

GESELLSCHAFT
FÜR INFORMATIK



Proceedings of the 34th GI-Workshop Grundlagen von Datenbanken

Hirsau, Germany 07.06.2023 – 09.06.2023

CEUR-WS.org/Vol-3714/preface.pdf

©2023 for the individual papers by the papers' authors. Copying permitted for private and academic purposes. Re-publication of material from this volume requires permission by the copyright owners.

Editor's address:

Holger Schwarz
Universität Stuttgart
Universitätsstr. 38
70569 Stuttgart
Holger.schwarz@ipvs.uni-stuttgart.de

Workshop Grundlagen von Datenbanken

Hirsau 2023

HOLGER SCHWARZ
Universität Stuttgart

Vorwort

Der 34. Workshop “Grundlagen von Datenbanken” (GvDB) fand vom 07.06.2023 – 09.06.2023 in Hirsau im Tagungshotel Kloster Hirsau statt. Dieser Workshop wird seit 1989 jährlich von dem GI-Arbeitskreis “Grundlagen von Informationssystemen” ausgerichtet und bietet seitdem Nachwuchswissenschaftlern und Nachwuchswissenschaftlerinnen eine Plattform zum Austausch Ihrer Forschungsansätze. Organisiert wurde der Workshop in diesem Jahr durch Holger Schwarz von der Universität Stuttgart.

Es wurden insgesamt 8 wissenschaftliche Beiträge durch einen Review-Prozess ausgewählt und von den Autorinnen und Autoren auf dem Workshop präsentiert. Das Programm wurde zudem durch drei eingeladene Vorträge abgerundet. Manuel Fritz von der Carl Zeiss SMT berichtete von den Herausforderungen des Datenmanagements im Rahmen der Fertigung von Systemen und Modulen zur Mikrochipproduktion. Datenplattformen von Data Warehouse über Data Lakes bis hin zu Data Lakehouses standen im Mittelpunkt des Vortrags von Jan Schneider von der Universität Stuttgart. Peter Reimann von der Graduate School of Excellence advanced Manufacturing Engineering berichtete über Ansätze zur Metadatenmodellierung und die Nutzung von Domänenwissen für Datenanalysen im industriellen Kontext.

Neben den genannten wissenschaftlichen Beiträgen gehörte auch eine Führung durch das Kloster Hirsau sowie eine Wanderung in die nahe gelegene Stadt Calw zum Programm.

Der 35. Workshop findet im Mai 2024 in Herdecke statt und wird von der Gruppe von Uta Störl von der Fernuniversität in Hagen organisiert.

August 2023

Holger Schwarz