



Railway Summer Camp 2021

13. – 16. September 2021, Hochschule für Technik und Architektur Fribourg

realisiert als Gemeinschaftsprojekt folgender Partner:

Inhalt

Übersicht Railway
Summer Camp

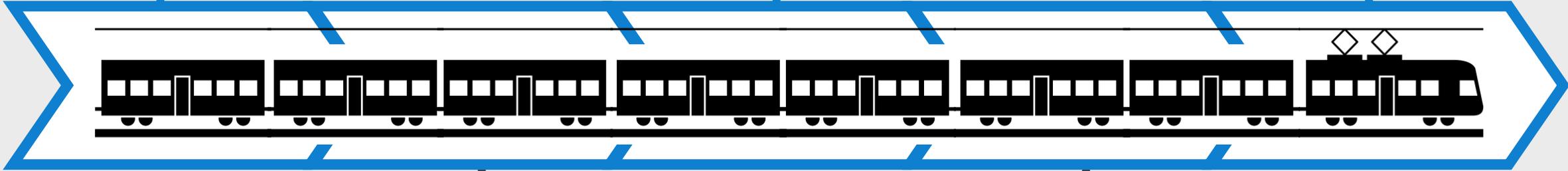
1

Lessons
Learned

3

Foto, Video,
Medien

5



2

Teilnehmende +
Feedback

4

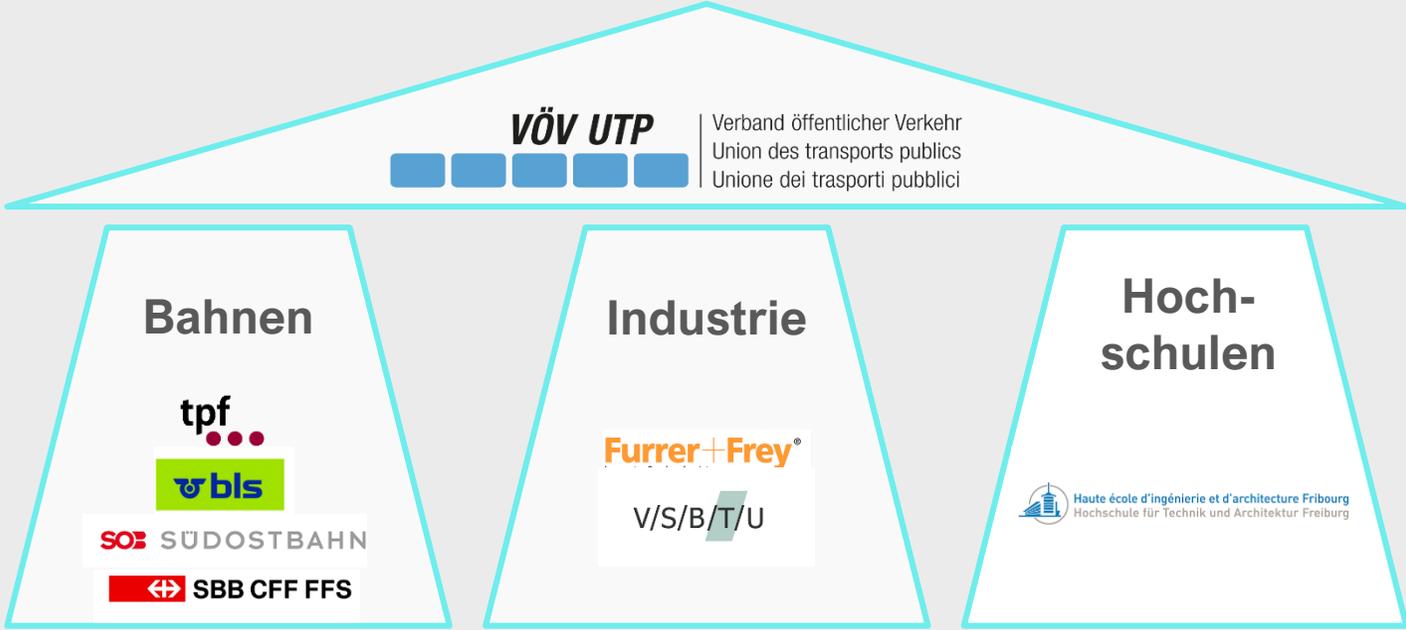
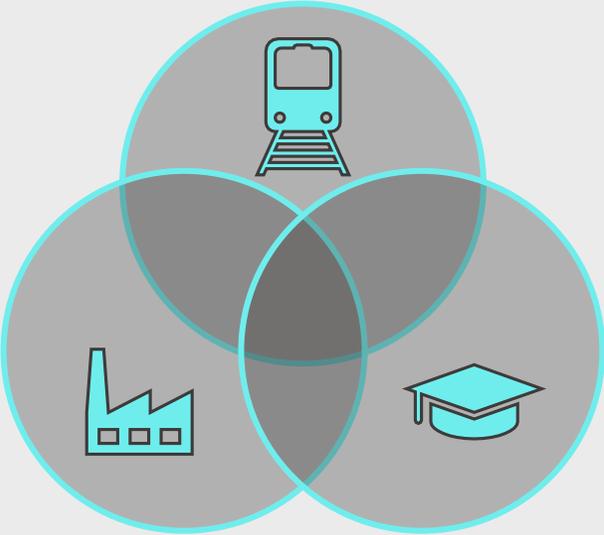
Ausblick
2022



01

Übersicht

Warum Railway Summer Camp?



Das Railway Summer Camp ist ein **Kooperationsprojekt des Verbandes öffentlicher Verkehr** zwischen Bahnen, Industrie und Hochschulen. Es handelt sich um eine Initiative zur **nachhaltigen Sicherung von Fachkräften im Bereich Eisenbahntechnik**. Nachwuchsingénieurinnen und Nachwuchsingenieure sollen schon früh die Eisenbahn sowie deren zahlreichen **Berufsmöglichkeiten** kennenlernen. Das Railway Summer Camp **fördert das Image einer nachhaltigen, zukunftsfähigen und attraktiven Bahnbranche**.

Facts Railway Summer Camp

Ingenieurinnen und Ingenieure für die Bahn – die Bahn für Ingenieurinnen und Ingenieure



Ziele

- Vernetzung von Nachwuchsingenieur:innen mit der Bahn- und Mobilitätsbranche
- Steigerung der Attraktivität der Bahnbranche als Arbeitgeber für Nachwuchsingenieur:innen
- Vermittlung von Systemverständnis und Erlebnis Bahn



Kosten

- Das Railway Summer Camp 2021 war für die Teilnehmenden gratis. Der Event wurde durch den Verband öffentlicher Verkehr (VöV) finanziert.
- Verschiedene Partner haben die Verpflegung gesponsert.



Inhalte

- Das Bahnsystem in Workshops und Besichtigungen erleben
- Grundlagenwissen zum Bahnsystem, Infrastruktur, Rollmaterial sowie Eisenbahntechnik erwerben sowie die wichtigsten Elemente des Bahnwesens mit Fachspezialisten diskutieren



Zielgruppe

- Studiengänge: Elektrotechnik, Bautechnik, Maschinenbau, Raumbezogene Ingenieurwissenschaften, Energie & Umwelttechnik, Informatik, Geomatik, Wirtschaftsingenieur, Mechatronics, Automation, Robotics, Photonics, Fahrzeugtechnik, Verkehrssysteme und Mobilität sowie Systemtechnik.



Beitrag der Partner

- Erfahrene Persönlichkeiten aus der Bahn- und Mobilitätsbranche als Referierende zur Verfügung stellen
- Organisation und Durchführung des Anlasses
- Auftritt an Messeständen und Bereitstellen von Job-Angeboten, Abschlussarbeiten sowie Praktika



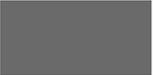
Nutzen der Partner

- Vernetzung mit Abgängern unterstützt bei der Rekrutierung
- Erhöhung der Attraktivität der Bahnbranche
- Vernetzung und Stärkung der Zusammenarbeit in der Bahnbranche

Programm 2021



Referate, Workshops
(Hochschule Fribourg)



Besichtigungen

Tag 1 Bahnsystem

Begrüssung der Partner-Firmen

Interaktive Einführung ins Bahnsystem




Besichtigung Grossprojekt **Renens**
Léman 2030



Gruppenarbeit
Welcome-Apéro

Tag 2 Infrastruktur

Einführung Fahrstrom, Gleisbau
Sicherungsanlagen,
Projektmanagement




Besichtigung **Bulle**
Baustelle,
Bahnhof, Depot



Gruppenarbeit
Abendessen

Tag 3 Verkehr

Einführung
Personenverkehr,
Güterverkehr,
Rollmaterial,
Zukunftsprojekte




Besichtigung **Givisiez**
Leitstelle,
Depot, Rollmaterial



Gruppenarbeit

Tag 4 Zukunft

Besichtigung
Zukunftsprojekt
Bahnhof **Bern**




Präsentation
Gruppenarbeit

Marktstände
Berufsbilder
Arbeitgeber
Projektarbeiten

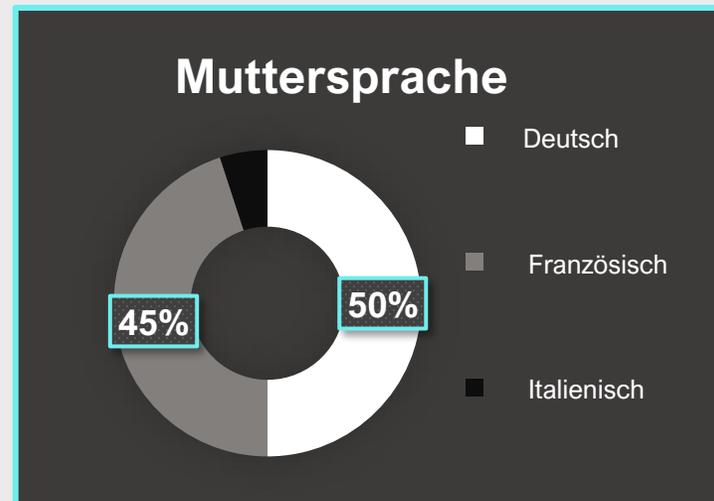
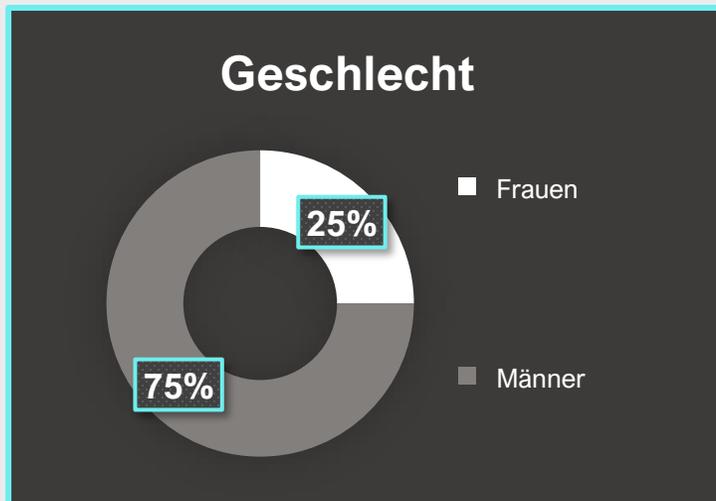
Abschluss-Apéro



02

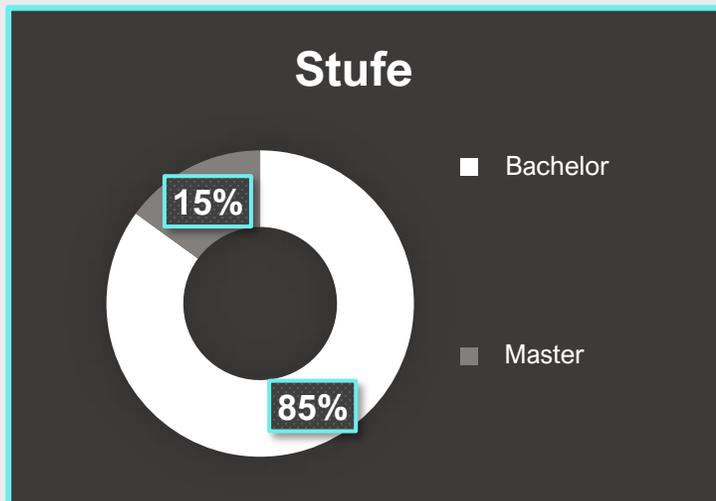
Teilnehmende + Feedback

Teilnehmende Studierende 2021 (n=40)



Hochschule

EPFL	3
ETHZ	3
FHNW	7
HEIA-FR	15
HEPIA	2
HSLU	3
OST	1
SUPSI	3
ZHAW	3



Studienrichtung

Elektrotechnik und Informationstechnologie	3
Elektrotechnik	3
Informatik	4
Maschinentechnik	5
Energie und Umwelt	1
Bauingenieurwesen	17
Verkehrssysteme	3
Wirtschaftsingenieurwesen	4

Berufseinstieg Bahnbranche

Evaluation in
1-2 Jahren

Weshalb nimmst du teil?

“



«Mobilität in all ihren Facetten hat mich schon immer interessiert. Der öffentliche Verkehr spielt in der Mobilität eine ganz zentrale Rolle. Das Railway Summer Camp bietet mir die Möglichkeit, einen Blick in diese Berufswelt zu werfen. Diese Chance wollte ich unbedingt nutzen.»

Tina Jutzeler, 26, studiert Bauingenieurwesen, Hochschule für Technik und Architektur, Freiburg

“



«Im Studium habe ich den Schwerpunkt Leistungselektronik gewählt. Im Railway Summer Camp erhalte ich nun in geraffter Form Einblick in weitere Bereiche der Bahntechnik. Das finde ich sehr spannend. Und dass am Railway Summer Camp Studierende aus ganz unterschiedlichen Fachrichtungen teilnehmen, ist extrem cool.»

Simon Rohrer, 24, studiert Elektrotechnik, Hochschule für Technik, Brugg-Windisch

“



«Wir haben in der Schweiz den vielleicht besten öV der Welt. Und dem öV gehört ganz klar die Zukunft. Deshalb will ich dieses Fachgebiet näher kennen lernen. Ob ich dereinst mal in der Bahnwelt arbeiten werde, kann ich aber noch nicht sagen. Ich bin offen für vieles.»

Giulia Delamotte, 24, studiert Energie und Umweltwissenschaften, Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana, Lugano

“



«Ich bin an einer Bahnlinie aufgewachsen. Deshalb ist es fast schon logisch, dass ich mich fürs Railway Summer Camp angemeldet habe. Ich kann mir sehr gut vorstellen, dereinst im Eisenbahnbau zu arbeiten. Es wäre echt cool, wenn ich meine Bachelorarbeit zu einem Thema der Bahntechnik schreiben könnte.»

Remo Weber, 24, studiert Elektrotechnik, Hochschule für Technik, Rapperswil

Wie fandest du das Railway Summer Camp?



«C'était super d'avoir des présentations et ensuite les lier avec la visite l'après-midi. J'ai appris beaucoup de choses. Le niveau était très compréhensible et je ne me sentais pas perdu. J'ai beaucoup aimé avoir le camp en français/allemand avec les traducteurs plutôt que l'anglais partout, c'était rafraissant!»

«Globalement j'ai bien apprécié ce camp, j'ai appris beaucoup de choses intéressantes et j'ai pu développer mon réseau. Donc j'aimerais vous remercier pour cette organisation magnifique et ce savoir que vous avez partagé avec nous.»



„Sehr grosszügiger Anlass mit Verpflegung und Hotel, DANKE! Ich war beeindruckt von der guten Organisation und dem Zusammenspiel von Referaten und Besichtigungen.“

„Ich denke, man kann das Angebot für Elektroingenieure noch etwas ausbauen. Gerade was das Rollmaterial (Antriebstechnik) angeht.“



«Juste rien à redire, c'est difficile de faire mieux !! La motivation et la passion des intervenants/organisateur était géniale et nous avons tous été captivés durant les quatre jours. Très intense, on a pas le temps de s'ennuyer ! Merci encore»

„Ich fand die sprachliche Durchmischung gut, so mussten alle ein wenig aus ihrer Komfortzone heraus. Die Gruppenarbeit fand ich auch gut, da man so direkt ein paar Leute kennenlernen konnte.“



Wie warst du insgesamt mit dem Railway Summer Camp zufrieden? (n=31)	Bewertung: 5.77 / 6
--	--------------------------------------

Würdest du dieses Camp einer Freundin oder einem Freund weiterempfehlen? (n=31)	Bewertung: 5.71 / 6
---	--------------------------------------



03

Lessons Learned

Erkenntnisse

Gesamtevent

- ✓ Das Interesse für das Railway Summer Camp von Seiten Studierenden ist sehr gross (>100 Bewerbungen)
- ✓ Die Unterstützung der Partner in der Branche ist hoch



Referate

- ✓ Das Engagement der Referierenden ist hoch und wird von den Teilnehmenden sehr geschätzt
- ✓ Interaktive, visuelle sowie praxisnahe Referate mit Beispielen lösen die grösste Begeisterung aus

Teilnehmende

- ✓ Das Feedback der Teilnehmenden ist äusserst positiv
- ✓ Die Durchmischung der Studierenden nach Sprachregionen und Fachdisziplinen wird als positiv empfunden

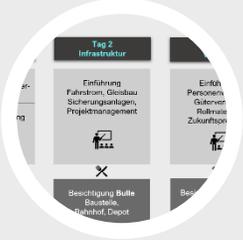


Besichtigungen

- ✓ Die Exkursionen sind für die Teilnehmenden die Highlights des Railway Summer Camp

Durchführung

- ✓ Der informelle Austausch und die Vernetzung zwischen den Teilnehmenden ist sehr wichtig (Pausen, freie Zeit, selbständige Gruppenarbeit)
- ✓ Die Dauer von 4 Tagen wird als gut empfunden



Event-Organisation

- ✓ Ein abwechslungsreiches und detailliert geplantes Programm mit einem Mix aus Referaten und Besichtigungen hat sich bewährt

Massnahmen und Verbesserungsvorschläge

Gesamtevent

- ✓ Das Railway Summer Camp wird erneut durchgeführt werden
- ✓ Die Unterstützung der Partner in der Branche wird weiterhin gesichert



Referate

- ✓ Die Interessen aller Fachrichtungen werden zukünftig noch besser berücksichtigt werden
- ✓ Die diversen Inhalte werden noch besser aufeinander abgestimmt

Teilnehmende

- ✓ Der Kontakt zu den Studierenden wird nach dem Event aufrecht erhalten zur Unterstützung beim Einstieg in die Bahnbranche

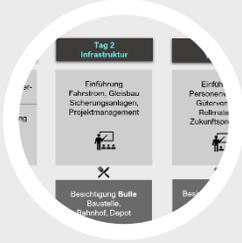


Besichtigungen

- ✓ Die Exkursionen sollen eine noch klarere Verbindung zu den Referaten haben
- ✓ Die Exkursionen sollen die Arbeit von Ingenieurinnen und Ingenieuren in der Bahnbranche noch greifbarer aufzeigen

Durchführung

- ✓ Die Diversität der Teilnehmenden sowie der informelle Austausch während der Veranstaltung wird weiterhin gefördert
- ✓ Die Dauer (länger oder kürzer) wird geprüft



Event-Organisation

- ✓ Die Ressourcen zur Organisation des nächsten Events werden frühzeitig bei den Partner-Firmen sichergestellt
- ✓ Die Organisation des nächsten Railway Summer Camp wird frühzeitig in Angriff genommen



04

Ausblick 2022

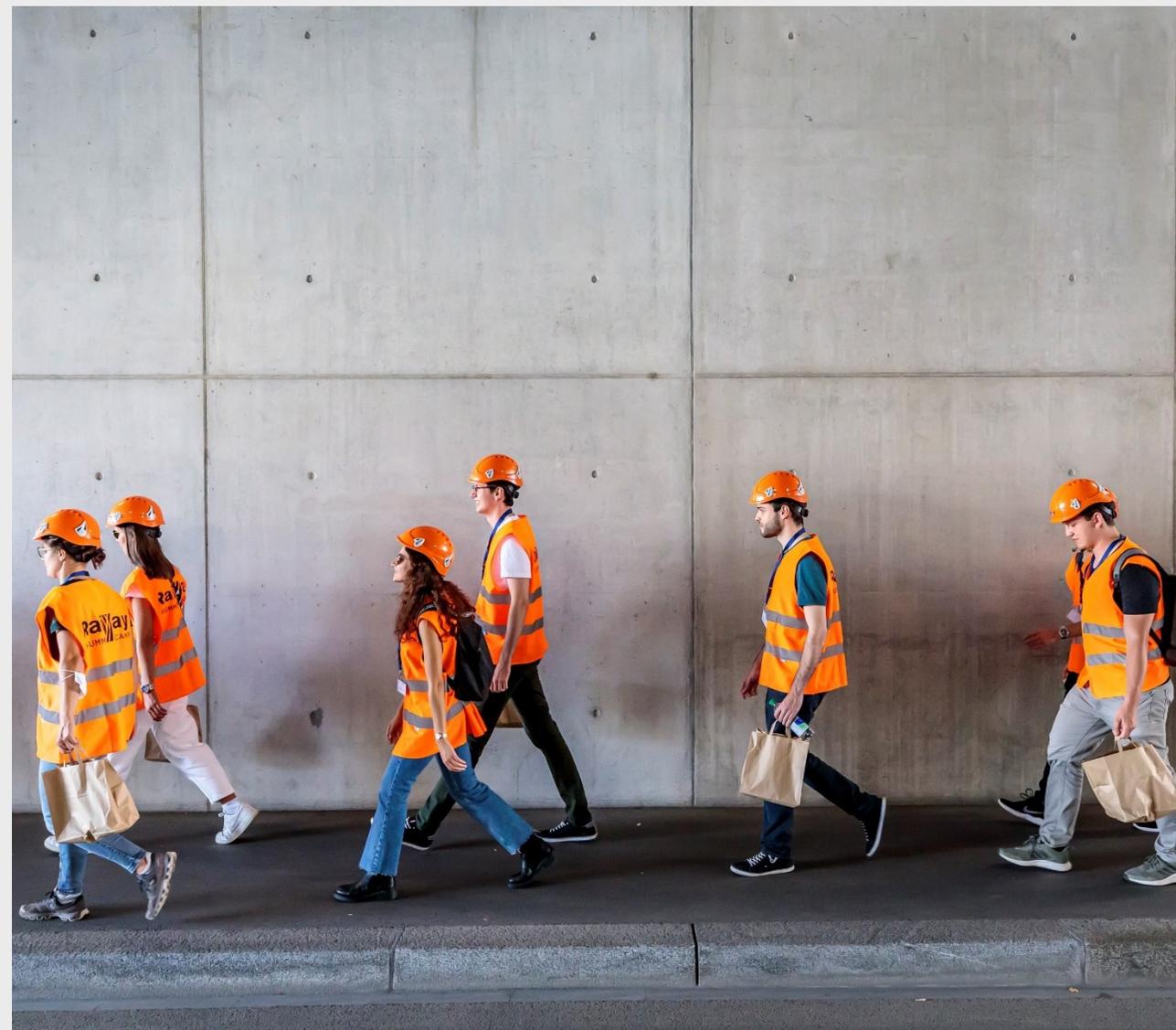
Wie geht es weiter?

Das Railway Summer Camp 2021 war ein voller Erfolg und wird im Jahr 2022 erneut durchgeführt! Die Planung läuft bereits.

Hast du Fragen, Anregungen oder Vorschläge?
Möchtest du das Railway Summer Camp mitgestalten?
Wir sind dankbar für Ideen zu Programmpunkten,
Referierenden sowie Mithilfe für das nächste Jahr!



Kontaktiere das Organisationsteam:
railwaysummerncamp@voev.ch





05

Foto, Video, Medien

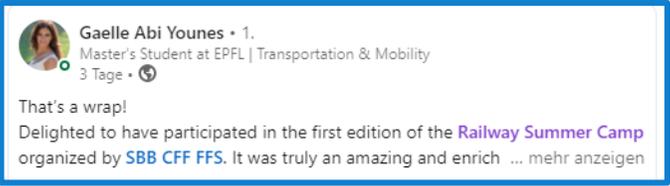
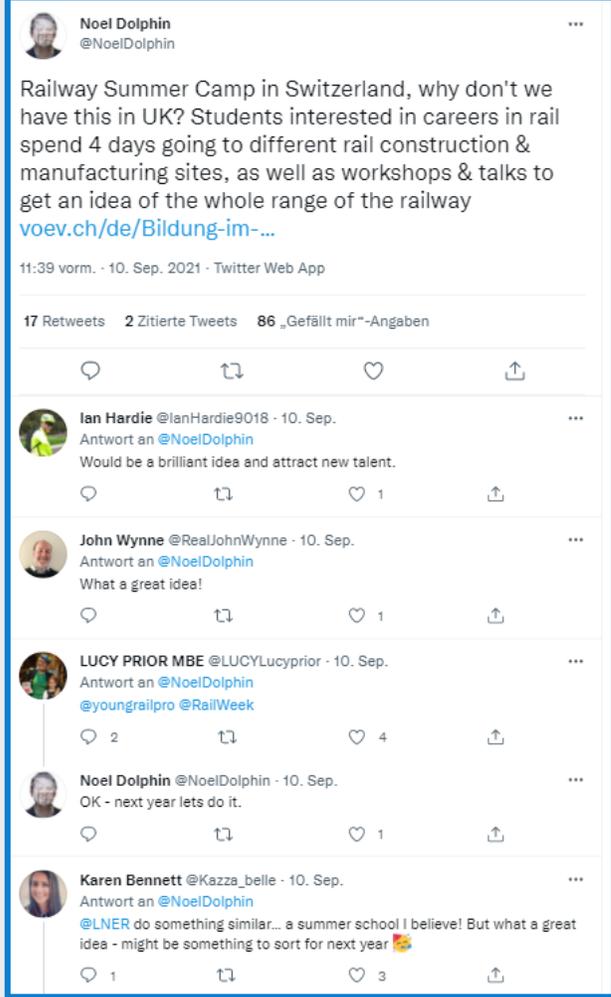
Impressionen



Medienecho



Bahnonline.ch Mit dem Railway Summer Camp gegen den Fachkräftemangel in der Eisenbahnbranche



Review Railway Summer Camp 2021



Was begeistert dich an der Bahnbranche?

Im Video erzählen Studierende von Ihren Erlebnissen während des Railway Summer Camps 2021

Sprachen: DE/FR
Untertitel: DE/FR/IT

Videoproduktion: Schweizerische Bundesbahnen (SBB)

<https://youtu.be/tTRz333e6LU>



Reportage RTS



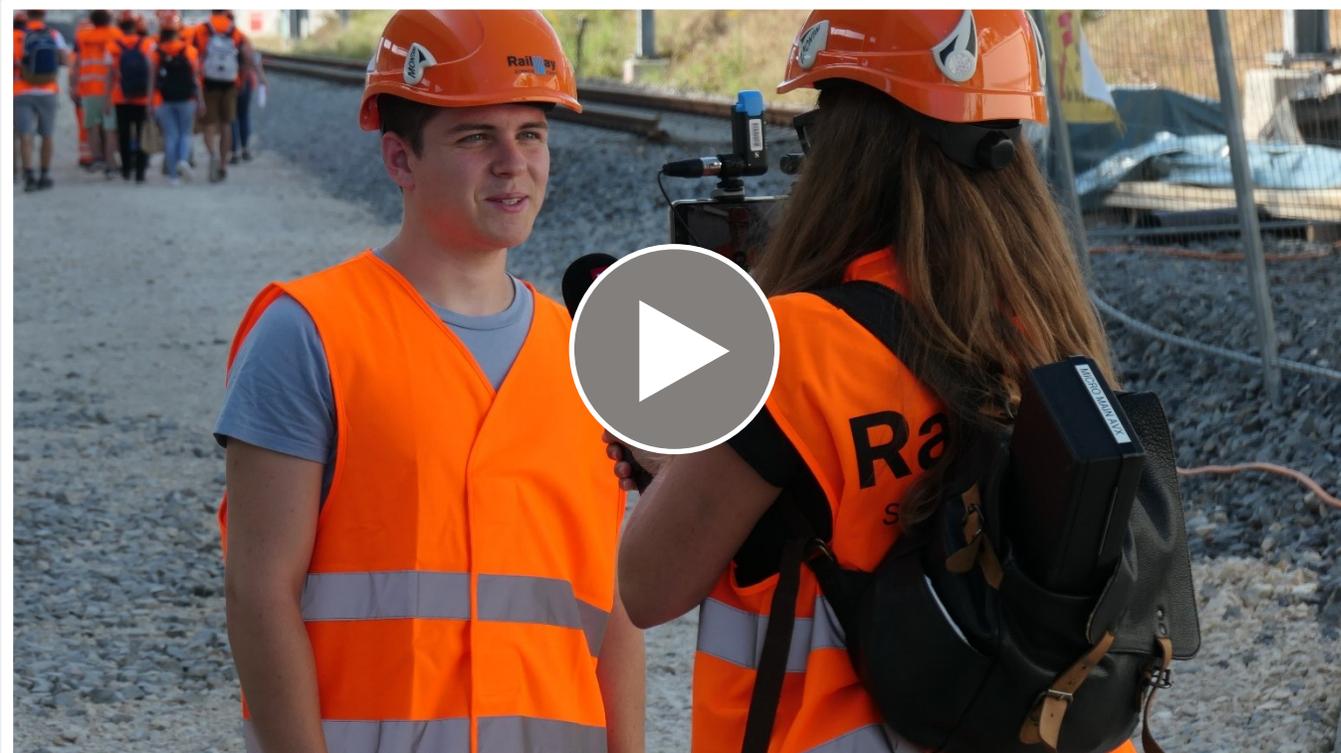
Wie war das Railway Summer Camp?

Studierende erzählen in der Reportage von Ihren Erlebnissen während des Railway Summer Camps 2021.

Sprache: FR
Untertitel: FR

Videoproduktion: Radio Télévision Suisse (RTS)

<https://youtu.be/JyiiGZHVmMY>



Interview Forum RTS



Ein Rekrutierungscamp für die Bahnindustrie:
Pierre-André Pochon und Eva Garcia beantworten in der
Sendung Forum RTS Fragen zum Railway Summer Camp
2021.

Sprache: FR

Videoproduktion: Radio Télévision Suisse (RTS)

<https://youtu.be/mzOlaokc6n8>



Vielen Dank und bis zum nächsten Railway Summer Camp!

