



TRAIN.ING Sachsen-Anhalt 2023/24

Das Traineeprogramm für junge
Ingenieurinnen und Ingenieure



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 Sachsen-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 – Basiskennnisse" (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



www.ingak-st.de

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

EINFÜHRUNGSVERANSTALTUNG

25 Präsenztage zzgl. Webinare und Kolloquien

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 Theseke, 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:

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

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

Partnerschaftliches Planen und Bauen

- Integrative TGA-Planung im BIM-Prozess mit Realisierung der Schnittstellen
- Bauen und Sanieren unter Berücksichtigung von Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Lebenszyklus

MODUL 2:

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

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

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

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

Objekt- und Fachplanung

- Tragwerksplanung: Digitalisierung im Unternehmen - Projekte aus dem Arbeitsalltag eines Ingenieurbüros
- Architekten und Ingenieure - Schnittstellen, Zusammenarbeit und Chancen in der Planung
- 3D-Vermessung und 3D-Modellierung - digitale Aufmaße zur Bestandserfassung und Dokumentation von Bauwerken und Industrieanlagen
- Leistungen eines Vermessungsbüros und Schnittstellen zur digitalen Datenverarbeitung



TRAIN.ING Sachsen-Anhalt ist ...

- » Ein Programm zur Personalentwicklung von qualifizierten Nachwuchsengeieurinnen und Nachwuchsengeieuren. 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.

ERKENNEN. FÖRDERN. BINDEN.

ERKENNEN. FÖRDERN. BINDEN.



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

- *LVerGeo - 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 Wasserwirtschaft 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*

KOMPLEX 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/olrksandr113>, <https://www.canva.com/fauvels/pexels>



Ingenieurakademie Sachsen-Anhalt GmbH

Große Diesdorfer Straße 5
39108 Magdeburg

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

www.ingak-st.de

