



GESELLSCHAFT
FÜR INFORMATIK

Vollversammlung der GI Fachgruppe Datenbanksysteme (fg-db)

Felix Naumann (HPI, Uni Potsdam, Sprecher des Leitungsgremiums)

31. Mai 2021

Norbert Ritter (Uni Hamburg, Stellv. Sprecher)

Wolf-Tilo Balke (TU Braunschweig)

Alexander Böhm (SAP)

Anika Groß (HS Anhalt)

Melanie Herschel (Uni Stuttgart)

Alfons Kemper (TU München)

Meike Klettke (Uni Rostock)

Thomas Ruf (Uni Erlangen-Nürnberg)

Tagesordnung

1. Bericht
 - Ehrungen
 - Aktivitäten der Mitglieder unserer Community
2. Finanzen und Mitglieder
3. Veranstaltungen mit Beteiligung der FG-DB
4. Datenbankspektrum
5. Wahl des Leitungsgremiums der FG-DB
6. Verschiedenes

Ehrungen -1

- **Volker Markl:** ACM Fellow 2020
- **Andreas Reuter:** ACM Fellow 2019
- **Sergey Melnik:** VLDB Test of Time Award 2020 for Dremel
- **Hans-Arno Jacobsen:** VLDB Test of Time Award 2019 for PNUTS
- **Anja Gruenheid:** VLDB Best Industry Paper Award 2020
- **Tim Gubner, Viktor Leis, Peter Boncz**
ICDE 2020 Best Paper Award
- **Clemens Lutz, Sebastian Breß, Steffen Zeuch, Tilmann Rabl, Volker Markl:**
SIGMOD 2020 Best Paper Award
- **Gábor E. Gévay, Tilmann Rabl, Sebastian Bress, Lorand Madai-Tah, Jorge Arnulfo Quiane Ruiz, Volker Markl:** ICDE 2021 Best Paper Award
- **Alfons Kemper and Thomas Neumann:**
ICDE Ten-Year Influential Paper Award 2021 for HyPer

Ehrungen -2

- **Michael Ley:** ACM Distinguished Service Award 2019
- **Stefan Manegold:** SIGMOD 2020 Contributions Award
- **Thomas Neumann, Bernhard Radke:** SIGMOD 2019 Reproducibility Award
- **Mohammad Mahdavi, Ziawasch Abedjan et al:** SIGMOD 2020 Reproducibility Award
- **Oliver Günther:** GI Fellow 2019
- **Ziawasch Abedjan:** GI Junior Fellow 2019
- **Viktor Leis:** GI Junior Fellow 2019
- **Felix Gessert:** GI Junior Fellow 2019
DBIS Best Dissertation Award 2021
- **Wolfram Wingerath:** GI Junior Fellow 2020

Aktivitäten der Mitglieder der Community -1

- **Carsten Binnig** Demo chair EBDT 2019
- **Alexander Böhm** Industry chair EBDT 2020
- **Melanie Herschel** PC-chair der EDBT 2019
- **Katja Hose,
Ziawasch Abedjan** VLDB PhD workshop chair 2020
- **Wolfgang Lehner** Co-Chair VLDB und ICDE Industrial Track 2019
Managing Editor PVLDB seit 1/2019
- **Ulf Leser** Sprecher des DFG SFBs FONDA: „Grundlagen
von Workflows für die Analyse großer naturwissenschaftlicher Daten“
- **Stefan Manegold** General chair SIGMOD 2019

Aktivitäten der Mitglieder der Community -2

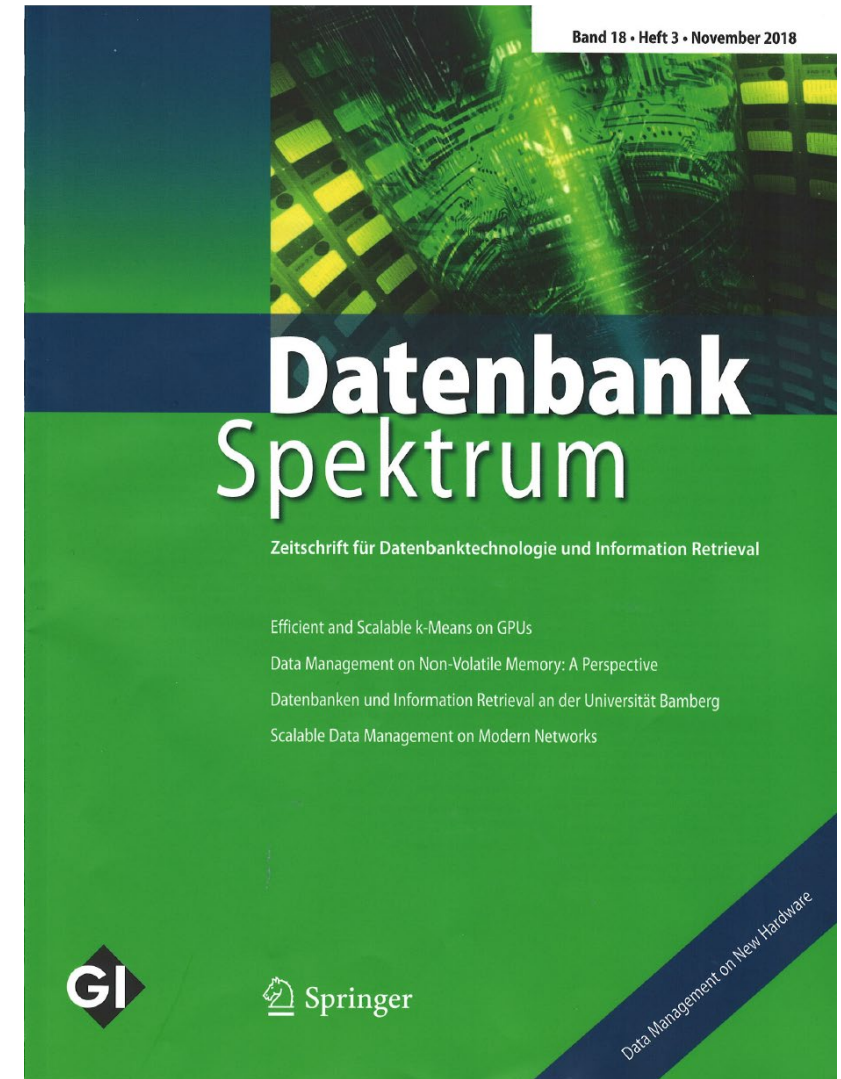
- **Volker Markl** BIFOLD: Berlin Institute for the Foundations of Learning and Data
- **Felix Naumann** PC-chair VLDB 2021
Tutorial chair SIGMOD 2020
- **Thomas Neumann** PC Chair CIDR 2020
- **Tilmann Rabl** VLDB PhD workshop chair 2021
SIGMOD Demo chair 2020
SIGMOD Sponsorship chair 2019 & 2020
- **Erhard Rahm** ScaDS.AI: Center for Scalable Data Analytics and Artificial Intelligence
- **Norbert Ritter** Vorsitzender Fakultätentag Informatik
- **Kai-Uwe Sattler** Präsident der TU Ilmenau
- **Harald Schöning** Mitglied im Rat für Informationsinfrastrukturen

Veranstaltungen der FG-DB

- LWDA: Gemeinsames jährliches Symposium der GI Fachgruppen FG-DB, KDML, FGIR, FGWM (und WSBI)
 - Ersetzt traditionelles Herbsttreffen der FG-DB
- LWDA 2019
 - 30. September – 2. October in Berlin (Humboldt Universität)
 - Ulf Leser, Marcus Paradies
 - Keynote: Matthias Böhm
- LWDA 2020
 - 9.-11. September in Sankt Augustin (bzw. online)
 - Wolf-Tilo Balke, Stefan Conrad
- Frühjahrstreffen 2020
 - “Systems & ML”
 - 4.-5. März in Darmstadt
 - Carsten Binnig, Kristian Kersting
- FB DBIS: BTW 2021 – Dresden (online)
- Dagstuhl: Data Structures for Modern Memory and Storage Hierarchies
 - 11.-16.7. 2021, Viktor Leis, Kai-Uwe Sattler et al.

Datenbankspektrum

- März 2019: *Scalable and intelligent Data Services and Solutions – Results from the Big Data Competence Center ScaDS Dresden/Leipzig*
 - Erhard Rahm
- Juli 2019: *Data and Repeatability*
 - Jens Dittrich, Felix Naumann, Norbert Ritter
- November 2019: *Best Workshop Papers of BTW 2019*
 - Theo Härder
- März 2020: *Trends in Information Retrieval Evaluation*
 - Philipp Schaer, Klaus Berberich
- Juli 2020: *Argumentative Intelligence (Arguing)*
 - Philipp Cimiano, Gerhard Heyer, Michael Kohlhase, Benno Stein, Jürgen Ziegler
- November 2020: *Data Management for Future Hardware*
 - Kai-Uwe Sattler, Alfons Kemper
- März 2021: *Digitale Lehre im Fachgebiet Datenbanksysteme I*
 - Stefanie Scherzinger, Andreas Thor
- Juli 2021 (geplant): *Digitale Lehre im Fachgebiet Datenbanksysteme II*
 - Stefanie Scherzinger, Andreas Thor
- November 2021 (geplant): *Data Engineering for Data Science*
 - Stefanie Scherzinger, Marina Tropmann-Frick, Ralf Schenkel



Arbeitskreis

„Grundlagen von Informationssystemen“

- Gegründet 1989
 - Dem Fachbereich DBIS zugeordnet
 - Sprecher: Günther Specht
- 31. Grundlagen von Datenbanken Workshop (GvDB) 2019
 - 11.6. – 14.6. in Saarburg
 - Ralf Schenkel
- 32. Grundlagen von Datenbanken Workshop (GvDB) 2021
 - 25.-28.5. in Nimbschen
 - Andreas Thor
- 33. Grundlagen von Datenbanken Workshop (GvDB) 2022
 - Pfingstwoche in Krippen im Elbsandsteingebirge
 - Dirk Habich
- 34. Grundlagen von Datenbanken Workshop (GvDB) 2023
 - Pfingstwoche im Schwarzwald
 - Holger Schwarz

Arbeitskreis

„Datenmanagement auf Moderner Hardware“

- Leitungsgremium
 - Dirk Habich, Technische Universität Dresden (Sprecher)
 - Jens Teubner, Technische Universität Dortmund
 - Hannes Rauhe, SAP SE
- Grundsäulen vieler Anwendungen auch in den neuen Bereichen wie maschinellem Lernen, Data Science oder Internet der Dinge: effiziente Verarbeitung großer Datenmengen
- Neue Anforderungen
 - Anwendungs-Zugang (analytisch vs. transaktional)
 - Verschiedene Operatoren-Arten (relationales Modell, Lineare Algebra, Graph-Verarbeitung etc.)
 - Verschiedenen Daten-Charakteristika (relationale Reihen, Dokumente, Tensoren)
- Schwerpunktprogramm “Scalable Data Management for Future Hardware” wurde verlängert. Zwei Projekte wurden nicht verlängert; dafür wurde ein neues hinzugenommen.
- DaMoN 2020: Von 18 angenommenen Papieren kamen 13 aus Deutschland.
- DaMoN 2021: Von 15 angenommenen Papieren kamen 8 aus Deutschland.

Arbeitskreis: „Data Engineering for Data Science“

gegründet März 2020,
dem FB DBIS zugeordnet

Leitungsgremium:

- Jens Albrecht, Technische Hochschule Nürnberg
- Matthias Boehm, Technische Universität Graz
- Christoph Gröger, Robert-Bosch-GmbH
- Meike Klettke, Universität Rostock (Sprecherin)
- Birgitta König-Ries, Friedrich-Schiller-Universität Jena
- Richard Lenz, FAU, Erlangen-Nürnberg
- Norbert Ritter, Universität Hamburg
- Sheeba Samuel, Friedrich-Schiller-Universität Jena
- Ralf Schenkel, Universität Trier
- Ansgar Scherp, Universität Ulm
- Stefanie Scherzinger, Uni Passau
- Kerstin Schneider, Hochschule Harz
- Clemens Schreiber, AIFB, KIT
- Thomas Seidl, LMU
- Christin Seifert, University of Twente
- Günther Specht, Universität Innsbruck
- Uta Störl, FernUniversität in Hagen
- Andreas Thor, HTWK Leipzig
- Marina Tropmann-Frick, HAW Hamburg (stellv. Sprecherin)
- Lena Wiese, Fraunhofer ITEM, Hannover

Arbeitskreis: „ Data Engineering for Data Science“

Aktivitäten des Arbeitskreises 2021:

- Themenheft des Datenbankspektrums: *Data Engineering for Data Science*, November 2021
 - Herausgeber:innen Stefanie Scherzinger, Marina Tropmann-Frick, Ralf Schenkel
- LWDA 2021 (1.-3. September 2021)
 - PC-Chairs des Datenbankteils: Stefanie Scherzinger, Marina Tropmann-Frick, Ralf Schenkel
- Mitwirkung an der Task Force der GI zum Thema Data Science
 - Marina Tropmann-Frick, Richard Lenz, Ralf Schenkel und Uta Störl
- Weitere Pläne: Entwicklung eines Data Engineering Benchmarks
 - Leitung: Matthias Böhm

Wahl des Leitungsgremiums

- **Aktuelles Leitungsgremium**
 - Felix Naumann (HPI, Uni Potsdam, Sprecher)
 - Norbert Ritter (Uni Hamburg, Stellv. Sprecher)
 - Wolf-Tilo Balke (TU Braunschweig)
 - Alexander Böhm (SAP)
 - Anika Groß (HS Anhalt)
 - Melanie Herschel (Uni Stuttgart)
 - Alfons Kemper (TU München)
 - Meike Klettke (Uni Rostock)
 - Thomas Ruf (Uni Erlangen-Nürnberg)

- **Wahlvorschlag: Wiederwahl der aktuellen Mitglieder**