

02.03.2020 – TU Dresden (Einführung und Grundlagen)

| | | |
|---------------|---|--|
| 08:30 – 09:00 | Registrierung und Begrüßungskaffee im POT 168 (Haus 2, Hettnerstr. 3) | |
| 09:00 – 09:30 | Offizielle Begrüßung | |
| | Prof. Christian Lippold Geschäftsbereichsleiter Planung, Bau, Innovation, Die Autobahn GmbH des Bundes, Berlin | Prof. Günther Prokop Dekan der Fakultät Verkehrswissenschaften „Friedrich List“, TU Dresden |
| 09:30 – 10:15 | Einführungsvortrag BIM | |
| | Dr. Veit Appelt – A+S Consult GmbH, TU Dresden | |
| 10:15 – 10:45 | Zielstellungen BIM und allgemeine Theorie BIM, Trennung Objekte und Daten | |
| | Dr. Klaus Tilger – A+S Consult GmbH | |
| 10:45 – 11:30 | Grundlegender BIM-Workflow im Infrastrukturwesen mit Methoden zur Sicherstellung der Aktualität: BIM CAD und BIM Planung | |
| | Jens Bartnitzek – A+S Consult GmbH, BTU Cottbus-Senftenberg | |
| 11:30 – 12:15 | AIA und BAP | |
| | Dr. Klaus Tilger – A+S Consult GmbH | |
| 12:15 – 13:15 | Mittagessen (Mensa TU Dresden) | |
| 13:15 – 13:45 | BIM-GIS Interoperabilität | |
| | Prof. Christian Clemen – HTW Dresden | |
| 13:45 – 14:15 | Grundlagen Geodäsie | |
| | Prof. Christian Clemen – HTW Dresden | |
| 14:15 – 14:45 | Grundlagen Erstellung digitaler Geländemodelle | |
| | Prof. Christian Clemen – HTW Dresden | |
| 14:45 – 15:15 | Pause und Diskussion | |
| 15:15 – 16:15 | Erstellung eines digitalen Geländemodells in KorFin® Model | |
| | Jens Bartnitzek – A+S Consult GmbH, BTU Cottbus-Senftenberg | |
| 16:15 – 17:15 | Erstellung eines digitalen Bestandmodells aus Geobasisdaten | |
| | Yannik Fischer – A+S Consult GmbH | |
| 17:15 – 17:45 | Pause und Diskussion | |
| 17:45 – 18:30 | Praxisvortrag: Einsatz BIM in der Praxis der Bauausführung | |
| | Dr. Dirk Ebersbach – VIA IMC | |
| 18:30 – | Interdisziplinärer Austausch mit Buffet | |



03.03.2020 – HTW Dresden (Theorie und Praxis)

| | |
|---------------|--|
| 08:30 – 08:45 | Offizielle Begrüßung Prof. Jörg Zimmermann – HTW Dresden |
| 08:45 – 09:45 | BIM-konforme Datenformate und BIM-konforme Datenübergaben zur informationstechnischen und fachlichen Prüfung Jens Bartnitzek – A+S Consult GmbH, BTU Cottbus-Senftenberg |
| 09:45 – 10:15 | Objektartenkataloge und die praktische Umsetzung bei buildingSMART e.V. Prof. Christian Clemen – HTW Dresden |
| 10:15 – 10:45 | Pause und Diskussion |
| 10:45 – 11:30 | Workshop KorFin® - Erstellung Planungsmodell aus ingenieurstechnischen Fachdaten Jens Bartnitzek – A+S Consult GmbH, BTU Cottbus-Senftenberg |
| 11:30 – 13:00 | Workshop KorFin® - Planung von Konstruktionslinien, Trassierung und Datenaustausch für Straße Kristin Storm – A+S Consult GmbH |
| 11:30 – 13:00 | Workshop KorFin® - Planung von Konstruktionslinien, Trassierung und Datenaustausch für Bahn Jens Bartnitzek – A+S Consult GmbH, BTU Cottbus-Senftenberg |
| 13:00 – 14:00 | Mittagessen (Mensa HTW Dresden) |
| 14:00 – 14:45 | KorFin® - Modellbasierte 4D- und 5D-Analysen, u.a. Bauablaufplanung, Mengen und Kostenauswertung Dr. Klaus Tilger – A+S Consult GmbH |
| 14:45 – 15:30 | Geometrische und zeitliche Kollisionen Dr. Klaus Tilger – A+S Consult GmbH |
| 15:30 – 16:30 | KorFin® - Übersicht weiterer Anwendungsfälle, u.a. Umwelt- und Schallanalyse Jens Bartnitzek – A+S Consult GmbH, BTU Cottbus-Senftenberg |
| 16:30 – 17:00 | Pause und Diskussion |
| 17:00 – 18:00 | Vortrag: Einsatz BIM in der Praxis eines öffentlichen Auftraggebers Herr Dirk Röder – LaSuV Dresden |



04.03.2020 – HTW Dresden (Integration BIM in der Lehre)

| | |
|---------------|--|
| 08:30 – 09:00 | Einführungsvortrag – Erfordernisse der Integration von BIM in der Lehre Prof. Hans-Christoph Thiel – BTU Cottbus-Senftenberg |
| 09:00 – 09:30 | Studienarbeiten an der HTW Dresden aus der Geoinformation Prof. Christian Clemen – HTW Dresden |
| 09:30 – 10:00 | Pause und Diskussion |
| 10:00 – 11:00 | Praxisanwendung von KorFin am Beispiel der "Voruntersuchung Ortumgehung B9neu in Bad Breisig/Rheinland-Pfalz" Prof. Dirk Fischer – Hochschule Koblenz |
| 11:00 – 12:00 | Beispielprojekte und Integration in die akademische Lehre an der BTU Cottbus Jens Bartnitzek – A+S Consult GmbH, BTU Cottbus-Senftenberg |
| 12:00 – 13:00 | Mittagessen (Mensa HTW Dresden) |
| 13:00 – 15:30 | Workshop BIM in der Lehre - Gemeinsame Konzepterstellung einer Modulbeschreibung Prof. Christian Clemen – HTW Dresden Prof. Andreas Vesper – HTW Dresden Dr. Veit Appelt – A+S Consult, TU Dresden |
| 15:30 | Verabschiedung |

* Stand des Programms – Februar 2020. Änderungen sind vorbehalten.

