TRAIN.ING Sachsen-Anhalt 2023/24

Das Traineeprogramm für junge Ingenieurinnen und Ingenieure

Ingenieurakademie SACHSEN-ANHALT

ERKENNEN. FÖRDERN. BINDEN.

Organisation

TERMINE:
Start: 11.09.2023
Ende: 26.04.2024 zzgl. Abschlussveranstaltung
25 Präsenztage zzgl. Webinaren und Kolloquien

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN:
- Abgeschlossenes Ingenieurstudium
- Zugriff auf eine BIM-fähige Modellierungssoftware (Komplex 1)

Die Teilnehmerzahl ist auf max. 20 Personen begrenzt.

GEBÜHREN:
- 5900,00 € inkl. Seminarunterlagen etc.
- Ratenzahlung nach indiv. Vereinbarung möglich

Hinweis: Die jeweiligen Trainings-Komplexe können auf Anfrage separat gebucht werden.

ABSCHLÜSSE:
- Zertifikat "TRAIN.ING Sachen-Anhalt"
- Zertifikat "Professional Certification – Practitioner, openBIM Koordination"
- Qualifikationsnachweis gem. VDI/buildingSMART 2552 „BIM-Standard Deutsche Architekten- und Ingenieurkammern, Modul 1-3“
- Optional: Zertifikat "BIM-Qualifikationen – Basiskenntnisse" (nicht in der Gebühr enthalten)

KONTAKT:
Ingenieurakademie Sachsen-Anhalt GmbH
Große Diesdorfer Straße 5, 39108 Magdeburg
Vanessa Weiss, M. A.
Fort- und Weiterbildung
weiss@ing-net.de
0391 62889-90

TRAIN.ING Sachsen-Anhalt
Vorteile auf einen Blick

1. Junge Ingenieurinnen und Ingenieure gewinnen und binden
2. Nachwuchskräfte und engagiertes Fachpersonal effizient und praxisorientiert entwickeln
3. Vorbereitung auf verantwortungsvolle Aufgaben & Positionen
4. Berufsbegleitendes Lernen mit Schwerpunkt Digitalisierung und Erwerb von Zertifikaten
5. Know-How von Expertinnen und Experten aus dem Planen und Bauen sowie BIM-Kompetenzträgern

www.ingak-st.de «

Traineeprogramm Modulübersicht 2023/24

25 Präsenztage zzgl. Webinare und Kolloquien

EINFÜHRUNGSVERANSTALTUNG | DOZENTENBETREUUNG

KOMPLEX 1: TRAINING BIM — 13 Tage/ 94 UE

BIM BASIS: EIPOS

11. - 13.09.2023, 12:00 - 15:15 Uhr
Dr.-Ing. Magdalena Tarkiewicz-Pátek
Dr.-Ing. Sylvia Kracht
Paul Theske, M.Eng.
Ole Matthiesen, M.Eng.

Konzepte und Prinzipien der openBIM-Methode

- *Richtlinien, Mehrwerte von BIM, BIM-Implementierung*
- *openBIM, Teil 1: Strukturen, Werkzeuge*
- *openBIM, Teil 2: Modelle, Qualitätssicherung*
- *BIM-Ziele und Anwendungsfälle am Beispiel*
- *Bestandserfassung, Rechtlicher Rahmen, Ausblick*

BIM EXPERTE KOORDINATION: EIPOS

Januar bis März 2024
Julia Beyer, M.Sc.
Laurin Bonell, M.Sc.
Florian Fliegel, M.Sc.
Dr.-Ing. Sebastian Fuchs
Dr. phil. Uwe Röther
Martin Werner, M.Sc.
Dr. Michael Wolters

Fachmethoden für ein modellbasiertes Arbeiten

- *Informationserstellung, Modellierung, Datenaustausch*
- *Vertragsgestaltung und rechtliche Aspekte zum BIM*
- *Informationskoordination*
- *BIM-Implementierung und Change-Management*

** Zugriff auf eine BIM-fähige Modellierungssoftware erforderlich*

KOMPLEX 2: TRAINING BERUFSPRAXIS — 12 Tage/ 72 UE

MODUL 1: Partnerschaftliches Planen und Bauen

15.09.2023, 09:00 - 15:00 Uhr
Prof. Dipl.-Ing. Clemens Westermann

- *Integrative TGA-Planung im BIM-Prozess mit Realisierung der Schnittstellen*

16.09.2023, 09:00 - 15:00 Uhr
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Rochel

- *Bauen und Sanieren unter Berücksichtigung von Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Lebenszyklus*

MODUL 2: Objekt- und Fachplanung

13.10.2023, 09:00 - 15:00 Uhr
Dipl.-Ing. Jörg-Peter Rewinkel

- *Tragwerksplanung: Digitalisierung im Unternehmen - Projekte aus dem Arbeitsalltag eines Ingenieurbüros*

20.10.2023, 09:00 - 15:00 Uhr
Dipl.-Ing. (FH) Costantin Jahn

- *Architekten und Ingenieure - Schnittstellen, Zusammenarbeit und Chancen in der Planung*

17.11.2023, 09:00 - 15:00 Uhr
Olaf Jantzen

- *3D-Vermessung und 3D-Modellierung - digitale Aufmaße zur Bestandserfassung und Dokumentation von Bauwerken und Industrieanlagen*

18.11.2023, 09:00 - 15:00 Uhr
VermAss. Dipl.-Ing. Jörg Herrmann

- *Leistungen eines Vermessungsbüros und Schnittstellen zur digitalen Datenverarbeitung*

ERKENNEN. FÖRDERN. BINDEN.

Ingenieurkammer SACHSEN-ANHALT

ERKENNEN. FÖRDERN. BINDEN.

TRAIN.ING Sachsen-Anhalt ist ...

- **Ein Programm zur Personalentwicklung von qualifizierten Nachwuchsingenieurinnen und Nachwuchsingenieuren. Die Teilnehmenden erwartet ein praxisorientiertes Training in 3 Komplexen (Digitalisierung, Berufspraxis, Soft Skills) mit dem Ziel, vielfältige interdisziplinäre Kompetenzen zur Planung und Steuerung von Bauvorhaben zu erlernen.**
- **Ein Programm, das sich vor allem an junge, engagierte Ingenieurinnen und Ingenieure richtet, die bereits im Beruf stehen und erste praktische Erfahrungen gesammelt haben.**
- **Ein gemeinsames Projekt der Ingenieurakademie Sachsen-Anhalt, Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt und EIPOS Europäisches Institut für postgraduale Bildung GmbH.**

ERKENNEN. FÖRDERN. BINDEN.

Ingenieurakademie SACHSEN-ANHALT

Traineeprogramm Modulübersicht 2023/24

25 Präsenztage zzgl. Webinare und Kolloquien

DOZENTENBETREUUNG

KOMPLEX 2: TRAINING BERUFSPRAXIS — 12 Tage/ 72 UE

MODUL 3:	**Vernetztes Planen und Bauen**
24.11.2023, 09:00 - 15:00 Uhr *Dipl.-Ing. Maren Liedtke*	• *LVermGeo - Aufgaben und Angebote der Vermessungsverwaltungen. Service und Dienste. 3D-Gebäudemodelle*
08.12.2023, 09:00 - 15:00 Uhr *Dipl.-Math. Stefanie Samtleben*	• *Baufortschrittskontrolle, Digitalisierung und Nachhaltigkeit (Elbfabrik)*
14.12.2023, 09:00 - 15:00 Uhr *Dipl.-Ing. Burkhard Henning*	• *Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Waserwirtschaft Sachsen-Anhalt (LHW) - Struktur, Aufgaben und BIM-Pilotprojekte*
19.01.2024, 09:00 - 15:00 Uhr *M.Eng. Paul Florian Schlicht*	• *Vorstellung der Implementierungsstrategie der BIM-Methode in der Straßenbauverwaltung Sachsen-Anhalt und Präsentation erster Pilotprojekte*
16.02.2024, 09:00 - 15:00 Uhr *Dipl.-Ing. Univ. Thomas Feldmeier*	• *Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination am Bau*
MODUL 4:	**Planungs- und Bauordnungsrecht**
29.02.2024, 09:00 - 15:00 Uhr *RA Ralf Leinenbach*	• *Einführung in das Planungs- und Bauordnungsrecht*

KOPLEX 3: TRAINING SOFT SKILLS — 4 Tage/ 24 UE

MODUL 1:	**Kommunikation**
04 - 05.04.2024, 09:00 - 15:00 Uhr *Andreas Schwesinger, Kommunikationscoach*	• *Gelungene Kommunikation in Projekten*
MODUL 2:	**Präsentation**
25.04.2024, 09:00 - 15:00 Uhr *Andreas Schwesinger, Kommunikationscoach*	• *Zielgruppengerechte Präsentation und Präsentationstechniken*
MODUL 3:	**Schreiben für Ingenieure**
26.04.2024, 09:00 - 15:00 Uhr *Dipl.-Ing. (Architektur) Klaus Schaake*	• *Zielgruppengerechtes Schreiben*

ABSCHLUSSVERANSALTUNG — **ALLE KOMPLEXE SCHLIEßEN MIT EINER PRÜFUNG AB**

Bilder: https://www.canva.com/jotandreu/pixaby, https://www.canva.com/oirksandr113, https://www.canva.com/fauxels/pexels

Ingenieurakademie SACHSEN-ANHALT

Ingenieurakademie Sachsen-Anhalt GmbH
Große Diesdorfer Straße 5
39108 Magdeburg

E-Mail: weiss@ing-net.de
Telefon: 0391 62889-90

www.ingak-st.de

ERKENNEN. FÖRDERN. BINDEN.

ERKENNEN. FÖRDERN. BINDEN.

» Anmeldung: www.ingak-st.de «