

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

## Fachhochschulstudium Schienenfahrzeugtechnologie (BSc)

### INHALT

<a href="#">Kurzinfo</a> .....	1
<a href="#">Ausbildungsbeschreibung</a> .....	1
<a href="#">Ausbildungsinstitute</a> .....	2
<a href="#">Berufe nach Abschluss</a> .....	2
<a href="#">Zusatzinfo</a> .....	2
<a href="#">Impressum</a> .....	3

### KURZINFO

Innovative Mobilitätslösungen werden immer wichtiger, um die steigenden Anforderungen an Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Digitalisierung und Urbanisierung zu erfüllen. Mit diesem Studium starten die Studierenden durch, um die Schienenfahrzeuge der Zukunft zu entwickeln. So sichern sie sich eine gefragte Position in einem zukunftsweisenden Bereich. (Quelle: FH St. Pölten)

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Berufsbegleitend
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• eine österreichische Reifeprüfung (AHS, BHS, Berufsreifeprüfung, nostrifiziertes Zeugnis) oder</li> <li>• eine Studienberechtigungsprüfung für die relevante Studienrichtung oder</li> <li>• ein gleichwertiges ausländisches Zeugnis (Reifeprüfung, Studienberechtigungsprüfung, Berufsreifeprüfung) oder</li> <li>• einschlägige berufliche Qualifikation (Lehre, BMS, dt. FH-Reife) mit Zusatzprüfungen</li> </ul>
Kosten	EUR 363,36 pro Semester
Abschluss	Bachelor of Science (BSc)
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	<a href="https://www.fhstp.ac.at/de/studium/bahntechnologie-mobilitaet/schienenfahrzeugtechnologie">https://www.fhstp.ac.at/de/studium/bahntechnologie-mobilitaet/schienenfahrzeugtechnologie</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

**Inhalte, insb.:**

Das Studium deckt alle wesentlichen Aspekte ab:

- Planung und Bau von Schienenfahrzeugen: Die Studierenden erlernen die Grundlagen und fortgeschrittenen Techniken zur Entwicklung moderner Schienenfahrzeuge.
- Zulassung und Normen: Die Studierenden verstehen die gesetzlichen Anforderungen und Normen, die für die Zulassung von Schienenfahrzeugen erforderlich sind.
- Betrieb und Instandhaltung: Die Studierenden erhalten Einblicke in die Betriebsführung und Wartung von Schienenfahrzeugen, um deren Lebensdauer zu optimieren.
- Upgrade und Wiederverwertung: Die Studierenden lernen, wie sie bestehende Fahrzeuge auf den neuesten Stand bringen und nachhaltig wiederverwerten können.

### Berufliche Aufgabenfelder

- Technische Planung und Konzeption: Entwicklung und Modernisierung von Schienenfahrzeugen einschließlich der Implementierung neuer Technologien und digitaler Lösungen.
- Zulassungsverfahren: Durchführung und Koordination internationaler Zulassungsverfahren für Schienenfahrzeuge.
- Flottenmanagement: Planung von Umfang, Zusammensetzung und Einsatz von Schienenfahrzeugflotten
- Instandhaltungsmanagement: Verantwortlichkeit für die Wartung und Instandsetzung von Schienenfahrzeugen.
- Projektmanagement: Planung, Koordination und Überwachung von Projekten einschließlich der Kommunikation mit Stakeholdern.
- Innovations- und Nachhaltigkeitsmanagement

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Niederösterreich

#### Fachhochschule St. Pölten GmbH

Adresse: 3100 St. Pölten, Campus-Platz 1  
 Telefon: +43 (0)2742 / 313 228 -200  
 Email: [csc@fhstp.ac.at](mailto:csc@fhstp.ac.at)  
 Webseite: <https://www.fhstp.ac.at>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [EisenbahntechnikerIn](#)
- [ElektroantriebstechnikerIn](#)
- [Fahrzeugtechnik IngenieurIn](#)

## ZUSATZINFO

vorbehaltlich der Akkreditierung durch die AQ Austria

## IMPRESSUM

**Für den Inhalt verantwortlich:**

Arbeitsmarktservice  
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts  
Treustraße 35-43  
1200 Wien  
E-Mail: [ams.abi@ams.at](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 27.11.24

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!