Was es kostet

Aufzeichnen ist frei
Aufzeichnen, auswerten, vergleichen und sichern gehen ohne Schlüssel.

Ausbilder-Lizenz 199 € im Jahr
Für die ganze Ausbildergruppe, nicht je Kopf: **zehn persönliche Zugänge**, inkl. MwSt. Sie schaltet die PDF-Ausgabe frei, samt eigenem Briefbogen und hinterlegter Unterschrift.

Wird noch weiterentwickelt
Das Anlegen einer Übung soll künftig ebenfalls eine Lizenz verlangen, nicht nur die PDF-Ausgabe. Heute ohne Lizenz nutzbar; das PDF entsteht dann als Musterdruck mit Wasserzeichen.

So fangen Sie an
1 Adresse im Browser öffnen — keine Anmeldung, kein Konto.
2 Auf den Home-Bildschirm legen, dann läuft es auch ohne Netz.
3 Übung anlegen und beim nächsten Übungsdienst mitschreiben.

Gibt es das als App?
Nein — und es fehlt nichts. Auf den Home-Bildschirm gelegt hat das Werkzeug ein Sinnbild, startet ohne Adressleiste, läuft ohne Netz und nutzt Kamera und Mikrofon. Ohne Installation, ohne Konto und ohne Fassung, die zum Gerät passen muss.

Wo liegen die Daten?
Im Browser des Geräts, sonst nirgends. Kein Upload, kein Zugang von außen. Nur für das PDF geht das Protokoll einmal zum Server, der es setzt und nichts davon speichert.

FW Tools · Urban-Software.de
Läuft im Browser, ohne Anmeldung und ohne Konto.
www.fw-tools.de/uebungsdoku-info.html

Drei Bereiche, ein Werkzeug

Dieselbe Anwendung, dieselbe Bedienung — die Wortwahl, die Übungsarten und das Blatt am Ende richten sich nach dem Bereich.

Übungsdokumentation SRHT
Seilunterstützte Rettung und Absturzsicherung: Rettung aus Tiefe und Höhe, Schacht, Baugrube, Behälter, Silo.

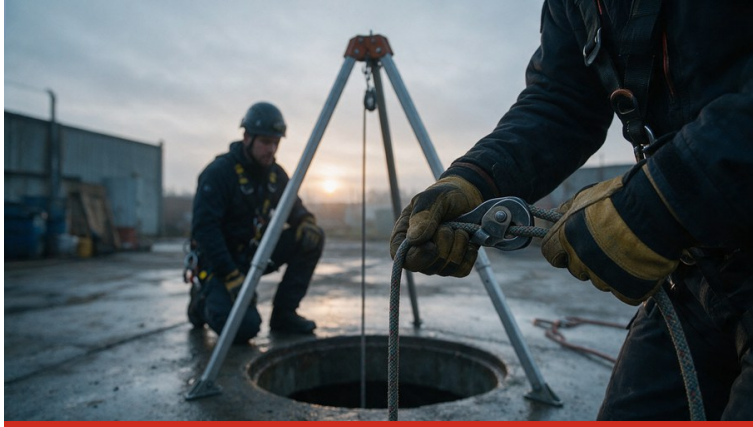
Leistungsnachweis
Leistungsabzeichen und Leistungsprüfungen: Übungsbahn, Löscheinsatz, Module — mit den Vorlagen aus der Richtlinie.

Einsatztraining
Für Behörden und Spezialeinheiten. Eigene Abschnittsmarken, Betrieb auch in der eigenen Anlage ohne Internet.

Zu zweit oder zu dritt aufzeichnen
Kante und Schacht schreiben getrennt mit — jedes Gerät für sich, ohne gemeinsames Netz. Nach der Übung werden die Protokolle zu einem zusammengeführt, mit Uhrenversatz von Hand.

Wettkampf
Sollzeiten je Marke, Abweichung in der Auswertung und ein Vergleich über alle Teams und Stationen.

Was es nicht ist
Eine Dokumentation, keine Überwachung. Es enthält **keine Atemschutzüberwachung** und keine Sicherungsfunktion für den Trupp. Alles, wovon unmittelbar Leben abhängt, darf nicht daran hängen, dass ein Browserfenster offen bleibt.



FÜR AUSBILDER UND SCHIEDSRICHTER

Übungs-dokumentation

Stoppuhr, Zettel und Kamera in einer Hand — und am Abend drei Dinge, die niemand mehr zusammenbringt.

- Zeiten, die im Moment des Geschehens entstehen
- Fotos und Notizen an ihrer Minute im Zeitstrahl
- Am Ende ein Bericht als PDF, auf eigenem Briefbogen

www.fw-tools.de/uebungsdoku-info.html
Mit der Kamera aufnehmen — die Seite öffnet sich sofort, ohne Anmeldung.

Warum überhaupt

Eine Übung läuft in Abschnitten, und die Abschnitte haben Zeiten. Wer als Ausbilder danebensteht, hat die Hände voll: Stoppuhr, Klemmbrett, Telefon. Am Abend fehlt dann genau das, worüber man reden wollte.

Zeiten, die stimmen

Ein Druck auf eine große Fläche schreibt den Zeitstempel — im Moment des Geschehens, nicht abends aus der Erinnerung. Groß genug, um ohne Hinsehen zu treffen, mit Sperre gegen den Doppeltipper.

Fotos an ihrer Stelle

Aus der Seite heraus aufgenommen und im Zeitstrahl an der Minute, in der sie entstanden sind. Kein Sortieren aus der Mediathek.

Ohne Netz

Einmal dort öffnen, wo Empfang ist. Danach läuft alles im Schacht, im Keller, auf dem Gelände — aufzeichnen, fotografieren, auswerten.

Während der Übung

Fünf Wege, etwas festzuhalten, und alle schreiben dieselbe Uhr:

Marke drücken

Für alles, was geplant ist. Ein Druck, eine Zeit.

Notiz

Für alles, was nicht geplant war. Die Zeit entsteht beim Drücken, nicht beim Sichern.

Beobachtung

Wie eine Notiz, gleich als Mangel gekennzeichnet.

Foto

Kamera direkt aus der Seite heraus.

Sprachnotiz

Wenn die Hände nicht frei sind.

Zeitstrahl einer echten Übung

Am Abend

Abschnitte und Zwischenzeiten

Jede Marke mit Zeit ab Beginn und Abstand zur vorherigen. Dazu die kuratierten Spannen der Übungsart — sie zeigen, **wo** die Zeit verlorenging, nicht nur dass sie verlorenging.

Ein Bericht, den man ablegen kann

PDF mit Zeitstrahl, Fotos und Nachbesprechung — auf eigenem Briefbogen und mit hinterlegter Unterschrift.

Zwei Schiedsrichter

Kante und Schacht schreiben getrennt mit; danach werden beide Protokolle zu einem zusammengeführt.

Abschnitte

Jede erfasste Marke mit ihrer Zeit ab Übungsbeginn und dem Abstand zur vorherigen Marke.

MARKE	AB BEGINN	ABSTAND
Übungsbeginn	0:00	–
Start	0:06	+0:06
Trupp 1 im IAG	0:41	+0:34
Person 1 gefunden	4:25	+3:44
Trupp 2 IAG	5:03	+0:37
Person 1 gerrettet	9:26	+4:23
Person 2 gefunden	10:45	+1:19
Person 2 gerrettet	14:44	+3:58
Trupp 3 IAG	15:47	+1:02
Trupp 2 IAG	19:37	+3:49
Person 3 gefunden	21:01	+1:24
Person 4 gefunden	22:21	+1:20
Person 3 gerrettet	22:31	+0:09
Person 4 gerrettet	22:39	+0:08
Person 5 gefunden	24:48	+2:08
Person 5 gerrettet	25:04	+0:16
Person 6 gefunden	26:10	+1:05
Person 6 gerettet	28:28	+2:17
Übungsende	28:31	+0:03

Zeitstrahl

Abschnitte derselben Übung