



Mein nächster Termin

Als Nächstes muss ich ein Gutachten für eine Arbeit erstellen. Die Arbeit wurde zur Veröffentlichung eingereicht. Sie handelt davon, wie Verkehrsinfrastrukturen gestaltet sein müssen, um bei Naturkatastrophen möglichst unempfindlich bzw. widerstandsfähig zu sein.

Eure Aufgabe

Ermittle den kürzesten Weg von A nach B! Also z.B. von Gramatneusiedl nach Murau. Welches Verkehrsmittel kommt in Frage? Findest du mindestens drei unterschiedliche Varianten?

Was ist wichtig?

Die Logistik sorgt dafür, dass Waren dort ankommen, wo wir sie brauchen. Wenn wir die Logistik optimieren wollen (damit Waren rechtzeitig oder billiger transportiert werden können), können wir nicht einfach vorab eine neue Infrastruktur bauen, um zu schauen, ob diese funktioniert. Wir entwickeln daher Computer-Simulationen und werten diese aus.

Das bin ich

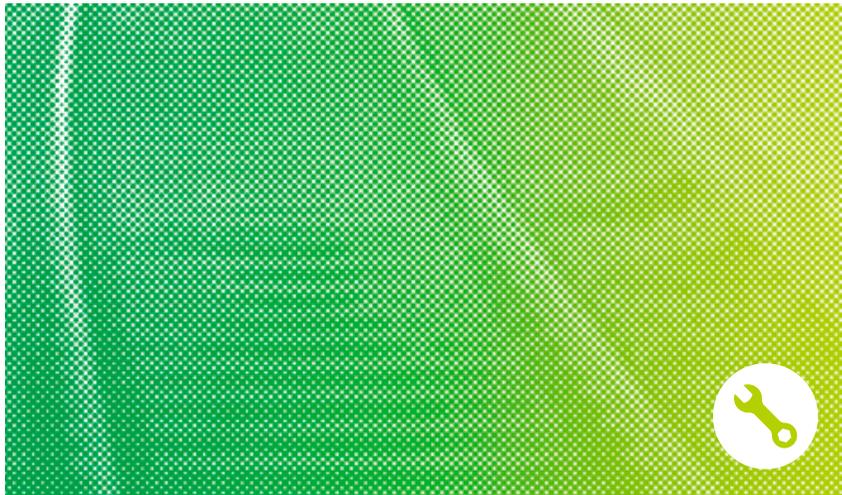
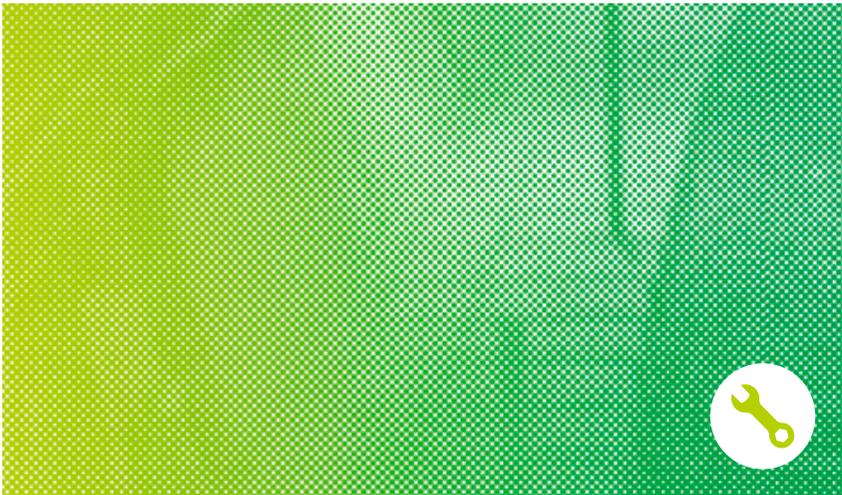
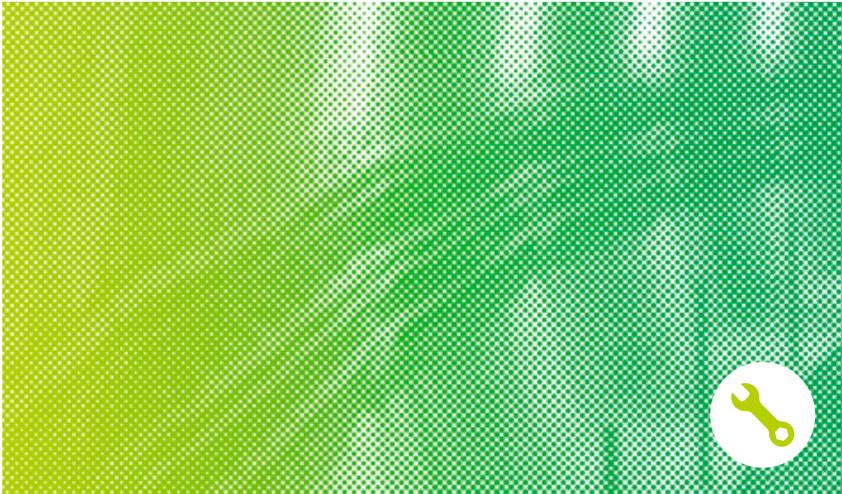
Institutsleiter / Institutsleiterin
Produktionswirtschaft und Logistik

Was mache ich?

Ich entwickle Computer-Simulationen, um den Gütertransport mit der Bahn an Knotenpunkten (wie Bahnhöfen) bestmöglich zu gestalten. Dabei stelle ich mir häufig die Frage: „Wie kann man am Computer Prozesse so nachbilden, dass diese in der Realität genau so sind wie in der Simulation?“

Meine Aufgaben

Eine typische Stunde meines Arbeitstages: Ich trommle mein Projektteam zusammen und verfasse klare Beschreibungen der aktuellen Fragestellung (z.B. die kürzeste Route für einen Kran am Containerterminal zu finden bzw. die Prozesse für zwei und mehr Kräne zu optimieren). Im Team diskutieren wir verschiedene Lösungsverfahren und entwerfen gemeinsam Ideen für ein besseres Verfahren. Anschließend verteile ich Aufgaben für die Umsetzung der Idee.



Mein nächster Termin

... ist eine Baustellenbesichtigung mit dem Kunden um den Fortschritt eines Projektes zu dokumentieren. Wir besichtigen die neu verbauten Teile und halten Fortschritte in Aufmaßlisten fest. Auf Basis dieser Dokumentation können wir die nächsten Teilrechnungen abrechnen.

Eure Aufgabe

In einem Land wie Österreich hat der Tunnelbau besonders hohen Stellenwert. Vergleiche: Wie lange braucht ein Auto von Wien bis Bregenz, wenn man keine Tunnel nutzt? Wie lange, mit Tunnel?

Was ist wichtig?

In der Tunneltechnik ist es wesentlich, dass die Gerätschaften und Messanlagen optimal funktionieren. Forschung hilft, bei Themen wie Beleuchtung, Lüftung bzw. Luftgütemessungen, Brandmelde- und Notrufsysteme, etc. technisch auf dem neuesten Stand zu bleiben.

Das bin ich

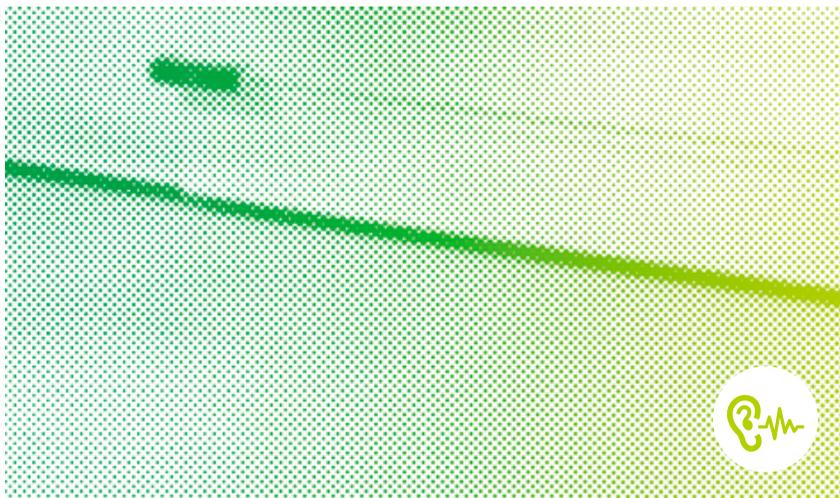
Projektleiter / Projektleiterin
Anlagenbau / Tunnelbau

Was mache ich?

Ich bin nicht nur im Büro, sondern vor allem viel auf Baustellen unterwegs.

Meine Aufgaben

- Ich kontrolliere die Menge der verbauten Materialien mit dem Kunden als Basis für Abrechnungen.
- Ich teile unsere Arbeiter auf der Baustelle ein.
- Ich betreue bei Projekten nicht nur einen kleinen Teilbereich, sondern bin vom Anfang bis zum Ende zuständig.



Mein nächster Termin

Ich organisiere und moderiere einen Vernetzungsworkshop für DissertantInnen im Bereich Mobilität.

Eure Aufgabe

Interesse wecken: zu welchem Beruf aus eurem Kartenset möchtet ihr mehr erfahren? Recherchiert Hintergrundinformationen und macht eure MitschülerInnen auf die gewählte Tätigkeit neugierig. Wer hat die kreativste Idee?

Was ist wichtig?

Zahlreiche nationale und internationale Studien belegen einen Mangel an qualifizierten Fachkräften in technologischen Schlüsselbereichen. Das wirkt sich negativ auf die Wettbewerbsfähigkeit innovativer Technologiesektoren aus. Der Bereich der Intelligenten Verkehrssysteme (IVS) ist davon besonders betroffen. Um mehr junge Menschen für diesen Sektor mit exzellenten Karriereaussichten zu begeistern, müssen diese möglichst frühzeitig erreicht werden.

Das bin ich

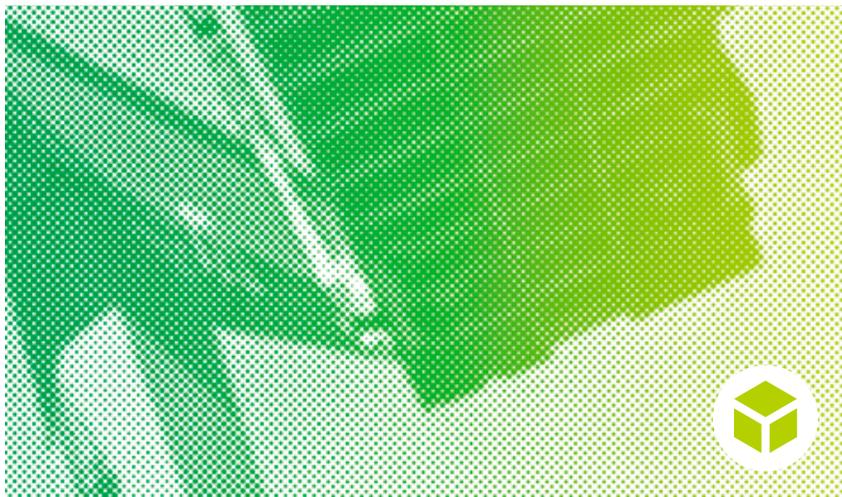
Senior Expert
Talents for Mobility

Was mache ich?

Ich versuche durch vielfältige Aktivitäten Jugendliche für Ausbildungen im Mobilitätsbereich zu interessieren.

Meine Aufgaben

... sind sehr unterschiedlich. Es kann sein, dass ich am Computer schreibe oder E-Mails beantworte, telefoniere, in Meetings, oder bei Terminen mit PartnerInnen bin. Diese Abwechslung macht meinen Job so interessant.



Mein nächster Termin

Zwei Tage werde ich in Brüssel mit Meetings verbringen. Es geht um die Abstimmung mit den beteiligten Partnerbahnen. Wir wollen unsere Logistiklösungen in mehreren europäischen Ländern einführen. Dabei müssen wir uns auf diverse „Spielregeln“ im grenzüberschreitenden Verkehr festlegen.

Eure Aufgabe

Prozesse spielen in meinem Berufsalltag eine wesentliche Rolle. Überlegt euch selbst Regeln für einen Prozess. Die Aufgabe: Ihr wollt alle Tische eurer Klasse möglichst schnell (und natürlich unfallfrei) aus eurer Klasse räumen. Ab dem Startsignal dürft ihr nicht mehr miteinander sprechen. Welche Regeln müsst ihr vorab vereinbaren, damit der Prozess reibungslos und effektiv abläuft?

Was ist wichtig?

Ähnlich wie im Flugverkehr wollen wir auch für Güterwagen ein Buchungssystem einführen und dieses mit internationalen Partnerbahnen verlinken. Dadurch erhöhen wir die Zuverlässigkeit und Produktivität des Schienengüterverkehrs. Waren kommen schneller an.

Das bin ich

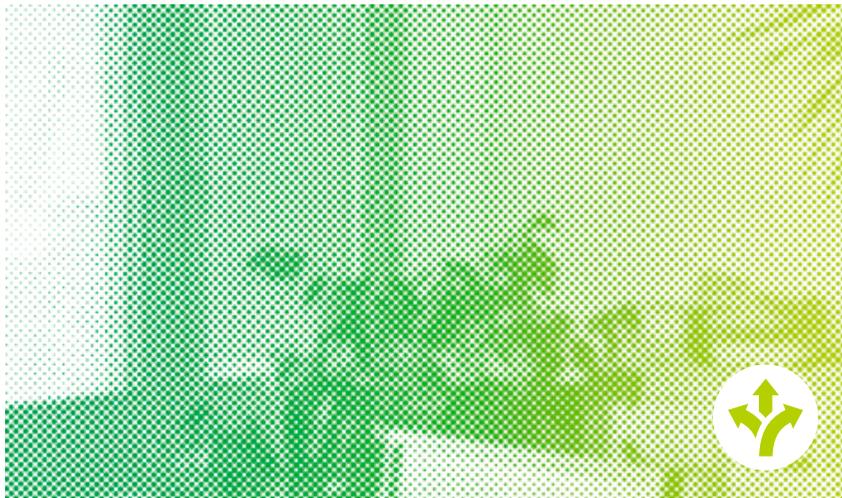
Projektleiter / Projektleiterin
RCA Produktionsmanagement
Schienengüterverkehr

Was mache ich?

Ich schaue darauf, dass Waren schneller dort ankommen, wo sie gebraucht werden. Da ist Zuverlässigkeit, Sicherstellen der notwendigen Information und die Verbesserung der Produktivität gefragt.

Meine Aufgaben

- Ich beschreibe gemeinsam mit unseren Kunden und Kundinnen unser Projektziel.
- Ich definiere, welche Anpassungen von Kunden- und Produktionsprozessen nötig sind und passe IT-Applikationen an.
- Ich bereite Entscheidungsunterlagen (meist für Präsentationen) für die AuftraggeberInnen vor.



Mein nächster Termin

Als Nächstes steht ein Meeting mit KollegInnen auf der Agenda, in dem wir uns einen Evaluierungsplan für ein bestimmtes Projekt überlegen. Im Rahmen dieses Projekts wurde ein Service (eine App) entwickelt. Wir überlegen uns nun Methoden, mit denen wir messen können, wie gut diese App für die User funktioniert und wo noch Schwächen bestehen. Meine Aufgabe ist einerseits herauszuarbeiten, welche Fragen wir bei der Evaluierung konkret behandeln wollen, und andererseits vorzuschlagen, welche Methoden dafür geeignet sind.

Eure Aufgabe

Beobachte, wie sich Menschen in bestimmten Situationen verhalten (z.B. beim Warten auf einen Bus). Überlege dir eine Frage, die du gerne genau untersuchen möchtest. Mach dir Notizen und berichte deinen KollegInnen. Mögliche Fragen: Welche verschiedenen Verhaltensmuster kannst du erkennen? Kann man diese Verhaltensmuster kategorisieren? Gibt es Gruppen von Menschen, die sich ähnlich verhalten? Wodurch wird das Verhalten beeinflusst?

Was ist wichtig?

Viele Menschen bewegen sich oft nicht umweltfreundlich. Meist tun sie das aus Gewohnheit und ohne darüber nachzudenken. Wir überlegen, wie wir Menschen dazu bringen können, ihr Verhalten zu ändern und sich umweltfreundlicher zu verhalten.

Das bin ich

Wissenschaftlicher MitarbeiterIn /
Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Mobilitätsverhaltensforschung

Was mache ich?

Ich untersuche, wer sich in der Mobilität aus welchen Gründen wie verhält. Dadurch kann ich an Lösungen arbeiten, die Menschen dabei helfen, umweltfreundlicher unterwegs zu sein.

Meine Aufgaben

- Ich werte Daten aus (z.B. Fragebögen, GPS-Tracks, Beobachtungen).
- Ich entwickle Methoden zur Messung von Verhaltensmustern.
- Ich diskutiere mit Forschenden aus anderen Bereichen, um neue Perspektiven auf Problemstellungen zu erhalten.