



Einsätze in Tunneln & Tiefgaragen
Wege zur Ausbildung

DIE HERAUSFORDERUNG



Grosse Eindringtiefen und lange Wege sind wesentliche Merkmale unterirdischer Verkehrsanlagen.



Gefährliche Dimensionen

Unterirdische Verkehrsanlagen stellen Feuerwehren allein schon durch ihre Dimensionen vor ausserordentliche Herausforderungen:

- kilometerlange Brandabschnitte
- Massenanfall von gefährdeten Personen
- Eindringtiefen bis zu mehreren tausend Metern
- weit auseinanderliegende Einsatzabschnitte
- Züge mit Längen bis zu 750 Metern

Fluchtwegebeschilderung im Adler-Bahntunnel



Interventionskonzept

Das Interventionskonzept definiert das taktische Vorgehen der zuständigen Feuerwehren für die jeweilige unterirdische Verkehrsanlage. Daraus ergeben sich die benötigten Einsatzkräfte und -mittel sowie der Ausbildungsbedarf.

Was zu klären ist

- Aufgaben der Feuerwehr
- Hilfsfristen
- anlagenspezifische Taktik
- Partnerorganisationen
- Führungsorganisation
- benötigte Kräfte und Mittel
- Brandschutz in der Bauphase
- Ausbildung

Wir können bei der Entwicklung von Interventionskonzepten unterstützen.

AUSBILDUNGSBERATUNG

Standortbestimmung

Der Ausbildungsstand von Tunnel-Feuerwehren ist sehr unterschiedlich. Manche werden durch ein Bauvorhaben erstmals mit dem Thema Tunnel konfrontiert. Andere haben bereits mehrfach Tunnelleinsätze geleistet.

Deshalb ermitteln unsere Ausbildungsberater gemeinsam mit der jeweiligen Feuerwehr in einer ersten Standortbestimmung den konkreten Ausbildungsbedarf. Er dient als Grundlage für unsere Ausbildungs- oder Beratungsangebote.



- ### Unsere Kompetenzen
- Strassentunnel
 - Bahntunnel
 - Tiefgaragen

AUSBILDUNG & TRAINING

Kundenspezifische Ausbildungsangebote

Kein Tunnel ist genau wie der andere. Jede Feuerwehr hat andere technische und organisatorische Möglichkeiten und Bedürfnisse. Deshalb entwickeln unsere Ausbildungsberater gemeinsam mit den Feuerwehren kundenspezifische Angebote, die exakt auf deren Ausbildungsbedarf zugeschnitten sind.

Ausbildungsangebot der International Fire Academy

Unterstützung bei der Realisierung

Unsere Ausbildungsberater unterstützen bei der Realisierung der Ausbildung und helfen Fragen zu klären wie zum Beispiel:

- Wie kann die Ausbildung finanziert werden?
- Wie lässt sich der Reiseaufwand begrenzen?
- Wie können auch Kleingruppen teilnehmen?
- Wie wird die Ausbildung an örtliche Besonderheiten angepasst?

Kontakt zur Ausbildungsberatung



Einführung

Intensiv-Kurs	Intensiv-Training
Intensiv-Führungskurs	

Umsetzung am Standort	Einsatzübungen
Intensiv-Refresher	

Einführung am Standort einer Feuerwehr: Am Fallbeispiel des Grossbrandes im Gottard-Strassentunnel im Jahr 2001 machen sich Angehörige isländischer Feuerwehren mit den besonderen Herausforderungen von unterirdischen Verkehrsanlagen vertraut.



AUSBILDUNG & TRAINING

Tunnel verstehen

Das erste Ausbildungsziel ist, Tunnel zu verstehen. Dazu bietet die International Fire Academy bei entsprechendem Bedarf Einführungsveranstaltungen an, die auch am Standort der Feuerwehr stattfinden können. Sie dienen zum Beispiel dazu, alle Feuerwehrangehörigen mit dem Thema vertraut zu machen.

Taktiken und Techniken

Die **Intensiv-Kurse** vermitteln Techniken für das Erkunden, das Löschen und das Suchen & Retten, die die Teilnehmer dann im **Intensiv-Training** in realitätsnahen Einsatzübungen anwenden.

In den Planspielübungen der **Intensiv-Führungskurse** trainieren Einsatzleiter, taktische Optionen zu erkennen, abzuwägen und in klare Aufträge umzusetzen.

Wir provozieren Erfahrungen

Intensiv bedeutet: Kompakte Theorie und viele realitätsnahe Übungen, in denen die Teilnehmer praktische Erfahrung gewinnen und ihre eigenen Leistungsgrenzen ausloten können, ohne diese je zu überschreiten. Sicherheit hat Vorrang.

Umsetzung am Standort

An ihrem Standort setzen die Feuerwehren das Gelernte um, beispielsweise in Form von Einsatzübungen in ihrem jeweiligen Tunnel, wobei wir ebenfalls beratend unterstützen können. In **Intensiv-Refreshern** können Feuerwehren ihre Fertigkeiten und Erfahrungen auf unseren Übungsanlagen weiter vertiefen.

INFORMATIONSENGEBOTE

Mit wenigen Klicks gut informiert

Die Website www.ifa-swiss.ch ist die zentrale Anlaufstelle für alle Informationsangebote der International Fire Academy.



Der Menüpunkt «Tunnel» ist der richtige Einstiegspunkt, um sich über unsere Ausbildungs- und Beratungsangebote, das didaktische Konzept und unsere Kompetenzen zu informieren.

➔ www.ifa-swiss.ch/tunnel

Unsere **Fachbücher** vermitteln anschaulich die Einsatzlehren für Brandeinsätze in Bahn- und Strassentunneln sowie das für Feuerwehren relevante Hintergrundwissen.



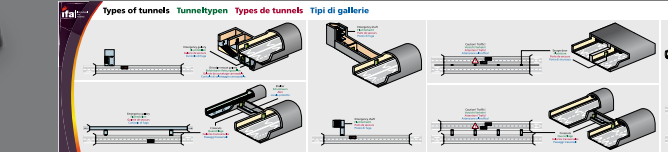
Merkblätter für Einsätze in Tunneln und Tiefgaragen fassen das Basiswissen für die Ausbildung kompakt und anschaulich zusammen.

➔ www.ifa-swiss.ch/tunnel/publikationen



Ausführliche **Lehrunterlagen** inklusive Merkblättern und Lehrpostern im pdf-Format stehen im Bereich «Wissen» zum sofortigen Abruf kostenfrei zur Verfügung.

➔ www.ifa-swiss.ch/tunnel/wissen



In unseren **Magazinbeiträgen** stellen wir regelmässig Erfahrungen und Problemlösungen für die Einsatzvorbereitung und Ausbildung vor.

➔ www.ifa-swiss.ch/magazin

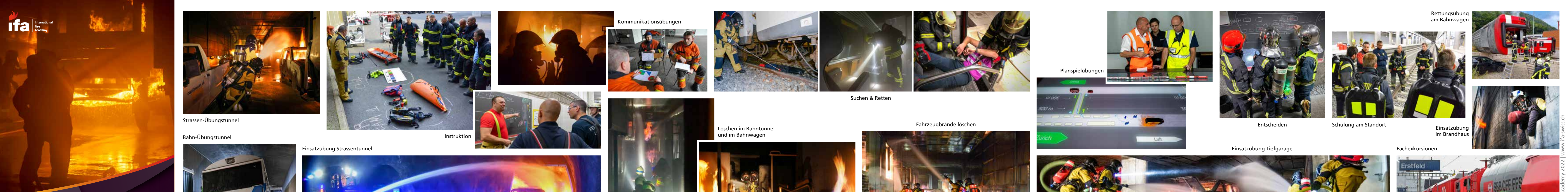
Das **Kommandanten-Forum** als Präsenzveranstaltung und das **Online-Forum** dienen dem Erfahrungsaustausch unter Feuerwehr-Führungskräften. Sprechen Sie uns dazu bitte direkt an: +41 62 386 11 11



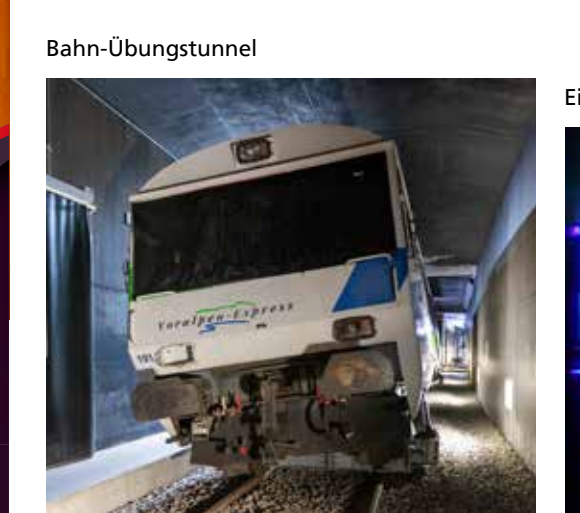
ifaNEWS

Die Abonnenten der ifaNEWS werden über alle aktuellen Magazinbeiträge und Termine informiert. **Jetzt anmelden!**





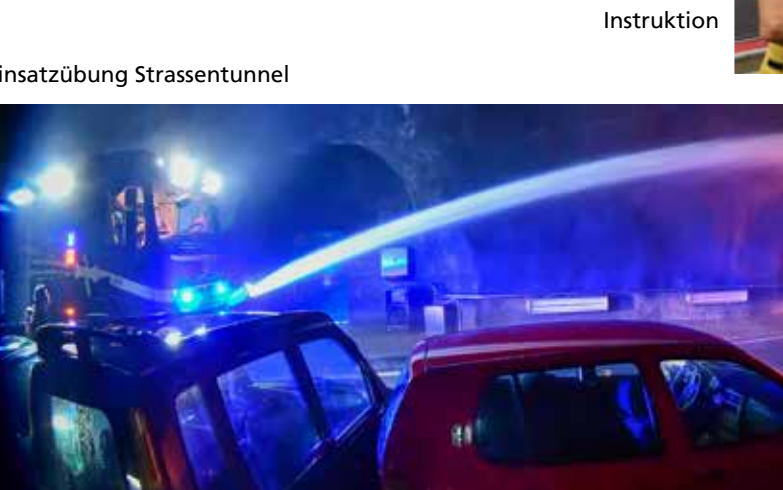
Strassen-Übungstunnel



Bahn-Übungstunnel



Instruktion



Einsatzübung Strassentunnel



Kommunikationsübungen



Löschen im Bahntunnel und im Bahnwagen



Suchen & Retten



Fahrzeugbrände löschen



Planspielübungen



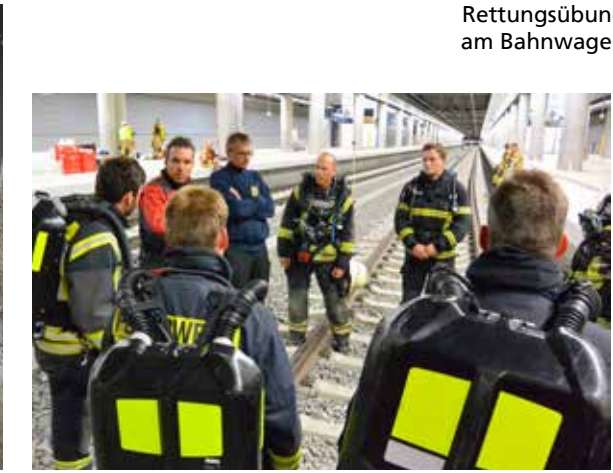
Einsatzübung Tiefgarage



Entscheiden



Schulung am Standort



Rettungsübung am Bahnwagen



Einsatzübung im Brandhaus



Fachexkursionen

