

# VORWORT



Sehr geehrte Damen und Herren!

Die Technische Hochschule Deggendorf wächst nicht nur hinsichtlich ihrer räumlichen Ausmaße und der Zahl an Studierenden, sondern auch und gerade im Hinblick auf ihre Forschungsaktivitäten. Die Anzahl der von Professoren, Mitarbeitern und Doktoranden der Technischen Hochschule Deggendorf in nationalen und internationalen Top Journals publizierten wissenschaftlichen Beiträge steigt stetig in Qualität und Quantität. Seit kurzen finden Sie eine zentrale Datenbank der an der Technischen Hochschule Deggendorf entstandenen Publikationen unter [www.th-deg.de/publikationen](http://www.th-deg.de/publikationen).

Im Zuge dieser erstarkenden Forschungsorientierung freut es mich sehr, Ihnen die Erstausgabe des ersten, sozusagen hauseigenen, an der Technischen Hochschule Deggendorf entstandenen wissenschaftlichen Journals, des Bavarian Journal of Applied Sciences, vorstellen zu dürfen.

Wie der Name schon sagt, besteht das Ziel und die Aufgabe nicht nur darin, eine Plattform zu bieten, welche das komplette Forschungsspektrum der Technischen Hochschule Deggendorf abdeckt, sondern es ist angedacht, unser Journal mittelfristig als DAS wissenschaftliche Medium für angewandte Forschung in Bayern zu etablieren. Der Prototyp dieses anspruchsvollen Projekts liegt gerade vor Ihnen.

Der weitere Entwicklungsplan sieht im nächsten Schritt eine Anbindung des Journals an den alljährlich stattfindenden Tag der Forschung statt (inklusive Best Paper Award und Invitation for Publication für die besten Beiträge) und die Öffnung des Journals für Beiträge von anderen Hochschulen. Dabei bestehen Fokus und Anspruch darin, einerseits einem sehr heterogenen Themenfeld eine Plattform zu bieten, dabei aber den Kernfokus der hohen Anwendungs- und Praxisorientierung nicht zu verlieren.

Ich wünsche Ihnen, liebe Leserinnen und Leser, interessante und erkenntnisreiche Einsichten in die Themen der nachfolgenden wissenschaftlichen Beiträge. Wir freuen uns darauf, von Ihnen zitiert zu werden.

Ihr

Prof. Dr. rer. nat. Peter Sperber

---

*Dear Readers,*

*Deggendorf Institute of Technology is not only expanding in size and in terms of student numbers, but also and especially with regard to research activities. The quantity and quality of scientific contributions, which professors, academic staff and doctoral students at DIT get published in national and international top journals, is steadily increasing. Recently, a comprehensive central publications database has been created where users may retrieve all publications written at DIT ([www.th-deg.de/publikationen](http://www.th-deg.de/publikationen)).*

*I am more than pleased to present to you the very first issue of the first scientific journal emerging from DIT's ranks, the Bavarian Journal of Applied Sciences. It is yet another cornerstone in DIT's growing orientation towards research.*

*As its name suggests, the journal's aim and task is not only to serve as a platform covering the whole range of research activities at DIT, but to also establish the journal as THE scientific medium for applied research in Bavaria in the intermediate term. This first issue constitutes the prototype of this ambitious endeavour.*

*The next steps will be to link the journal to DIT's Research Day, which takes place every year (including a Best Paper Award and an Invitation for Publication for the best contribution), and to invite members of other technical colleges and universities of applied sciences to submit articles for publication. Our target and aspiration is to offer a platform for publication within this very heterogeneous subject area, while at the same time not losing sight of the core focus of being highly oriented towards application and practice.*

*I wish you, dear readers, interesting and inspiring insights into the wide range of topics covered in this first issue. We are looking forward to being cited by you.*

*Prof. Dr. Peter Sperber*

---