



## Curriculum vitae

Univ. Prof. Dr. med. Boris Michael Holzapfel, Ph.D.

### Klinische Position

Geschäftsführender Oberarzt der Klinik, Leitender Oberarzt  
Endoprothetik  
Senior-Hauptoperateur am Endoprothetikzentrum

### Spezialgebiete

Primär- und Revisionsendoprothetik des Hüft- und Kniegelenks  
Tumororthopädie  
Gelenkerhaltende Chirurgie der Hüfte  
Biologische Regeneration von Knochendefekten  
Regenerative Medizin

### Wissenschaftliche Aktivitäten

Klinische Studien zur Knie- sowie Hüftgelenks-Revisions-  
endoprothetik  
In vivo und in vitro Untersuchungen osteotroper Tumoren  
Etablierung neuer Krankheitsmodelle in der  
Muskuloskelettalen Onkologie  
Tissue Engineering von Knochengewebe  
3D Printing und Entwicklung individualisierter Prothesen-  
systeme  
Entwicklung von resorbierbaren Implantaten und Bio-  
materialien

### Qualifikationen/ Zusatzbezeichnungen

Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie  
Spezielle Orthopädische Chirurgie  
Fellow of the European Board of Orthopaedics and  
Traumatology (FEBOT)  
Prüfarzt (GCP)

### Stipendien/ Fellowships

Stipendium der Deutschen Forschungsgesellschaft (DFG HO  
5068/1)  
Postdoctoral Research Fellowship am Institute of Health and  
Biomedical Innovation der Queensland University of  
Technology, Brisbane, Australien  
Austria-Switzerland-Germany (ASG) Fellow

## **Mitgliedschaften**

Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie (DGOOC)  
Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie (DGOU)  
Société Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie (SICOT)  
Arbeitsgemeinschaft Endoprothetik (AE)  
Sektion Grundlagenforschung der DGOU  
Sektion Tumororthopädie der DGOU

## **Publikationen**

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=holzapfel+bm>