



# 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 "BIM-Qualifikationen – Basiskenntnisse"
- Zertifikat "Professional Certification – Practitioner, openBIM Koordination"
- Qualifikationsnachweis gem. VDI/buildingSMART 2552 „BIM-Standard Deutsche Architekten- und Ingenieurkammern, Modul 1-3“

### KONTAKT:

Ingenieurakademie Sachsen-Anhalt GmbH  
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](http://www.ingak-st.de)

[www.ingak-st.de](http://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:



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:

Fachmethoden für ein modellbasiertes Arbeiten

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

- 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



## 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.-Geol. 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/pinaby>, <https://www.canva.com/oirksandr113>, <https://www.canva.com/fauwels/pevel>



Ingenieurakademie Sachsen-Anhalt GmbH  
Große Diesdorfer Straße 5  
39108 Magdeburg

E-Mail: [weiss@ing-net.de](mailto:weiss@ing-net.de)  
Telefon: 0391 62889-90

[www.ingak-st.de](http://www.ingak-st.de)

