

# The Digital Transformation: Challenges in Technological, Scientific and Social Development

Proceedings of the 7<sup>th</sup> FDIBA Conference  
Sofia, Bulgaria, 30 November – 1 December, 2017

## **FDIBA Conference Proceedings**

Volume 1, December 2017  
ISSN 2535–132X (Print)  
ISSN 2535–1338 (Online)

---

## Die Digitale Transformation – Herausforderungen im technologischen, wirtschaftlichen und sozialen Wandel

Tagungsband der 7. FDIBA Konferenz  
Sofia, Bulgarien, 30. November – 1. Dezember, 2017

## **Tagungsbände der FDIBA Konferenz**

Volumen 1, Dezember 2017  
ISSN 2535–132X (Gedruckt)  
ISSN 2535–1338 (Online)



**Technische Universität Sofia  
Karlsruher Institut für Technologie  
Hochschule für Ökonomie und Management Essen  
Technische Universität Braunschweig  
Otto von Guericke Universität Magdeburg**

With the financial support of the German Academic Exchange Service

**DAAD**

Mit der Förderung des Deutschen Akademischen Austauschdienstes

#### **Technical Program Committee**

Chair: Alexandar Tsenov

Thomas Heupel  
Sebastian Zug  
Peter Lang  
Jivka Ovcharova  
Hristomir Yordanov

#### **Organisation Committee**

Chair: Hristomir Yordanov

Alexandar Tsenov  
Yordan Yordanov  
Evegniy Petrov  
Marin Marinov  
Nadezhda Kazakova

#### **Reviewers**

Virginiya Dimitrova  
Vasil Galabov  
Zwetelina Gankova - Ivanova  
Veska Georgieva  
Sasho Guerov  
Thomas Heupel  
Velko Iltchev  
Stefan Kirianov  
Marin Marinov  
Thomas Mücke  
Tashko Nikolov  
Sanel Purgic  
Stefan Stefanov  
Aleksandar Tsenov  
Elena Varbanova  
Hristomir Yordanov  
Sebastian Zug

The Digital Transformation: Challenges in Technological, Scientific and Social Development  
Proceedings of the 7<sup>th</sup> FDIBA Conference, Sofia, Bulgaria, 30 November – 1 December, 2017  
FDIBA Conference Proceedings, 2017, Volume 1  
Alexandar Tsenov, Thomas Heupel, Sebastian Zug, Peter Lang, Jivka Ovcharova, Hristomir Yordanov (Eds.)  
Book size A4-ISO (210 × 297 mm), 140 pages  
Paperback  
Published by TU–Sofia Publishing house  
Printed by TU–Sofia Publishing house  
Sofia, Bulgaria  
November 2017  
ISSN 2535–132X (Printed)  
ISSN 2535–1338 (Online)