

VORWORT



Die vorliegende Erstausgabe des Bavarian Journal of Applied Sciences deckt einen Großteil der Forschungsaktivitäten der Technischen Hochschule Deggendorf ab. Neben den bereits genannten Zielen besteht ein weiterer Anspruch des Bavarian Journals of Applied Sciences darin, sich mittel- bis langfristig, und vor allem auch nachhaltig in der wissenschaftlichen Welt zu etablieren (Stichwort: Zitierfähigkeit) und darüber hinaus eine Plattform für innovative Forschungs- und Denkansätze, teilweise auch abseits des „mainstream research“ zu bieten. Dies spiegelt sich unter anderem darin wider, dass unser Journal sowohl einen Peer-reviewten als auch einen nicht peer-reviewten Bereich hat. Die vorliegende Erstausgabe bietet neben wissenschaftlichen Originalarbeiten mit und ohne Peer Review auch eine Kategorie für Reprints, also Nachdrucke wissenschaftlicher Arbeiten von Mitarbeitern der Technischen Hochschule Deggendorf, die bereits in anderen Journals erschienen sind. In Zukunft sind weitere Kategorien, wie z.B. Poster und Buchvorstellungen, denkbar.

Ein so ehrgeiziges Projekt wie die Gründung eines wissenschaftlichen Journals lässt sich schwerlich von heute auf morgen realisieren, und wir stehen noch am Anfang eines langfristigen Prozesses. So werden die im Bavarian Journal of Applied Sciences veröffentlichten Beiträge online auf der Website des Journals (www.jas.bayern) abrufbar sein und in den wichtigsten akademischen Datenbanken indiziert werden (z.B. EconBiz, EBSCO, CrossRef, ProQuest, ScienceDirect usw.), um die nationale und internationale Sichtbarkeit unserer Wissenschaftler, ihrer Forschung und der Technischen Hochschule Deggendorf zu erhöhen. Die Weichen dazu wurden bereits in der vorliegenden Erstausgabe gestellt: So sind Beiträge in deutscher und englischer Sprache möglich, die Titel der Beiträge und die Abstracts aber immer in beiden Sprachen vorhanden. Dasselbe gilt für die Autorenprofile, sowie strukturelle Beiträge wie z.B. Autoren- und Reviewer-Richtlinien. Somit wäre es möglich, dass das Bavarian Journal of Applied Sciences bei guter Pflege zum International Bavarian Journal of Applied Sciences heranreift.

Doch vorerst wünsche ich Ihnen viel Freude bei der Lektüre der vorliegenden Erstausgabe,

Ihr

Prof. Dr.-Ing. Andreas Grzempa

Dear Readers,

This first issue of the Bavarian Journal of Applied Sciences covers a large part of the research activities at Deggendorf Institute of Technology. Apart from the already mentioned aims of this journal, a further goal is to become well and firmly established in the scientific world in the intermediate to long-range future. Citeability is the buzzword! Moreover, we intend to offer a platform for innovative research and thinking, also addressing questions beyond mainstream research. To this end, the journal offers the possibility of opting out of peer review. Besides original research articles with and without peer review, the present first issue also includes a reprint section for scientific contributions which were already published by other journals. In the future, further categories like posters and monographies might be introduced.

Realizing a project as ambitious as launching a scientific journal can hardly be done in just one day. We are only at the beginning of a long-term process. Articles published in the Bavarian Journal of Applied Sciences will be accessible on the journal's website (www.jas.bayern) and will be indexed in the most important academic databases (e.g. EconBiz, EBSCO, CrossRef, ProQuest, ScienceDirect etc.) in order to increase the national and international visibility of our institution, our scientists and their research. With the present issue, the strategic groundwork has been laid: Contributions are either in German or English, titles and abstracts, however, will always be bilingual. The same applies to the authors' profiles and to structural contributions like author and reviewer guidelines. Given good maintenance, the Bavarian Journal of Applied Sciences might one day grow up to be an international Bavarian Journal of Applied Sciences.

For now, we wish you a lot of pleasure in reading the first issue.

Prof. Dr. Andreas Grzempa and the Scientific Advisory Board
