









Schlüsselfragen: **BIM bestellen, was bedeutet das für uns?** **Wie stellen wir uns auf BIM ein?** **Ist BIM schon bereit für die Baustelle?** **Haben wir genug Wissen über BIM?**

Programmstruktur				
1. Tag	 Forum A Besteller/Auftraggeber <small>Moderation FHNW</small>	 Forum B Planung <small>Moderation FHNW</small>	 Forum C Realisation/Baustelle <small>Moderation FHNW</small>	 Forum D Bildung/Forschung <small>Moderation FHNW</small>
Block 1 (09.30 - 11.00)	BIM Ziele und ihre Potenziale	open BIM Werkzeuge	BIM aus dem Bestand heraus	fit4BIM aber wie?
Thema 1	Ich bin Bauherr und möchte BIM bestellen!	BIM Produkte 1	Verschiedene Methoden zur Bestandesaufnahme	Wandel der Lehre im digitalen Zeitalter
Thema 2	Steigen die Anforderungen an den Bauherrenvertreter?	BIM Produkte 2	Von der Punktwolke zum Bestandsmodell	Weiterbildung im digitalen Zeitalter
Thema 3	Das Bauamt fordert BIM! Warum?	BIM Produkte 3	Empfehlung für die Modellierung von Bestandsmodellen	Change Management im Unternehmen
Block 2 (11.30 - 13.00)	open BIM Werkzeuge	BIM Einführung in Ihrer Firma	BIM auf der Baustelle	Zusammenarbeit effektiv und effizient
Thema 1	BIM Produkte 1	Kleinbetrieb A	Baustelle A	Formen und Rollen in der Zusammenarbeit
Thema 2	BIM Produkte 2	KMU Büro A	Baustelle B	Live: ICE-Session verstehen
Thema 3	BIM Produkte 3	Grossbetrieb A	Baustelle C	Blick über die Schweizer Grenzen
Block 3 (13.30 - 15.00)	BIM Wettbewerbe in der Praxis	Live: Workflow unter den Disziplinen	open BIM Werkzeuge	Forschung und Entwicklung I
Thema 1	Wettbewerb A	Architekt - Bauingenieur	BIM Produkte 1	Profilservers für BIM-Anwendungsfälle
Thema 2	Wettbewerb B	Gebäudetechniker - Bauingenieur	BIM Produkte 2	Parametrisches Design
Thema 3	Wettbewerb C	Architekt - Kostenplaner	BIM Produkte 3	Cloudbasierten 3D-Bilddiensten (BIMAGE)
Block 4 (15.30 - 17.00)	BIM in der Bewirtschaftung (BIM2FM)	Erfahrungen aus drei BIM Projekten	BIM in der Vorfabrikation in Holz, Stahl und Beton	open BIM Werkzeuge anwenden
Thema 1	Formulierung der Anforderungen	Architekt A	Holzbauer	BIM Ausbildung 1
Thema 2	Übergabe des Projekts in die Bewirtschaftung	Bauingenieur A	Metallbauer	BIM Ausbildung 2
Thema 3	Praxisbeispiel einer modellbasierten Bewirtschaftung	Gebäudetechnik A	Betonfabrikant	BIM Ausbildung 3

Programmstruktur				
2. Tag	 Forum A Besteller/Auftraggeber <small>Moderation FHNW</small>	 Forum B Planung <small>Moderation FHNW</small>	 Forum C Realisation/Baustelle <small>Moderation FHNW</small>	 Forum D Bildung und Forschung <small>Moderation FHNW</small>
Block 1 (09.30 - 11.00)	BIM Anforderungen und deren Umsetzung	open BIM Werkzeuge	BIM für Bauunternehmen	BIM Pioniere, im Wandel der Zeit
Thema 1	BIM Wettbewerb "Ausschreibung"	BIM Produkte 4	Bauunternehmung A	BIM als Methode verstehen
Thema 2	Anforderung über Datenbank bereitstellen	BIM Produkte 5	Bauunternehmung B	BIM2FM
Thema 3	BIM nach Modellplan geliefert	BIM Produkte 6	Bauunternehmung C	MAS Präsentation
Block 2 (11.30 - 13.00)	BIM Auswertungen für Bauherren	Erfahrungen aus drei BIM Projekten	open BIM Werkzeuge	BIM Standards und Normierung
Thema 1	Grobkosten nach eBKP H	Architekt B	BIM Produkte 4	Die Übersicht behalten (IFC, BCF, IDM, MVD usw.)
Thema 2	Grobkosten nach eBKP T	Bauingenieur B	BIM Produkte 5	Datenmodelle (z.B. IFC) verstehen
Thema 3	BIM Ausmass bis zur Ausschreibung übernehmen	Gebäudetechnik B	BIM Produkte 6	Datenmanagement über den Lebenszyklus
Block 3 (13.30 - 15.00)	open BIM Werkzeuge	Live: Kollaboration unter den Disziplinen	BIM und Mixed Reality	Forschung und Entwicklung II
Thema 1	BIM Produkte 4	Spitalbau	Qualitätsprüfung auf der Baustelle	Reproduktion von Kulturgütern
Thema 2	BIM Produkte 5	Wohnüberbauung	Live erleben mit Virtual Reality/Mixed Reality	Interoperabilität
Thema 3	BIM Produkte 6	Industriebau	Direkter Informationszugriff in der Nutzung	Internet of Things und BIM
Block 4 (15.30 - 17.00)	Qualitätssicherung und Rechtsgrundlagen	BIM Einführung in Ihrer Firma	BIM aus Sicht der Zulieferer	open BIM Werkzeuge anwenden
Thema 1	Qualitätssicherung von BIM Modellen	Kleinbetrieb B	Warum braucht ein Hersteller BIM-Objekte?	BIM Ausbildung 4
Thema 2	Modellbasierte Qualitätsprüfung von Bauanforderungen	KMU Büro B	Integrale BIM-Planung auf der Baustelle	BIM Ausbildung 5
Thema 3	Was sagt der Jurist zu Rechten/Pflichten mit BIM	Grossbetrieb B	Chancen der Produktehersteller in der BIM-Welt	BIM Ausbildung 6