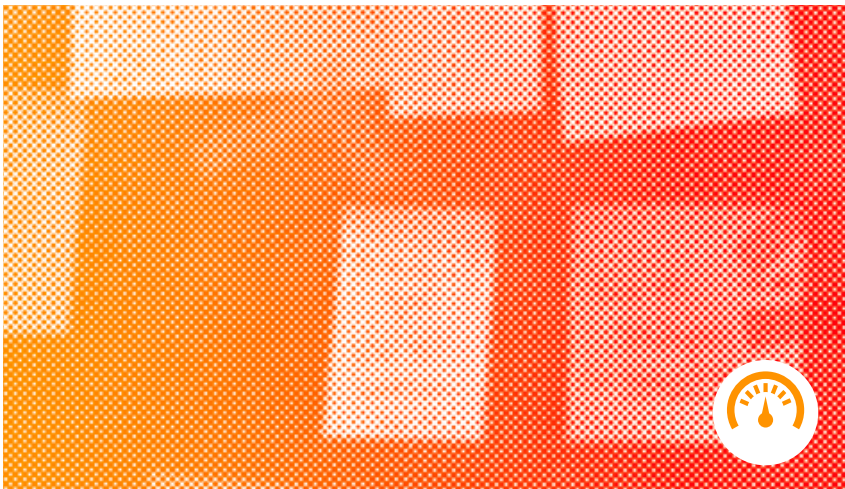
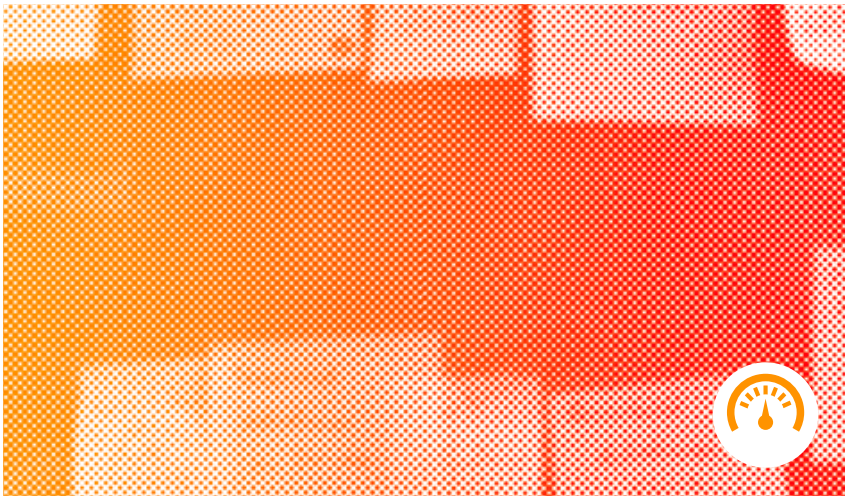
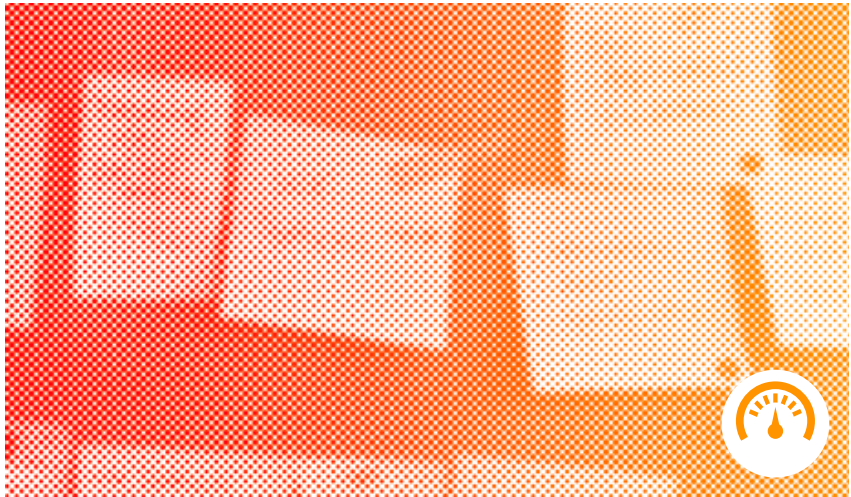
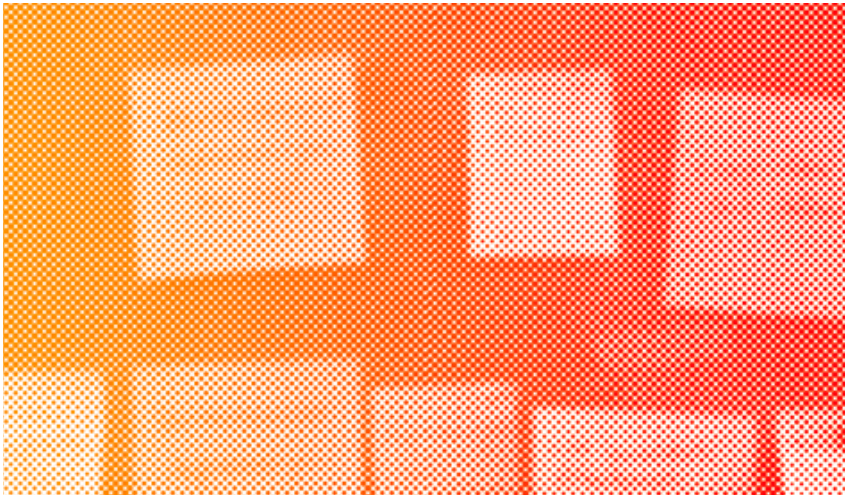




Mein nächster Termin

Ich habe morgen ein wichtiges Meeting mit meinen ProjektmitarbeiterInnen, um den Stand unserer Arbeit abzugleichen. Die Unternehmen, für die wir arbeiten, sind ziemlich komplex. Wenn die Menschen optimal zusammenarbeiten sollen, dann brauchen sie eine gute Organisation. Diese entwickeln wir.

Eure Aufgabe

Wichtig ist für mich, Dingen auf die Spur zu kommen, Kompromisse zu finden und Abläufe zu verbessern. Findet heraus, wie man möglichst effizient eine Tafel löschen kann (zu zweit, allein, möglichst schnell, möglichst kraftschonend, möglichst wenig Wasser, möglichst sauber, etc.)!

Was ist wichtig?

Wenn Autos produziert werden, sind unterschiedliche Personen und Organisationen beteiligt. Damit die Autos möglichst effizient und kostengünstig hergestellt werden können, verbessern wir Entwicklungsprozesse.

Das bin ich

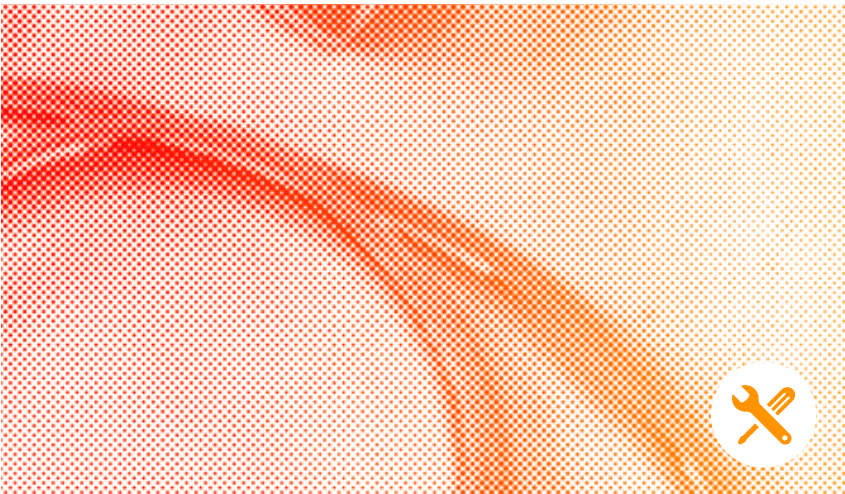
Prozessberater / Prozessberaterin Autoentwicklung

Was mache ich?

Ich definiere, wer mit wem und auf welche Weise in der Autoentwicklung zusammenarbeitet. Am Ende stelle ich Vorgaben zu Arbeitsmodellen auf, um Entwicklungsprozesse zu verbessern.

Meine Aufgaben

- Ich organisiere Teammeetings, z.B. um die Arbeitsthematik zu analysieren, und Abstimmungsrunden mit KundInnen.
- Ich erarbeite Lösungskonzepte, im Gespräch, in Notizen.
- Ich bringe Menschen dazu zu kommunizieren, die normalerweise nicht miteinander reden.
- Ich entwerfe Vorlagen und bin eigenverantwortlich für deren Inhalt.



Mein nächster Termin

Den nächsten Tag werde ich im Lehrsaal verbringen und theoretisch etwas über die Wechselstromtechnik lernen, dazu werden wir mit Hilfe von Messgeräten (z.B. Multimeter, Oszilloskop) praktische Übungen machen.

Eure Aufgabe

Sucht euch beliebige Verpackungsmaterialien (z.B. ausgewaschene Saftpackerl oder Kartons), Strohhalme, Holzstäbchen, Tixo, etc. Versucht daraus in Teams ein Fahrzeug zu konstruieren, das von einer Rampe (z.B. einem schief gehaltenen Buch) möglichst weit fahren kann. Wer findet die beste Konstruktion?

Was ist wichtig?

Die Unterstützung von Aus- und Weiterbildungsprojekten hilft dabei, junge Menschen auf Technikberufe neugierig zu machen. Dabei spielen Initiativen zur Förderung von mehr Frauen in Technik-Berufen eine wichtige Rolle.

Das bin ich

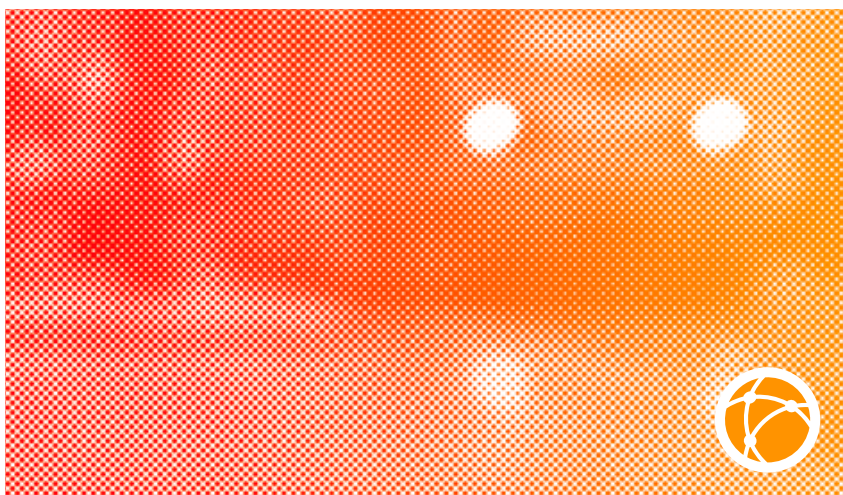
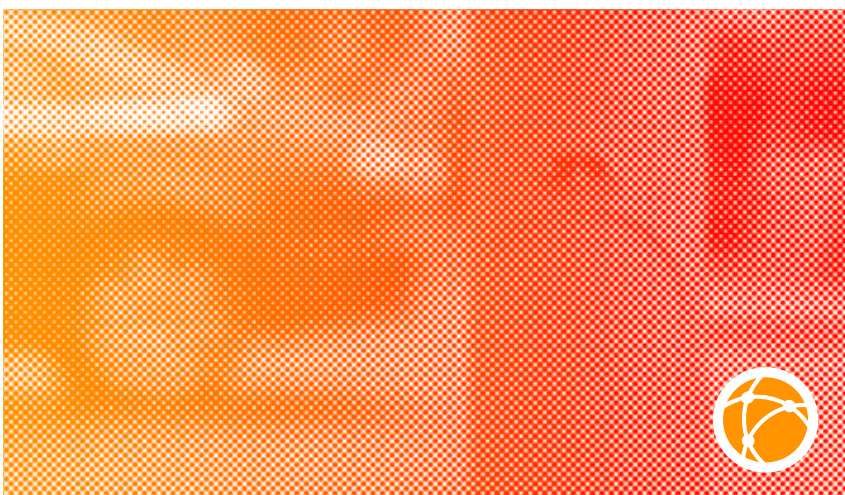
Lehrling
Elektronik

Was mache ich?

Ich löte z.B. die vorher geplante Schaltung auf eine Platine und fertige dazu ein passendes Gehäuse an.

Meine Aufgaben

- Ich plane kleine Projekte und setze sie selbstständig um (z.B. Bau eines Miniaturkrans).
- Ich bearbeite verschiedene Materialien (Feilen, Bohren, Sägen).
- Ich eigne mir theoretisches Wissen an (z.B. Bauteile, Elektrotechnik, Digitaltechnik).
- Ich lerne das Programmieren von Mikrocontrollern und baue Schaltungen auf Übungsboards auf.



Mein nächster Termin

Das nächste Meeting ist eine Projektbesprechung zu einem Forschungsprojekt. Bei diesem Projekt wird untersucht, wie Bewegungsdaten von Handys für das rasche Erkennen von Störungen im Verkehrsfluss genutzt werden können. Gemeinsam mit Kolleginnen und Kollegen aus meinem Projektteam, VerkehrswissenschaftlerInnen und Telekommunikations-ExpertInnen, besprechen wir Methoden, wie erste Tests für die entwickelten Rechenverfahren in einem Modellgebiet ausprobiert werden können.

Eure Aufgabe

Eine wesentliche Aufgabe in meiner Tätigkeit ist, verschiedene Personen oder Institutionen dazu zu animieren, zusammenzuarbeiten. Dabei müssen wir Synergien finden und für alle Personen und Institutionen einen Vorteil in der Zusammenarbeit erkennbar machen. Sucht möglichst gute Argumente, um zwei eurer Lehrkräfte davon zu überzeugen, dass sie eine fächerübergreifende Stunde mit euch gestalten.

Was ist wichtig?

Viele AutofahrerInnen würden situationsbezogen auf öffentlichen Verkehr oder Fahrrad umsteigen, wenn Sie mehr aktuelle Information über diese Möglichkeiten hätten. Das zeigen auch die Ergebnisse unserer Forschungsprojekte. Daher sammeln wir Daten zum Verkehrsangebot und zum aktuellen Zustand des Verkehrs (Staus, Verspätungen, Baustellen,...) und erstellen daraus aktuelle Verkehrsinformationen für die VerkehrsteilnehmerInnen, die im Internet und auf Mobiltelefonen abrufbar sind.

Das bin ich

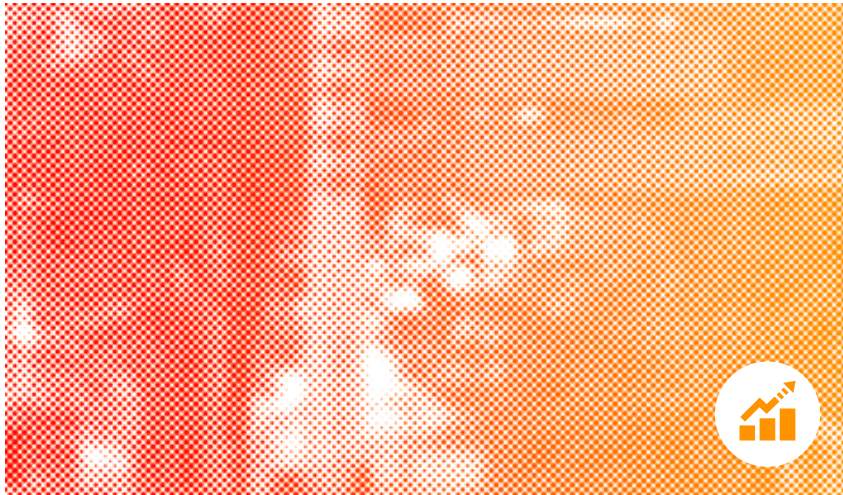
Projektleiter / Projektleiterin Verkehrsmanagement

Was mache ich?

Früher fand ich hauptsächlich Technik spannend, mit der Zeit sind organisatorische und soziale Aspekte für mich immer interessanter geworden. Zum Beispiel unterstütze ich die Bundesländer und andere Betreiber von Verkehrsinfrastruktur dabei, die Daten zu ihren Straßen, Schienen und Wegen einheitlich zu verwalten und Information für die Verkehrsteilnehmer und Verkehrsteilnehmerinnen bereitzustellen.

Meine Aufgaben

- Ich plane Computer-Systeme, in denen Verkehrsdaten gesammelt und verarbeitet werden.
- Ich führe Datenbestände zu einer aktuellen Verkehrsinformation zusammen.
- Ich Sorge für gute Zusammenarbeit mit vielen Unternehmen und Institutionen, die Verkehrsdienstleistungen erbringen.



Mein nächster Termine

Eine Veranstaltung in Aachen (D) mit 35.000 BesucherInnen, eine Messe in Nürnberg (D) mit 10.000 BesucherInnen pro Tag, die Passantenfrequenzmessung der Wirtschaftskammer Wien in den Wiener Einkaufsstraßen (50 Zählstellen mit bis zu 100.000 Passanten pro Tag und Zählstelle) und eine Radverkehrszählung in Salzburg.

Eure Aufgabe

Gibt es in eurem Schulhaus Engstellen, wo zu bestimmten Zeiten besonders viele Personen gleichzeitig durchmüssen? An welcher Stelle in eurem Schulhaus gehen an einem normalen Vormittag die meisten Personen vorbei? Schätzt, wie viele Menschen das sind! Wie könntet ihr herausfinden, wer am besten geschätzt hat?

Was ist wichtig?

Wenn riesengroße Veranstaltungen mit vielen tausenden Menschen stattfinden, ist es wichtig, dass diese gut geleitet werden (dass z.B. nicht alle gleichzeitig nach einem Konzert über eine schmale Brücke wollen). Wir haben eine Lösung erfunden, um zu messen, wie viele Menschen sich wann wo befinden und sorgen damit dafür, dass Veranstaltungen noch sicherer werden.

Das bin ich

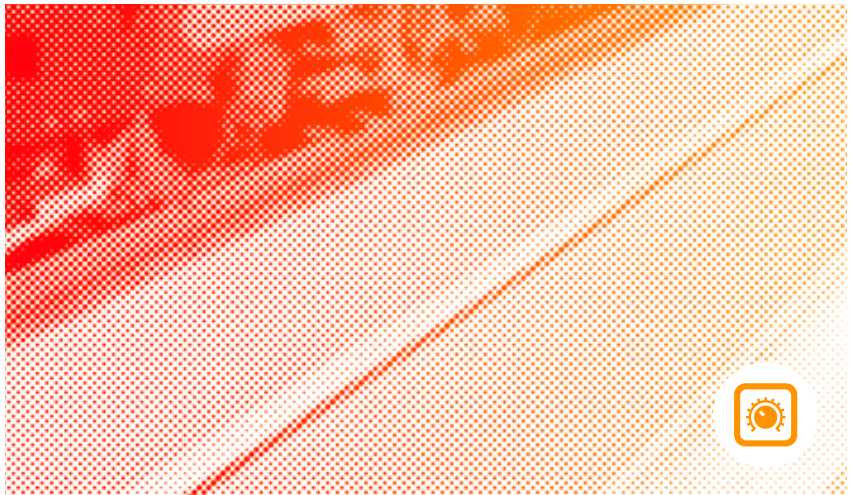
Unternehmer & Erfinder /
Unternehmerin & Erfinderin
Verkehrsdatenerfassung

Was mache ich?

Ich habe eine technische Lösung erfunden, welche hilft, Infrastruktur für den Verkehr besser zu planen und Veranstaltungen für BesucherInnen sicherer zu machen.

Meine Aufgaben

- Geschäftsführung, Produktmanagement, Marketing, Vertrieb und Einkauf.
- Im Büro arbeite ich meist am PC. Ich werte Zählraten aus und erstelle Grafiken, bereite Präsentationen vor oder führe Telefongespräche mit KundInnen.
- Bei Veranstaltungen sitze ich oft im Sicherheitsleitstand, umgeben von Polizei, Feuerwehr, Rettungsdienst und dem Veranstalter. Wir haben die aktuellen BesucherInnenzahlen und deren zeitlichen Verlauf auf dem Bildschirm und besprechen, ob Maßnahmen zur Lenkung der Besucherströme notwendig sind und wenn ja, welche.



Mein nächster Termin

Ich werde einen Kollegen ablösen. Meine KollegInnen und ich legen pro Jahr 142 Millionen Kilometer mit den Zügen im ÖBB-Netz zurück. Das ist beinahe die Entfernung von der Erde bis zur Sonne.

Eure Aufgabe

Für meinen Beruf ist Genauigkeit und Aufmerksamkeit von größter Bedeutung, rasches Reagieren und schnelles Denken ist besonders wichtig. Überlegt euch in Gruppen je drei Möglichkeiten, wie man im Alltag seine Reaktionsfähigkeit schärfen kann.

Was ist wichtig?

Beim Fahren macht es einen Unterschied ob man einen Personenzug, vielleicht gerade mal 50 Meter lang, oder einen Güterzug mit 700 Meter Länge und über 2000 Tonnen Gesamtgewicht fährt. Trotz des Unterschiedes müssen beide zentimetergenau zum Stillstand gebracht werden. Das bedeutet ein ideales Zusammenspiel von Mensch und Technologie.

Das bin ich

**Triebfahrzeugführer /
Triebfahrzeugführerin**
Personenmobilität / Gütermobilität

Was mache ich?

Genaueres Beobachten ist sehr wichtig in meinem Beruf. Jeder Handgriff muss perfekt sitzen. Da ist kein Platz für Fehler. Mein Arbeitsplatz ist nur wenige Quadratmeter groß.

Meine Aufgaben

- Bremsproben durchführen und Fahrplanunterlagen vorbereiten.
- Checklisten abarbeiten. Anhand der Checklisten werden alle sicherheitsrelevanten Einrichtungen auf ihre ordnungsgemäße Funktion überprüft: Funktionieren die Lautsprecher? Funktioniert das Notbremssystem? Schließen alle Türen ordnungsgemäß? usw.