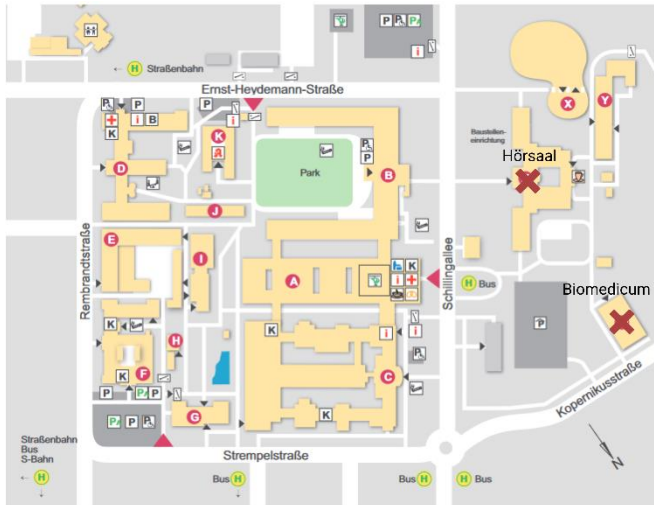


## Orte der Veranstaltung:

**Universitätsmedizin  
Rostock (UMR)**

**Biomedicum**  
Schillingallee 70d  
18057 Rostock

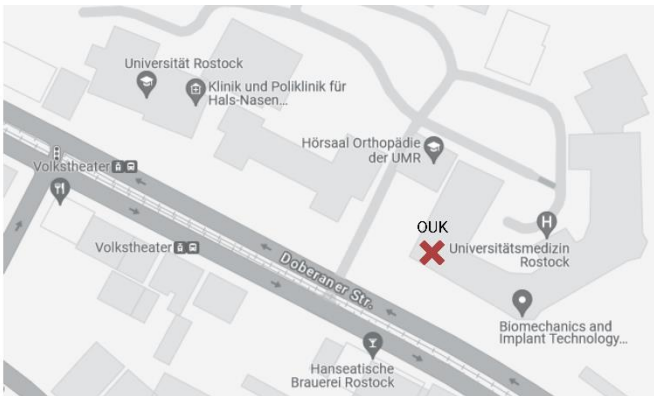
**Hörsaal**  
Schillingallee 70  
18057 Rostock



**Orthopädische Klinik und  
Poliklinik (OUK),  
Forschungslabor für  
Biomechanik und  
Implantattechnologie**  
Doberaner Straße 142  
18057 Rostock

**Hörsaal Orthopädie**  
Erstes Stockwerk

**FORBIOMIT**  
Erdgeschoss



## 35. MSB-Netzwerk-Treffen in Rostock



20. und 21. Juni 2024

Universitätsmedizin Rostock

Orthopädische Klinik und Poliklinik, FORBIOMIT



## Vorträge aus den Arbeitsgruppen

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Prof. Dr. Rainer Bader       | <i>Einführung</i>  |
| Jan-Oliver Saß, M.Sc.        | <i>Biomechanische Untersuchung des Einflusses einer hydrostatischen Hochdruck-Behandlung auf allogene Sehnentransplantate</i>                      |
| Dr. Jessica Hembus           | <i>Tribologische und rheologische Untersuchungen mit künstlicher Synovialflüssigkeit</i>   |
| Iman Soodmand, M.Sc.         | <i>Complex musculoskeletal model of the human shoulder after total joint replacement: Effect of subscapularis muscle deficiency</i>                |
| Franziska Geiger, M.Sc.      | <i>Integration eines piezoelektrischen Elementes in einen Hüftendoprothesenstiel zur Energiegewinnung und Erfassung der mechanischen Belastung</i> |
| Dr. Annett Klinder           | <i>Abrieb- und Korrosionsprodukte bei Endoprothesen – Klinische und experimentelle Aspekte</i>   |
| Dr. Janine Waletzko-Hellwig  | <i>Neuartige Regenerationsstrategien bei osteochondralen Defekten</i>  |
| Prof. Dr. Martin Ellenrieder | <i>Temporäre Überbrückung und definitive Rekonstruktion femoraler Knochendefekte nach künstlichem Hüftgelenkersatz</i>                             |

## Mit freundlicher Unterstützung



Deutsche Gesellschaft für Biomechanik e.V.



## AGENDA

### Donnerstag, 20. Juni

| Programmpunkt                            | Zeitraum                 | Ort   |
|--|--------------------------|---|
| Anreise                                  | 12:00 – 13:00 Uhr        | Biomedicum                                    |
| Registrierung und Begrüßung              | 13:00 – 13:30 Uhr        | Biomedicum, Foyer                             |
| Clustertreffen                           | 13:30 – 15:30 Uhr        | Biomedicum, Seminarräume 3,6,8                |
| Gewebebiomechanik                        |                          |   |
| Tribologie                               |                          |   |
| Numerische Simulation                    |                          |   |
| Bewegungsanalyse                         |                          |   |
| Experimentelle Gelenkinematik            |                          |   |
| Implantatverankerung und -sicherheit     |                          |   |
| <b>Vorträge (jeweils ca. 15 Minuten)</b> | <b>16:00 – 18:00 Uhr</b> | <b>Hörsaal Schillingallee 70</b>              |
| <b>Abendveranstaltung</b>                | <b>Ab 19:30 Uhr</b>      | <b>Zum alten Fritz – Braugasthaus Rostock</b> |

### Freitag, 21. Juni

| Programmpunkt              | Zeitraum          | Ort                |
|----------------------------|-------------------|--------------------|
| Allgemeine MSB-Net Sitzung | 09:00 – 11:00 Uhr | Hörsaal Orthopädie |
| Führung FORBIOMIT          | 11:30 – 13:00 Uhr | FORBIOMIT          |
| Abreise                    | Ab 13:00 Uhr      |                    |

## Anmeldung

Anmeldung bis zum **03.06.2024** an [jessica.hembus@med.uni-rostock.de](mailto:jessica.hembus@med.uni-rostock.de)