellungen oder reiner Datenauswertungen wurden letztlich 113 Manuskripte einem Reviewing-Prozess unterzogen (je mindestens zwei Gutachten). Beim Reviewing-Prozess wird das Electronic Manuscript Processing System von Springer benutzt, die technische Ausführung (typesetting, printing) erfolgt in Indien.

Der in 2012 erreichte Impact-Faktor von 1.382 (Thomson-Reuters) ist erfreulich, doch sollte man die Bedeutung dieses Faktors nicht überbewerten, da er sich nur auf Publikationen und Zitate aus zwei zurückliegenden Jahren bezieht und zudem wesentlich von den Zitiergewohnheiten der Autoren abhängt – diesbezüglich wäre es sicher nützlich, wenn GfKI-Autoren in ihren Arbeiten auch einschlägige Beiträge aus der Zeitschrift ADAC zitieren würden.

Für das Heft 2 von Band 8 (2014) sind folgende Artikel vorgesehen:

*Silvia Bacci, Silvia Pandolfi, Fulvia Pennoni:*

- A comparison of some criteria for states selection in latent Markov model for longitudinal data

*Luca Scrucca:*

- Graphical tools for model-based mixture discriminant analysis

*Sanjeena Subedi, Paul M. McNicholas:*

- Variational Bayes approximations for clustering via mixtures of normal inverse Gaussian distributions

*Tobias Voigt, Roland Fried, Michael Backes, Wolfgnag Rhode:*

- Threshold optimization for classification in imbalances data in a problem of gamma-ray astronomy

*Ryan P. Browne, Paul D. McNicholas:*

- Estimating common principal components in high dimensions

Dieses Heft wird im Juni 2014 durch den Springer-Verlag an alle GfKI-Mitglieder versandt werden. Eine vollständige Liste aller bislang (seit 2007) in ADAC erschienenen Artikel ist auf der GfKI-Website zu finden, sie wird von Zeit zu Zeit auf den neuesten Stand gebracht.

Maurizio Vichi und Hans-Hermann Bock (ADAC Editorial Board)

Post Scriptum:

Die mit der Organisation der zahlreichen Submissionen und des Reviewing-Prozesses verbundene Arbeit ist immens. Sie wird in vorzüglicher Weise vom ‚Coordinating Editor‘, Prof. Maurizio Vichi (derzeit auch IFCS-Präsident) geleistet. Ihm sei an dieser Stelle für sein perfektes Management und seinen unermüdlichen Einsatz gedankt.

Autor:	H.-H. Bock (mit M. Vichi)
Datum:	10.06.2014

## Studies in Classification, Data Analysis and Knowledge Organization

In den "Studies in Classification, Data Analysis and Knowledge Organization" sind 2013 und 2014 erschienen:

- Gaul, W.; Geyer-Schulz, A.; Yasumas, B.; Okada, A.(2014): German-Japanese Interchange of Data Analysis Results
- Spiliopoulou, M.; Schmidt-Thieme, L.; Janning, R.(2014): Data Analysis, Machine Learning and Knowledge Discovery
- Vicari, D.; Okada, A.; Ragozini, G.; Weihs, C. (2014): Analysis and Modeling of Complex Data in Behavioral and Social Sciences
- Giudici, P.; Ingrassia, S.; Vichi, M. (2013): Statistical Models for Data Analysis
- Giusti, P.; Ritter, G.; Vichi, M. (2013): Classification and Data Mining
- Lausen, B.; Van den Poel, D.; Ultsch, A. (2013): Algorithms from and for Nature and Life

Autor:	C. Weihs
Datum:	18.07.2014