

**VIelfalt IM ZENTRUM DER FORSCHUNG**

# „IMPLANTATWERKSTOFFE - MEDIZINISCHE ANFORDERUNGEN ALS HERAUSFORDERUNG FÜR DIE MATERIALWISSENSCHAFTEN“

DI<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> techn. Eva-Maria Steyskal  
Institut für Materialphysik

21.04.2021 | 17:30 bis 19:00 Uhr  
Die Ringvorlesung findet virtuell statt.

Anmeldung unter [gudrun.haage@tugraz.at](mailto:gudrun.haage@tugraz.at)



# „IMPLANTATWERKSTOFFE - MEDIZINISCHE ANFORDERUNGEN ALS HERAUSFORDERUNG FÜR DIE MATERIALWISSENSCHAFTEN“

## Informationen zum Vortrag:

Medizinische Implantate stellen ein aktives, interdisziplinäres Forschungsgebiet mit vielfältigen Anwendungen dar, von Knochenbrüchen bis hin zu künstlichen Gelenken oder Zahnersatz. Die Anforderungen der modernen Medizin gehen dabei weit über bloße Verträglichkeit der Materialien im menschlichen Körper hinaus und sollen auch ein breites Spektrum an individuellen Bedürfnissen der Patient\*innen erfüllen. Dieser Vortrag gibt einen Überblick über Geschichte und Status Quo medizinischer Implantate sowie ausgewählte Einblicke in die aktuelle Forschung auf dem Gebiet der Implantatwerkstoffe.

**DI<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> techn. Eva-Maria Steyskal**

Institut für Materialphysik | Fakultät für Mathematik, Physik und Geodäsie