



COPLAN AG
GENERALPLANER ARCHITEKTEN INGENIEURE



AUSBILDUNG

...alles andere als langweilig!



GENERALPLANER
ARCHITEKTEN
INGENIEURE



www.coplan.de

AUSBILDUNG

... starte deine Karriere jetzt!



INHALT

Geschäftsfelder der COPLAN AG	3-4
Über uns	5-6
Ausbildung bei der COPLAN AG	7-8
Bauzeichner/Bautechnischer Konstrukteur (m/w/d) Verschiedener Fachrichtungen	9-14
Technischer Systemplaner (m/w/d) Fachrichtung Elektrotechnische Systeme	15-16
Technischer Systemplaner (m/w/d) Fachrichtung Versorgungs- und Ausrüstungstechnik	17-18
Vermessungstechniker (m/w/d) Fachrichtung Vermessung	19-20

COPLAN AG
GENERALPLANER ARCHITEKTEN INGENIEURE



Geschäftsfelder und Ausrichtung

Wandel erkennen, Zukunft gestalten

Generalplanung

Generalplanung
Hochbau-Generalplanung
Tiefbau-Generalplanung
Gebäudetechnik-Generalplanung

Projektmanagement

Projektmanagement
national und international
Lean Construction Management

Leistungs-Plus

BIM – Building Information Modelling
Nachhaltigkeitsplanung (DGNB, LEED)
Forschung und Entwicklung
Konzeptstudien
Machbarkeitsuntersuchungen
Anpassung an internationale Standards
Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination

Architektur und Konstruktion

Gewerbe- und Industriebauten
Öffentliche Gebäude
Wohnungsbau
Landschaftsplanung
Nachhaltiges Bauen
Denkmalgerechte Planung
Bauleitplanung
Städtebau
Konstruktion
Bemessung
Tragwerksplanung
Schallschutz und Bauakustik
Bauphysikalische Nachweise
Brandschutzkonzepte

Vermessung

Ingenieurvermessung
Baubastückung
Bestandsaufnahmen
Drohne/Laserscan

Gebäudetechnik

Energieberatung
Energietechnik
Elektrotechnik
Energetische Konzepte
Wärmeerzeugungsanlagen
Regenerative Energien
Geothermie
Klimatechnik
Sanitäreinrichtungen
Mess-Steuer-Regelungstechnik
Gebäudeautomation
Mittelspannungsanlagen
Starkstromanlagen
Beleuchtungsanlagen
Brandschutzeinrichtungen
Fernmeldetechnische Anlagen
Informationstechnologie
Sicherheitstechnik
Medienplanung
Fördertechnik

Infrastruktur/Verkehr Wasser/Umwelt

Übergeordnete Energiekonzepte
Energienutzung und -verteilung
Fernwärmenetze
Erschließungsplanung
Infrastrukturplanung für Werke
Verkehrskonzepte
Planung von Straßen
Planung von Brücken
Allgemeine Ingenieurbauwerke
Wasserversorgung
Regenwasserbehandlung
Urbane Hochwasserschutz
Abwasserentsorgung
Abwasserreinigung
Wasserbau
Gewässerentwicklung
Umweltverträglichkeit
Geoinformationssysteme
Abfallwirtschaft
Deponietechnik
Deponiegasverstromung
Ökologische Baubegleitung



DIE WELT ...in der wir uns zuhause fühlen.



Zentrale der COPLAN AG - Hofmark 35, 84307 Eggenfelden



Über uns

Mitarbeiter AG

Bei uns bist Du mehr als nur Mitarbeiter

Wir sind anders als andere, weil die Mitarbeiter der COPLAN AG mehr als nur Arbeitnehmer sind. Die direkte Beteiligung an der wirtschaftlichen Basis bedeutet eine nachhaltige Bindung an das Unternehmen — ein Grund für unseren langjährigen Personalstamm.

Uns ist bewusst, dass neue Mitarbeiter auch immer neue Impulse bedeuten. Umso wichtiger ist es für uns, kompetenten Nachwuchs von morgen schon heute auszubilden!

Mittendrin statt nur dabei

Deine Ausbildung bei der COPLAN AG

So lautet unser Ausbildungsmotto! Ab dem ersten Tag wirst Du von uns in die Projektarbeit miteingebunden und als vollwertiges Teammitglied gesehen! Auch nach Deiner erfolgreich abgeschlossenen Ausbildung fördern wir Dich gerne weiter, bieten verschiedene Karriereperspektiven und begleiten Deinen beruflichen Werdegang.

Du bist noch nicht sicher, welche Ausbildung zu Dir und Deinen Interessen passt? Kein Problem! Unsere Broschüre sollte Dir als kleiner Leitfaden einige Fragen beantworten können. Bei konkreten Rückfragen steht Dir unser Team aus der Personalabteilung gern zur Verfügung!

Schülerpraktika

Mach Dir ein eigenes Bild von uns

Es liegt uns am Herzen, dass Du Dich während Deiner Ausbildung bei uns rundum wohlfühlst. Deshalb empfehlen wir Dir vorab ein Praktikum zu absolvieren, um unseren Arbeitsalltag kennenzulernen. Du hast die Möglichkeit, während der Schulferien oder im Rahmen eines Pflichtpraktikums Praxisluft bei uns zu schnuppern.



 Tel.: +49 8721 705-0

 info@coplan-online.de

www.coplan.de

AUSBILDUNG

... dein Job fürs Leben!



„Meine Ausbildung bei COPLAN hat mir richtig Spaß gemacht, weil ich mich vom ersten Tag an als vollwertiges Teammitglied gefühlt habe. Das Betriebsklima ist super und man kann jederzeit Fragen stellen.“

Miriam M., Bauzeichnerin der Fachrichtung Architektur

„Am besten gefällt mir die Abwechslung in meiner Ausbildung. Ich verbringe nicht nur Zeit im Büro, sondern begleite auch meine Kollegen auf die Baustelle – eine perfekte Mischung zwischen Theorie und Praxis!“

Michael W., Ausbildung zum Technischen Systemplaner der Fachrichtung Elektrotechnische Systeme



Mach Dir selbst ein Bild von uns und schau auf unseren Social-Media-Kanälen vorbei!

Wähle Deinen Traumberuf und starte eine spannende Karriere bei der COPLAN AG.

Bauzeichner/Bautechnischer Konstrukteur
der Fachrichtungen Architektur; Ingenieurbau; Tief-, Straßen- und Landschaftsbau

Infos
Seite
9-14

Technischer Systemplaner
der Fachrichtung Elektrotechnische Systeme

Infos
Seite
15-16

Technischer Systemplaner
der Fachrichtung Versorgungs- und Ausrüstungstechnik

Infos
Seite
17-18

Vermessungstechniker
der Fachrichtung Vermessung

Infos
Seite
19-20



Details zu den Ausbildungsberufen und zur Bewerbung findest Du auch auf unserer Website.
www.coplan.de/jobs/ausbildung/

Bauzeichner/Bautechnischer Konstrukteur

Fachrichtung Ingenieurbau



Technisches Verständnis und
zeichnerisches Können sind für
Dich kein Neuland?

Du arbeitest sorgfältig
und präzise?

Dann bewirb Dich für folgenden
Ausbildungsstandort: Eggenfelden

Das erwartet Dich...

Bauzeichner erstellen Zeichnungen und bautechnische Unterlagen für Häuser, Brücken, Straßen und andere Bauwerke anhand der Vorgaben von Architekten, Statikern und Ingenieuren. Dazu arbeiten sie in der Regel am Computer mit CAD-Programmen.

Im Bereich Ingenieurbau erstellst Du Zeichnungen, die für die Rohbauplanung erforderlich sind. Darunter fallen beispielsweise das Erstellen von

Schal- und Bewehrungsplänen anhand statischer Berechnungen sowie das Zeichnen von Werkplänen für Fertigteilkonstruktionen und Stahlbauplänen. Vor allem Brücken, Hochhäuser, Kraftwerke oder Industriebauten stehen beim Ingenieurbau im Mittelpunkt. Und das ist noch nicht alles: Auch das Erstellen von Lageplänen für Baugrunduntersuchungen gehört zum vielseitigen Aufgabengebiet.

Gut zu wissen...

Arbeitsorte Bauzeichner arbeiten in erster Linie

- im Büro
- ggf. auch auf der Baustelle

Schulabschluss Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. Wichtig für uns ist, dass Deine Persönlichkeit in unser Team passt und Du für die Inhalte der Ausbildung Interesse zeigst

Anforderungen

- Räumliches Vorstellungsvermögen und rechnerische Fähigkeiten (z.B. beim Anfertigen, Lesen und Umsetzen von Skizzen und Zeichnungen, beim Berechnen des Baustoffbedarfs)
- Zeichnerische Befähigung und Geschicklichkeit (z.B. beim Anfertigen maßstabsgerechter Detailzeichnungen, beim Beschriften von Bauplänen)
- Sorgfalt (z.B. beim Anfertigen präziser und normgerechter Zeichnungen)

Schulfächer

- Werken/Technik (z.B. zum Konstruieren von Bauteilen wie Treppen und Dächern sowie zum Erstellen von Werk- und Detailzeichnungen; technisches Zeichnen)
- Mathematik (z.B. zum Berechnen der Tragfähigkeit einer Konstruktion, der Fläche eines Daches oder der benötigten Betonmenge für ein Bauteil)
- Physik (z.B. beim Konstruieren von Bauteilen müssen u.a. statische und bauphysikalische Gesichtspunkte berücksichtigt werden)



Scanne den QR-Code für mehr Infos zur
Ausbildung bei der COPLAN AG.

Bauzeichner/Bautechnischer Konstrukteur

Fachrichtung Architektur



Du besitzt eine gute räumliche Denkweise?

Du arbeitest sorgfältig und präzise?

Dann bewirb Dich für folgende Ausbildungsstandorte: Eggenfelden, München

Das erwartet Dich...

Bauzeichner erstellen Zeichnungen und bautechnische Unterlagen für Häuser, Brücken, Straßen und andere Bauwerke anhand der Vorgaben von Architekten, Statikern und Ingenieuren. Dazu arbeiten sie in der Regel am Computer mit CAD-Programmen.

Im Fachbereich Architektur erstellen Bauzeichner Grundrisse, Schnitte und Ansichten von Gebäu-

den und Räumen. Du bist an den Überlegungen beteiligt, ein Gebäude funktional und optisch sinnvoll zu planen. Wo werden Wärme, Feuchtigkeits- oder Brandschutzeinrichtungen eingebaut und wo die notwendigen Versorgungsleitungen verlegt?

Gut zu wissen...

Arbeitsorte Bauzeichner arbeiten in erster Linie

- im Büro
- ggf. auch auf der Baustelle

Schulabschluss Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. Wichtig für uns ist, dass Deine Persönlichkeit in unser Team passt und Du für die Inhalte der Ausbildung Interesse zeigst

Anforderungen

- Räumliches Vorstellungsvermögen und rechnerische Fähigkeiten (z.B. beim Anfertigen, Lesen und Umsetzen von Skizzen und Zeichnungen, beim Berechnen des Baustoffbedarfs)
- Zeichnerische Befähigung und Geschicklichkeit (z.B. beim Anfertigen maßstabsgerechter Detailzeichnungen, beim Beschriften von Bauplänen)
- Sorgfalt (z.B. beim Anfertigen präziser und normgerechter Zeichnungen)

Schulfächer

- Werken/Technik (z.B. zum Konstruieren von Bauteilen wie Treppen und Dächern sowie zum Erstellen von Werk- und Detailzeichnungen; technisches Zeichnen)
- Mathematik (z.B. zum Berechnen der Tragfähigkeit einer Konstruktion, der Fläche eines Daches oder der benötigten Betonmenge für ein Bauteil)
- Physik (z.B. beim Konstruieren von Bauteilen müssen u.a. statische und bauphysikalische Gesichtspunkte berücksichtigt werden)



Scanne den QR-Code für mehr Infos zur Ausbildung bei der COPLAN AG.

Bauzeichner/Bautechnischer Konstrukteur

Fachrichtung Tief-, Straßen- und Landschaftsbau



Du bist gut in Mathe und Physik
und interessierst Dich für Technik?

Du arbeitest sorgfältig
und präzise?

Dann bewirb Dich für folgende
Ausbildungsstandorte: Eggenfelden,
Weiden, Passau

Das erwartet Dich...

Bauzeichner erstellen Zeichnungen und bautechnische Unterlagen für Häuser, Brücken, Straßen und andere Bauwerke anhand der Vorgaben von Architekten, Statikern und Ingenieuren. Dazu arbeitest Du in der Regel am Computer mit CAD-Programmen.

Mit der Spezialisierung auf Tief-, Straßen- und Landschaftsbau gelten Bauzeichner als Spezialisten für Lage- und Höhenpläne für den Kanalbau, Schachtbauwerke zur Abwasserbeseitigung und Pläne für Straßenuntergründe. Mit Hilfe einer speziellen Software begleitest Du die verschiedenen Bauabschnitte mit Übersichts-, Profil- und Kurvenplänen.

Gut zu wissen...

Arbeitsorte Bauzeichner arbeiten in erster Linie

- im Büro
- ggf. auch auf der Baustelle

Schulabschluss Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. Wichtig für uns ist, dass Deine Persönlichkeit in unser Team passt und Du für die Inhalte der Ausbildung Interesse zeigst

Anforderungen

- Räumliches Vorstellungsvermögen und rechnerische Fähigkeiten (z.B. beim Anfertigen, Lesen und Umsetzen von Skizzen und Zeichnungen, beim Berechnen des Baustoffbedarfs)
- Zeichnerische Befähigung und Geschicklichkeit (z.B. beim Anfertigen maßstabsgerechter Detailzeichnungen, beim Beschriften von Bauplänen)
- Sorgfalt (z.B. beim Anfertigen präziser und normgerechter Zeichnungen)

Schulfächer

- Werken/Technik (z.B. zum Konstruieren von Bauteilen wie Treppen und Dächern sowie zum Erstellen von Werk- und Detailzeichnungen; technisches Zeichnen)
- Mathematik (z.B. zum Berechnen der Tragfähigkeit einer Konstruktion, der Fläche eines Daches oder der benötigten Betonmenge für ein Bauteil)
- Physik (z.B. beim Konstruieren von Bauteilen müssen u.a. statische und bauphysikalische Gesichtspunkte berücksichtigt werden)



Scanne den QR-Code für mehr Infos zur Ausbildung bei der COPLAN AG.

Technischer Systemplaner

Fachrichtung Elektrotechnische Systeme



Dich faszinieren Schaltpläne
und Stromkreisläufe?

Du arbeitest sorgfältig
und präzise?

Dann bewirb Dich für folgende
Ausbildungsstandorte:
Eggenfelden, Weiden, Deggendorf

Das erwartet Dich...

Technische Systemplaner der Fachrichtung Elektrotechnische Systeme erstellen Pläne und technische Unterlagen für gebäude- und anlagentechnische Einrichtungen sowie Elektroinstallationen. Mit CAD-Systemen erstellst Du Zeichnungen basierend auf 3D-Modellen, ergänzt Tabellen mit Zahlen- und Datenangaben und setzt zeichnerische

Darstellungen sowie Diagramme präzise um. Bei der Koordination von Montage und Zusammenarbeit der Gewerke ist Dein Organisationstalent gefragt. Auf der Basis von Kundenwünschen fertigst Du Entwürfe und Detailpläne sowie Schalt-, Stromlauf- und Verkabelungspläne an.

Gut zu wissen...

- | | |
|-----------------------|---|
| Arbeitsorte | Technische Systemplaner der Fachrichtung Elektrotechnische Systeme arbeiten in erster Linie <ul style="list-style-type: none">- im Büro- ggf. auch auf Baustellen |
| Schulabschluss | Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. Wichtig für uns ist, dass Deine Persönlichkeit in unser Team passt und Du für die Inhalte der Ausbildung Interesse zeigst |
| Anforderungen | <ul style="list-style-type: none">- Zeichnerische Befähigung (z.B. beim Anfertigen von Entwürfen und detaillierten Plänen)- Technisches Verständnis (z.B. beim Planen von energie- oder kommunikationstechnischen Anlagen)- Sorgfalt (z.B. beim Anfertigen präziser und normgerechter Zeichnungen)- Räumliches Vorstellungsvermögen und rechnerische Fähigkeiten (z.B. beim Lesen von Skizzen und Zeichnungen, beim Berechnen von elektrischen Größen) |
| Schulfächer | <ul style="list-style-type: none">- Werken/Technik (z.B. beim Anfertigen von Plänen und Skizzen)- Mathematik (z.B. beim Ausführen von technischen Berechnungen)- Physik (z.B. zum Beurteilen von Einsatzmöglichkeiten elektronischer Bauelemente und zum Verstehen der Gesetze der Elektrotechnik) |



Scanne den QR-Code für mehr Infos zur Ausbildung bei der COPLAN AG.

Technischer Systemplaner

Fachrichtung Versorgungs- und Ausrüstungstechnik



Du bist gut in Mathe, Physik und hast auch noch Spaß an Technik?

Du arbeitest sorgfältig und präzise?

Dann bewirb Dich für folgende Ausbildungsstandorte: Eggenfelden, Deggendorf

Das erwartet Dich...

Technische Systemplaner der Fachrichtung Versorgungs- und Ausrüstungstechnik sind an Planungs-, Entwicklungs- und Umsetzungsphasen von Anlagen der Gebäudetechnik beteiligt. Nach Vorgaben der Entwicklungsabteilung fertigst Du mit CAD-Systemen Zeichnungen auf Basis von 3D-Modellen an, trägst Zahlen- und Datenan-

gaben in Tabellen ein und setzt zeichnerische Darstellungen sowie Diagramme um. Du berechnest z.B. Heiz- oder Kühllasten und führst Dimensionierungen durch. Aus den 3D-Modellen leitest Du fertigungsgerechte Zeichnungen ab. Außerdem koordinierst Du die Montage und die Zusammenarbeit der Gewerke untereinander.

Gut zu wissen...

Arbeitsorte Technische Systemplaner der Fachrichtung Versorgungs- und Ausrüstungstechnik arbeiten in erster Linie

- im Büro
- ggf. auch auf Baustellen

Schulabschluss Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. Wichtig für uns ist, dass Deine Persönlichkeit in unser Team passt und Du für die Inhalte der Ausbildung Interesse zeigst

Anforderungen

- Zeichnerische Befähigung (z.B. beim Anfertigen von Entwürfen und detaillierten Plänen)
- Technisches Verständnis (z.B. beim Planen von pneumatischen oder elektrischen Regel- und Steueranlagen)
- Sorgfalt (z.B. beim Anfertigen präziser und normgerechter Zeichnungen)
- Räumliches Vorstellungsvermögen und rechnerische Fähigkeiten (z.B. beim Erstellen von dreidimensionalen Entwürfen, beim Berechnen von hydraulischen, pneumatischen oder elektrischen Daten)

Schulfächer

- Werken/Technik (z.B. beim Anfertigen von Plänen und Skizzen)
- Mathematik (z.B. beim Berechnen von Aufmaßen)
- Physik (z.B. beim Ausführen gebäudetechnischer Berechnungen und beim Berücksichtigen bauphysikalischer Anforderungen)



Scanne den QR-Code für mehr Infos zur Ausbildung bei der COPLAN AG.

Vermessungstechniker

Fachrichtung Vermessung



Du besitzt Geschicklichkeit und eine gute Hand-Auge-Koordination?

Du liebst die Abwechslung und arbeitest sorgfältig?

Dann bewirb Dich für folgenden Ausbildungsstandort: Eggenfelden

Das erwartet Dich...

Vermessungstechniker nehmen im Außendienst technische Vermessungen im Gelände vor. Zurück am Schreibtisch wertest Du die protokollierten Ergebnisse aus, führst Berechnungen durch

und überträgst die gewonnenen Geodaten in Planungsunterlagen, Liegenschaftskataster oder Karten.

Gut zu wissen...

Arbeitsorte Vermessungstechniker arbeiten in erster Linie

- im Freien
- im Büro

Schulabschluss Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. Wichtig für uns ist, dass Deine Persönlichkeit in unser Team passt und Du für die Inhalte der Ausbildung Interesse zeigst

- Anforderungen**
- Sorgfalt und Verantwortungsbewusstsein (z.B. beim Durchführen von Vermessungen, beim fehlerfreien Ablesen und Dokumentieren von Messergebnissen)
 - Räumliches Vorstellungsvermögen und zeichnerische Befähigung (z.B. beim Übertragen von Daten in grafische Darstellungen, beim Anfertigen von Skizzen und Zeichnungen zu Geländeaufnahmen)
 - Geschicklichkeit und Hand-Auge-Koordination (z.B. beim Positionieren und Bedienen vermessungstechnischer Messgeräte an wechselnden Messpunkten)
 - Trittsicherheit und gute körperliche Konstitution (z.B. bei Arbeiten in schwierigem Gelände)

- Schulfächer**
- Mathematik (z.B. beim Durchführen von Flächen- und Höhenberechnungen)
 - Geografie/Erkunde (z.B. zum Verstehen von Koordinatensystemen und Interpretieren von Luftbildern)
 - Werken/Technik (z.B. zum Anfertigen von Bebauungs- und Grundstücksplänen und Aktualisieren von Karten; technisches Zeichnen)
 - Physik (z.B. beim Durchführen von elektrischen Messungen im Gelände)



Scanne den QR-Code für mehr Infos zur Ausbildung bei der COPLAN AG.

www.coplan.de

AUSBILDUNG

... starte deine Karriere jetzt!

Details zu den Ausbildungsberufen und zur
Bewerbung findest Du auch auf unserer
Website.

www.coplan.de



 Tel.: +49 8721 705-0

 info@coplan-online.de

Deggendorf
Dingolfing
Eggenfelden
Leipzig
Mühlendorf
München
Nürnberg
Passau
Regensburg
Weiden

COPLAN C.A.I. (Bukarest)
COPLAN Inc. (New York)

COPLAN AG 
GENERALPLANER ARCHITECTEN INGENIEURE

COPLAN AG
Hofmark 35
D-84307 Eggenfelden
Tel.: +49 8721 705-0
Fax: +49 8721 705-105
www.coplan.de

Folge uns auf

