

| Tag 1:<br>19.02.2024                                                                                                                         | Tag 2:<br>20.02.2024                                                                                                                                                                          | Tag 3:<br>23.02.2024                                                                                                                       | Tag 4:<br>04.03.2024                                                                                                    | Tag 5:<br>07.03.2024                                                                                                                            | Tag 6:<br>08.03.2024                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00 - 10:30                                                                                                                                 | 09:00 - 10:30                                                                                                                                                                                 | 09:00 – 11:30                                                                                                                              | 09:00 - 10:30                                                                                                           | 9:00 - 10:30                                                                                                                                    | 9:00 - 10:30                                                                                    |
| Begrüßung - Big Picture,<br>Vorstellung TUM, Vorstellung LOC,<br>Vorstellung Teilnehmer<br><br>Prof. Dr. Thomas H. Kolbe,<br>Kasimir Forth   | BIM Basics – Eine ganzheitliche<br>Planungsmethode<br><br>Prof. André Borrmann                                                                                                                | 3D Stadtmodellierung und<br>CityGML, Digitaler Urbaner<br>Zwilling und Smart District Data<br>Infrastructure<br><br>Prof. Dr. Thomas Kolbe | Objekterkennung &<br>Modellrekonstruktion;<br>Modellrekonstruktion aus 3D-<br>Punktwolken<br><br>Ludwig Hoegner         | Basics Urban Analysis and<br>Simulation, Urbane Simulation –<br>Von der 3D-Geodateninfrastruktur<br>in die Anwendung<br><br>Dr. Stefan Trometer | Führung BITE Lab +<br>Modellräume / technisches<br>Zentrum<br><br>Dr. Ing. Gerhard Schubert,    |
| 11:00 – 12:30                                                                                                                                | 11:00 – 12:30                                                                                                                                                                                 | 11:00 - 12:30                                                                                                                              | 11:00 - 12:30                                                                                                           | 11:00 - 12:30                                                                                                                                   | 11:00 - 12:30                                                                                   |
| Smart Cities, Digitaler Urbaner<br>Zwilling, Smart Data Infrastructure,<br>Smart Cities and Regions im ZD.B<br><br>Prof. Dr. Thomas H. Kolbe | BIM Basics – Eine ganzheitliche<br>Planungsmethode<br><br>Prof. André Borrmann                                                                                                                | 3D Stadtmodellierung und<br>CityGML, Digitaler Urbaner<br>Zwilling und Smart District Data<br>Infrastructure<br><br>Prof. Dr. Thomas Kolbe | Digitale Stadtplanung -<br>Integratives Modell der<br>digitalen Stadt<br><br>Prof. Dr. Ing. Frank Petzold               | Anwendungsbeispiele:<br>Solarpotential, Urban Discovery<br>Cloud, FuE (Sirius, Buolus,<br>Akustik)<br><br>Dr. Stefan Trometer                   | Urbanistic<br><br>Nils Seifert, Co-Founder                                                      |
| 12:30 – 14:00                                                                                                                                | 12:30 – 14:00                                                                                                                                                                                 | 12:30 – 14:00                                                                                                                              | 12:30 – 14:00                                                                                                           | 12:30 – 14:00                                                                                                                                   | 12:30 – 13:30                                                                                   |
| Pause                                                                                                                                        | Pause                                                                                                                                                                                         | Pause                                                                                                                                      | Pause                                                                                                                   | Pause                                                                                                                                           | Pause                                                                                           |
| 14:00 – 15:30                                                                                                                                | 14:00 - 15:30                                                                                                                                                                                 | 14:00 - 15:30                                                                                                                              | 14:00 - 15:30                                                                                                           | 14:00 - 15:30                                                                                                                                   | 13:30 - 15:00                                                                                   |
| Helsinki 3D City Information Model<br>– open services and use cases<br><br>Herr Jarmo Suomisto                                               | BIM in der Praxis:<br>Gesamtplanungsintegration/<br>Digitalisierung und Nachhaltigkeit:<br>Möglichkeiten und Grenzen eines<br>„Winning Team“<br><br>Dipl. Ing. Markus Hochmuth,<br>Jürgen Utz | 3D Stadtmodellierung und<br>CityGML, Digitaler Urbaner<br>Zwilling und Smart District Data<br>Infrastructure<br><br>Prof. Dr. Thomas Kolbe | “Digitaler Zwilling” in München<br>– Ein Leuchtturmprojekt auf<br>dem Weg zur digitalen<br>Metropole<br><br>Markus Mohl | Urban Mobility –<br>Mobilitätskonzepte der Zukunft<br><br>Dipl.-Ing. Martin Margreiter                                                          | Prüfung &<br>Teilnehmerpräsentationen<br><br>Prof. Kolbe, Kasimir Forth, Dr.<br>Stefan Trometer |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                            |                                                                                                                         | 16:00 - 17:30                                                                                                                                   | 15:15 - 16:30                                                                                   |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                            |                                                                                                                         | Verfügbarkeit und Einsatz von 3D-<br>Geobasisdaten<br><br>Dr. Robert Roschlaub                                                                  | Prüfung &<br>Teilnehmerpräsentationen<br><br>Prof. Kolbe, Kasimir Forth, Dr.<br>Stefan Trometer |
| ZOOM                                                                                                                                         | ZOOM                                                                                                                                                                                          | ZOOM                                                                                                                                       | ZOOM                                                                                                                    | TUM Institute for LifeLong<br>Learning<br>Leopoldstr. 139, München                                                                              | Vorhoelzer Forum,<br>Arcisstraße 21,<br>80333 München                                           |