

Ingenieur/in für Bahnbetrieb und Infrastruktur

Berufstyp	Hochschulberuf
Studienmöglichkeiten	FH
Abschlüsse	Bachelor (Grundständiges Studium) Master (Aufbaustudium)
Studiendauer	Bachelor: 3-4 Jahre Master: 1-2 Jahre



■ Aufgaben und Tätigkeiten

Ingenieure und Ingenieurinnen für Bahnbetrieb und Infrastruktur ermitteln den Zustand bestehender Schienenstrecken, veranlassen Instandhaltungsmaßnahmen oder planen den Neu- oder Ausbau von Schienenverkehrsnetzen. Sie berücksichtigen dabei die für den Umweltschutz und die Sicherheit relevanten rechtlichen Regelungen.

Außerdem koordinieren sie alle Arbeitsprozesse im Bahnbetrieb und gewährleisten den fahrplanmäßigen, sicheren und wirtschaftlichen Ablauf im Personen- und Güterverkehr. Sie disponieren Züge, überwachen das zuständige Personal und die technische Ausstattung in den verschiedenen Bereichen.

■ Arbeitsbereiche und -orte

Ingenieure und Ingenieurinnen für Bahnbetrieb und Infrastruktur arbeiten hauptsächlich

- in Schienenverkehrsbetrieben
- in Eisenbahninfrastrukturunternehmen
- in Ausbesserungswerken

■ Voraussetzungen

Zugang zur Tätigkeit

Um als Ingenieur/in für Bahnbetrieb und Infrastruktur zu arbeiten, muss man einen entsprechenden Hochschulabschluss (z.B. Bachelorabschluss) nachweisen.

Mögliche grundständige Studiengänge

- Bahnbetrieb und Infrastruktur
- Eisenbahnwesen (Schwerpunkt Bahnbetrieb und Infrastruktur)

Zulassungsvoraussetzungen für das Studium

- an Fachhochschulen: die Fachhochschulreife

Darüber hinaus wählen die Hochschulen ihre Studierenden auch zunehmend durch eigene Zulassungsverfahren aus.

■ Inhalte des Studiums

Die Studierenden besuchen Vorlesungen, Seminare und praktische Übungen an der Hochschule, z.B. in folgenden Pflichtfächern und -modulen:

- Bahnbetrieb und Infrastruktur
- Eisenbahnwesen
- Verkehr und Transport
- Betriebs- und Volkswirtschaft
- naturwissenschaftliche Grundlagen
- Wirtschaft
- Technik
- Planung

Darüber hinaus arbeiten die Studierenden an Projekten mit und nehmen an Exkursionen teil, z.B. an der Besichtigung von Verkehrsbetrieben. An Fachhochschulen sind eine oder mehrere Praxisphasen in das Studium integriert.

■ Studienangebote und Informationen rund ums Studium

	Studienangebote gibt es in der Aus- und Weiterbildungsdatenbank KURSNET: www.kursnet.arbeitsagentur.de
	Weitere Berufsinformationen mit ausführlichen Ausbildungs- und Tätigkeitsbeschreibungen, Bildern und Filmen gibt es in der Datenbank BERUFENET: www.berufenet.arbeitsagentur.de
	Einblicke in Ausbildung und Beruf gibt es in zahlreichen Filmen im Internet unter www.berufe.tv
	Handlungsorientierte Informationen zu allgemeinen, fachübergreifenden und organisatorischen Fragen des Studiums bietet das Portal www.abi.de . Nutzer/innen können sich hier über Entscheidungskriterien, Anforderungen, Studienbedingungen, Hochschulzugang, Studien- und Berufspraxis, Berufsfelder, Arbeitsmarkt und vieles mehr informieren.
	Informationen zu allen Studiengängen an deutschen Hochschulen sowie weitere Informationen und Entscheidungshilfen rund um das Thema "Studien- & Berufswahl" findet man unter www.studienwahl.de
	Infomappen (abi), Internet-Plätze, weitere Medien und Informationen findet man im Berufs-Informations-Zentrum (BiZ) in den Agenturen für Arbeit. Zusätzliche Informationen über das BiZ - auch die Adressen der Berufs-Informations-Zentren - bekommt man hier: www.arbeitsagentur.de >> Bürgerinnen & Bürger >> Ausbildung >> Berufs-Informations-Zentren
 Bundesagentur für Arbeit	Terminvereinbarungen für ein Beratungsgespräch bei der Agentur für Arbeit vor Ort: Tel. 01801 / 555111 (Festnetzpreis 3,9 ct/min; Mobilfunkpreise höchstens 42 ct/min)