

02.03.2020 – TU Dresden (Einführung und Grundlagen)

08:30 – 9:00 Registrierung und Begrüßungskaffee

09:00 – 09:15 **Offizielle Begrüßung**

Prof. Christian Lippold – TU Dresden

09:15 – 10:15 **Einführungsvortrag BIM**

Dr. Veit Appelt – A+S Consult GmbH

10:15 – 10:45 **Zielstellungen BIM und allgemeine Theorie BIM, Trennung Objekte und Daten**

Dr. Klaus Tilger – A+S Consult

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

11:30 – 12:15 **AIA und BAP**

Dr. Klaus Tilger – A+S Consult

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

16:15 – 17:15 **Erstellung eines digitalen Bestandmodells aus Geobasisdaten**

Yannik Fischer – A+S Consult

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**

Open End



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
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
11:30 – 13:00	Workshop KorFin® - Planung von Konstruktionslinien, Trassierung und Datenaustausch für Straße Kristin Storm – A+S Consult
11:30 – 13:00	Workshop KorFin® - Planung von Konstruktionslinien, Trassierung und Datenaustausch für Bahn Jens Bartnitzek – A+S Consult
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
14:45 – 15:30	Geometrische und zeitliche Kollisionen Dr. Klaus Tilger – A+S Consult
15:30 – 16:30	KorFin® - Übersicht weiterer Anwendungsfälle, u.a. Umwelt- und Schallanalyse Jens Bartnitzek – A+S Consult
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

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 – BTU Cottbus

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

15:30 **Verabschiedung**

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

