

Klaus Dohmen

Hubertusstr. 60
D-01129 Dresden
+49 1573 4756544
+49 351 41883661
dohmen@mailbox.org



Persönliches

geboren 8. März 1968 in Rheydt
Familienstand verheiratet, drei erwachsene Kinder

Schule

1978–1987 Gymnasium in Mönchengladbach

Studium

1987–1992 Studium der Mathematik mit Nebenfach Informatik an der Universität Düsseldorf
1992 Graduierung zum Dipl.-Math., Prädikat: „mit Auszeichnung“

Wissenschaftlicher Werdegang

1993 Promotion zum Dr. rer. nat. im Fach Mathematik an der Universität Düsseldorf
Thema: „Chromatische Polynome von Graphen und Hypergraphen“
Betreuer: Prof. Dr. Egbert Harzheim (Co-Autor von Paul Erdős)
Prädikat: „magna cum laude“

1993–1994 Wiss. Mitarbeiter am Mathematischen Institut der Universität Düsseldorf
1994–2000 Wiss. Assistent am Institut für Informatik der Humboldt-Universität zu Berlin
2001 Habilitation in Informatik an der Humboldt-Universität zu Berlin
Thema: „Improved Inclusion-Exclusion Identities and Bonferroni Inequalities with Applications to Reliability Analysis of Coherent Systems“
Gutachter: Prof. Dr. Egmar Rödel, Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel (beide HU Berlin), Prof. Douglas R. Shier, PhD (Clemson University, USA)

2001 Umhabilitation an die Universität der Bundeswehr München
2001–2002 Oberassistent und Privatdozent für Informatik an der UniBw München
seit 2002 Professor für Angewandte Mathematik / Computerorientierte Mathematik an der Hochschule Mittweida

Lehre

Selbstständig gehaltene Vorlesungen

HU Berlin Stochastik für Informatiker, Zuverlässigkeitstheorie, Einführung in die Informatik
FH Brandenburg Formale Sprachen und Automatentheorie II (Lehrauftrag)
UniBw München Neuronale Netze

HS Mittweida *auf Deutsch:* Algebra, Diskrete Mathematik, Theoretische Informatik, Informations- und Codierungstheorie, Grundlagen und Anwendung der Kryptologie
auf Englisch: Algebra and Number Theory, Automata Theory, Mathematical Logic, Discrete Structures, Foundations of Modern Cryptography, Cryptanalysis, Advanced Topics in Modern Cryptography

Auszeichnungen

HS Mittweida Helmut-Lindner-Preis für exzellente Lehre 2012 (erstmalige Vergabe)

Forschung

Diskrete Mathematik Kombinatorische Identitäten und Ungleichungen, Graphenpolynome und Färbungsprobleme, mathematische Netzwerkanalyse
Kryptologie Kryptographische Grundlagen, Blockchain-Anwendungen, Gründungsmitglied des Blockchain Competence Center Mittweida

Selbstverwaltung

Ämter und Gremien Dekan der ehemaligen Fakultät MNI der Hochschule Mittweida (2006–2009)
Mitglied des Senats (2006–2009) und des Fakultätsrates (2006–2009, 2012–2015)
Studiendekan des Bachelorstudiengangs Applied Mathematics (2015–2018)
Akkreditierung Antragsteller bei ASIIN e.V. in drei Verfahren
Gutachter für ASIIN e.V. in fünf Verfahren

Unterschrift

Ort, Datum Dresden, 11. September 2023

