



Hartmut Linke (Autor)

**Wasserbewirtschaftung von  
Binnenschiffahrtsgewässern auf Basis einer  
modellgestützten Vorhersage des Systemverhaltens**

Hartmut Linke

Wasserbewirtschaftung von  
Binnenschiffahrtsgewässern auf Basis  
einer modellgestützten Vorhersage  
des Systemverhaltens



Cuvillier Verlag Göttingen

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/2240>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentzsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,  
Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: [info@cuvillier.de](mailto:info@cuvillier.de), Website: <https://cuvillier.de>

# Vorwort

Die vorliegende Arbeit entstand während meiner Tätigkeit am Fachgebiet Dynamik und Simulation ökologischer Systeme des Instituts für Automatisierungs- und Systemtechnik der Technischen Universität Ilmenau. Die Entscheidung der Förderalismuskommission, in dieser Stadt am nördlichen Rande des Thüringer Waldes eine Dienststelle der Bundesanstalt für Wasserbau (BAW) einzurichten, darf als Vorbedingung für das Entstehen dieser Arbeit angesehen werden. Die Suche nach Anknüpfungspunkten für eine inhaltliche Zusammenarbeit zwischen der BAW und der TU Ilmenau fand in der Durchführung des Forschungsprojekts *Optimierte Wasserbewirtschaftung des Mittellandkanals und des Elbe-Seitenkanals* ihren Ausdruck. Die entstandene Kooperation konnte später mit Projekten zur Bewirtschaftung von Staustufen der Unteren Mosel fortgesetzt werden.

Für das Angebot zur Mitarbeit an dieser interessanten Forschungsthematik, die stetige Unterstützung während der Anfertigung dieser Arbeit und das mir entgegengebrachte Vertrauen danke ich Herrn Prof. Dr.-Ing. H. Puta ganz herzlich.

Herrn Dr.-Ing. W. Siebert (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe) danke ich für die Unterstützung in Fragen der Modellierung hydrodynamischer Prozesse, die Bereitstellung von Daten sowie die Übernahme eines Koreferats. Für die Übernahme des weiteren Koreferats danke ich Herrn Prof. Dr.-Ing. O. Sawodny (Universität Stuttgart).

Mein besonderer Dank gilt Herrn Dr.-Ing. E. Arnold für die langjährige bereichernde Zusammenarbeit, für zahlreiche Diskussionen und wertvolle Denkanstöße, die wesentlich zum Gelingen dieser Arbeit beitrugen.

Den Mitarbeitern des Fachgebietes Dynamik und Simulation ökologischer Systeme danke ich für die angenehme Arbeitsatmosphäre, insbesondere Frau Dipl.-Ing. H. Planke, Herrn Dr.-Ing. R. Franke und Herrn Dipl.-Ing. G. Reichl, die mit mir zeitweise ein Arbeitszimmer teilten.

Für die kritische Durchsicht des Manuskripts danke ich Herrn Dipl.-Ing. M. Eichhorn.

Mein Dank gilt weiterhin dem Freistaat Thüringen für die Unterstützung bei der Anfertigung dieser Arbeit durch ein Stipendium im Rahmen der Landesgraduiertenförderung.