

PROGRAMM

10:30-11:30 Uhr

Forum mit Auszubildenden / Schüler*innen
11:45 Uhr

Registrierung und Begrüßungskaffee

12:15 - 12:30 Uhr

Begrüßung und Eröffnung

Bernard Klein | Schulleiter

12:30 - 13:00 Uhr

Wandel der Arbeit von Bauzeichner*innen durch die Einführung des Building Information Modeling (BIM)

Prof. Dr. Gerhard Syben | Forschungsinstitut für Beschäftigung Arbeit Qualifikation BAO

13:00 - 13:30 Uhr

Digitalisierung in der Arbeitswelt - qualitative Veränderungen gewerblich-technischer Berufe

Berufscreening, Hintergrund und Ergebnisse - Erste Kernbotschaften

Torben Padur | BIBB, Bundesinstitut für Berufsbildung

13:30 - 14:00 Uhr

Team Digitalisierung an der Max-Bill-Schule

- Das Projekt FIT4BIM - Intentionen - Projektstruktur - Was wollen wir erreichen?

- Kurzpräsentation Dialogforum I: 3 D (Dr. H.-J. Lindemann)

- Kurzpräsentation Dialogforum II: Bauzeichner*innen

Bettina Lischewski, Robert Röber und Robert Peterseim

- Kurzpräsentation Dialogforum III:

14:00 - 14:30

Mittagspause

14:30 - 16:00 Uhr

Dialogforen I - III

16:15 Uhr

Panel: Digitalisierung im Bauwesen - der digitale Zwilling nimmt Gestalt an

Welche Kompetenzen brauchen zukunftsige Fachkräfte im Bauwesen?

DIALOGFORUM I

3D - DIGITALISIERUNG - DUALITÄT - DURCHLÄSSIGKEIT

Moderation: Dr. Hans-Jürgen Lindemann

Digitale Kompetenzen in der überbetrieblichen Ausbildung fördern

(Sächsisches Bildungsinstitut)

Torben Padur, Prof. Dr. Gerhard Syben, Jens Liebchen (HTW-Berlin):

Digitalisierung im Bauwesen, der digitale Zwilling nimmt Gestalt an. Brauchen wir einen erweiterten Beruf, einen Weiterbildungsberuf: Der BIM-Konstrukteur ?

In diesem Dialogforum haben Sie die Möglichkeit mit den beiden Experten aus dem BIBB und dem BQA grundlegende Fragen zur Ausbildung berufsbezogener digitaler Kompetenzen zu diskutieren. Den Auftakt bildet ein Vortrag aus der überbetrieblichen Ausbildung: Digitale Kompetenzen in der überbetrieblichen Ausbildung fördern (Sächsisches Bildungsinstitut). Selbstverständlich werden alle Ihre Fragen aus den Vorträgen beantwortet. Ihre Ideen und Vorstellungen sind wichtig. Bringen Sie sich ein in den Dialog. Vertreter*innen aus Unternehmen, insbesondere aus Architektur- und Ingenieurbüros, werden anwesend sein und aus Sicht der Betriebe und Büros ihre Vorstellungen und Anforderungen an die Ausbildung einbringen.

DIALOGFORUM II

BAUPLANUNG MIT BIM - BAUZEICHNER*INNEN UND TECHNISCHES SYSTEMPLANER*INNEN

Moderation: Robert Röber

Eine Lerneinheit der Bauzeichner*innen wird vorgestellt (Bettina Lischewski, Robert Peterseim). Kooperationen mit Betrieben, Architekturbüros sowie die Kooperation Max-Taut-Schule und Max-Bill-Schule werden diskutiert.

Die Baubranche steht mit der Digitalisierung in Form von Bauen 4.0 vor einer neuen Herausforderung. Mit der Planungsmethode Building Information Modeling (BIM) werden bauteilorientierte Datenmodelle erstellt die ua. eine transparente disziplinübergreifende Planung ermöglichen und auch neue Vorgehensweisen und Kompetenzen verlangen.

Im Dialogforum II stellen wir Ansätze zur Einführung der BIM-Methode in die Ausbildung der Bauzeichner*innen mit den Schwerpunkten Architektur und Tragwerksplanung vor. Dies geschieht in intensiver Kooperation mit technischen Systemplanern der Max-Taut-Schule. Anschließend wollen wir mit Ihnen über diese Ansätze und die Auswirkungen von BIM auf die Bauplanung diskutieren.



Erasmus+



Max-Bill-Schule
OSZ Planen | Bauen | Gestalten

DIALOGFORUM III

Handwerksberufe, Zimmerer*innen, Tischler*innen, Maurer*innen, Beton- und Stahlbebauer*innen

Moderation: Rik Steinert

Vorstellung einer Baustellenmanagement-Software der Firma Dalux mit dem Schwerpunkt Bausauführung

Die Lerneinheit "digitales Aufmaß" wird vorgestellt (Rik Steinert, Oliver Peters).

Digitalisierung nimmt auch im Handwerk stetig zu. Beginnend mit dem "digitalen Aufmaß" über computerunterstützte Planung und Auftragsbearbeitung bis zur computergestützten Bauleitung und Wartung setzen Handwerker vielfach digitale Werkzeuge ein. Das Smartphone bzw. das Tablet stellen dafür häufig generationenübergreifend und gewerbeunabhängig den Einstieg.

Im Rahmen des Dialogforums gehen wir der Frage nach, wo Handwerker mit **BIM** in Berührung kommen. Beispielhaft wird dazu das Tool **DALUX** vorgestellt. Im weiteren Verlauf zeigen wir anhand der webbasierten Lerneinheit "digitales Aufmaß", wie Auszubildende einen Einstieg in das Thema **BIM** finden können.

ANMELDUNG

anmeldung@max-bill-schule.de

ADRESSE

Max-Bill-Schule
Gustav-Adolf-Straße 66
13086 Berlin (Weißensee)

Digitalisierung
in
der
Bauwirtschaft -
BIM

Wann

27/02/2019

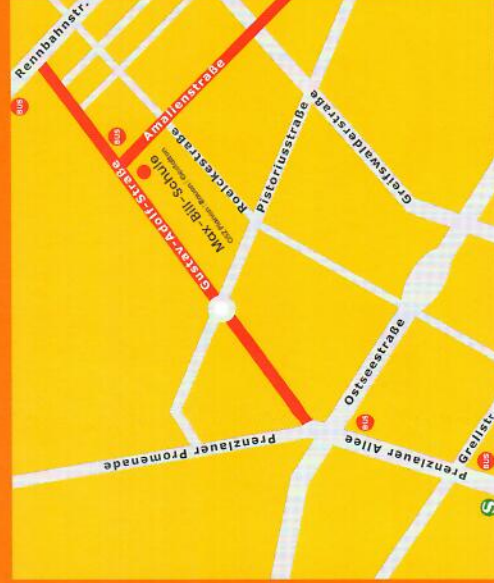
Wo

12:00 -
17:00 Uhr

Max-Bill-Schule

Welche Kompetenzen
können zum digitalen
Bauen in der
beruflichen Bildung
vermittelt werden?

Mit dem Bus 156 Haltestelle
Gustav-Adolf-Straße / Amalienstraße



Fit For
BIM