

apl. Prof. Dr. rer. nat. habil. Frank Werner  
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
Fakultät für Mathematik  
<http://www.math.uni-magdeburg.de/~werner>



## Lebenslauf

Ich wurde am 29.5.1955 in Magdeburg geboren. Von 1961 bis 1967 besuchte ich die POS Wladimir Komarow und danach von 1967 bis 1971 eine Spezialklasse für Mathematik in der POS Clara Zetkin. Von 1971 bis 1973 besuchte ich die Erweiterte Oberschule (Gymnasium) Geschwister Scholl in Magdeburg und beendete die Abiturprüfungen im Jahr 1973 mit dem Prädikat 'Ausgezeichnet'. Nach Ableistung meines 18-monatigen Grundwehrdienstes vom 1.11.1973 bis 30.4.1975 begann ich im September 1975 ein Mathematik-Studium an der Technischen Hochschule 'Otto von Guericke' Magdeburg, welches ich 1980 mit dem Gesamt- und Diplomprädikat 'Ausgezeichnet' beendete. Im Jahr 1981 erhielt ich den Fakultätspreis der Fakultät für Mathematik und Physik. Vom 1980 bis 1983 absolvierte ich ein Forschungsstudium am Wissenschaftsbereich Operationsforschung der Magdeburger Hochschule. Im April 1984 konnte ich meine Dissertation 'Zur Lösung spezieller Reihenfolgeprobleme' mit dem Prädikat 'Summa cum laude' verteidigen. Danach war ich als wissenschaftlicher Assistent in der Fakultät für Mathematik und Physik der Technischen Hochschule 'Otto-von-Guericke' Magdeburg tätig. Im Jahr 1987 absolvierte ich einen fünfmonatigen Forschungsaufenthalt bei Prof. Emelicev in Minsk / Belarus sowie einen einmonatigen Aufenthalt am Banach-Zentrum in Warschau / Polen. Im Jahr 1988 wurde mir die Facultas docendi für das Lehrgebiet Mathematik verliehen. Im Juli 1989 verteidigte ich meine Habilitationsschrift

‘Zur Struktur und näherungsweise Lösung ausgewählter kombinatorischer Optimierungsprobleme’ an der Technischen Universität Magdeburg.

Im Jahr 1992 erhielt ich ein Stipendium der Alexander-von-Humboldt-Stiftung für einen sechsmonatigen Forschungsaufenthalt bei Prof. Brucker an der Universität Osnabrück. 1994 habe ich einen Lehraufenthalt an der Universität Uppsala in Schweden absolviert. Im Jahr 1998 wurde ich zum außerplanmäßigen Professor an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg ernannt. In den letzten 25 Jahren habe ich insbesondere Vorlesungen in den Bereichen Angewandte Mathematik und Operations Research gehalten, einen Großteil davon in englischer Sprache. Dabei habe ich mehrere Preise für Lehre in den Rankings durch Studenten erhalten. In den vergangenen 20 Jahren habe ich verschiedene Forschungsprojekte geleitet, u.a. ein von der DFG von 1992 bis 1998 gefördertes Projekt sowie als Team-Manager der Magdeburger Gruppe verschiedene INTAS (EU)-geförderte Projekte.

Bisher habe ich mehr als 280 Artikel in internationalen Zeitschriften sowie Buchbeiträge publiziert. Darüber hinaus bin ich Mitautor des Lehrbuches ‘Mathematics of Economics and Business’ (Routledge, UK/USA, 2006) sowie der Monographie ‘Scheduling under Uncertainty: Theory and Algorithms’ (Berarussian Science, 2010) sowie Verfasser des Buches ‘A Refresher Course in Mathematics’ (Bookboon Publishers, 2016). Außerdem bin ich einer der Editoren der Bücher ‘Sequencing and Scheduling with Inaccurate Data’ (Nova Science Publishers, USA, 2014) sowie ‘Algorithms for Scheduling Problems (mdpi, 2018). Als Gastherausgeber war ich an Sonderbänden für die Zeitschriften *Annals of Operations Research*, *Computers & Operations Research*, *International Journal of Production Research*, *Automation and Remote Control*, *Mathematics*, *Avtomatika i Telemekhanika* und *Algorithms* beteiligt.

Seit 2012 bin ich als Associate Editor der Zeitschrift *International Journal of Production Research* für das Gebiet ‘Scheduling and Discrete Optimization’ verantwortlich sowie seit 2014 als Associate Editor für die Zeitschriften ‘*Journal of Scheduling*’ und ‘*Operations Research and Decisions*’ tätig. Seit 2018 bin ich im Editorial Board der Zeitschrift *Algorithms*, ab

2019 dann zunächst Associate Editor und ab September 2019 Editor-in-Chief von Algorithms. Außerdem bin ich im Editorial Board der Zeitschriften International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences (seit 2009), International Journal of Fuzzy System Applications (seit 2012), Journal of Applied Mathematics (seit 2012), World Journal of Methodology (seit 2012), Journal of Industrial and Management Optimization (seit 2013), Operations Research Perspectives (seit 2013), International Journal of Applied and Computational Mathematics (seit 2016), Advances in Systems Science and Applications (seit 2017), Mathematics (seit (2018), Letters in Mathematical Sciences (seit 2019) sowie im Advisory Board der Zeitschriften International Journal of Operational Research / Nepal (seit 2011) und Sci (seit 2018) und im Associate Editorial Committee der Zeitschrift Current Trends in Computer Science & Applications (seit 2018), und ich habe im Programmkomitee von mehr als 70 internationalen Konferenzen (z.B. 14. IFAC Symposium of Information Control Problems in Manufacturing in Bukarest / Rumänien) mitgewirkt.

Für über 40 internationale Zeitschriften bin ich seit 1990 als Gutachter tätig gewesen (z.B. Management Science, European Journal of Operational Research, Discrete Applied Mathematics, Annals of Operations Research). Außerdem habe ich mehrere Promovenden und PostDoc-Studenten betreut (u.a. die Stipendiatin der Alexander von Humboldt-Stiftung Frau Dr. Svetlana Kravchenko bei mehreren Aufenthalten in den Jahren 2007-2014). Seit 2015 bin ich Mitglied des IFAC Komitees 'Manufacturing Modelling for Management and Control' (TC 5.2).

Magdeburg, 20. September 2019