

## PROJEKTKONZEPT

# BOS-Trainer

*Digitale Lern- und Prüfplattform für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben*

## 1. Vision & Mission

*Gemeinsam sind wir stark. Gemeinsam sind wir Ehrenamt.*

Der BOS-Trainer verfolgt das Ziel, die Aus- und Fortbildung im Bereich der Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS) sowie ehrenamtlicher Hilfsorganisationen nachhaltig zu verbessern. Als kostenlose, digitale Plattform ermöglichen wir strukturiertes Lernen, effektive Prüfungsvorbereitung und **praxisnahe Einsatzsimulation** - unabhängig von Ort und Zeit.

Die Plattform ist nicht nur zum Lernen da: Wer fachliche Inhalte hat, kann diese ergänzen und bereitstellen - Fragenkataloge, prüfungsrelevantes Wissen, Rettungsmittel- und Gerätekunde, Ausbildungshilfen oder Übungsdienst-Ideen. So wächst eine gemeinsame Wissensbasis, die allen im Einsatz- und Ausbildungsalltag einen echten Mehrwert bietet.

## 2. Ausgangssituation

In Deutschland engagieren sich über **1,7 Millionen Menschen ehrenamtlich** in Feuerwehren, Rettungsdiensten und Hilfsorganisationen. Diese Einsatzkräfte sichern den Bevölkerungsschutz und sind unverzichtbar für unsere Gesellschaft.

### Die aktuelle Situation in der Ausbildung:

- **Analoge Methoden dominieren:** Papier-Fragenkataloge, Ausdrücke, manuelle Prüfungsbögen
- **Heterogene Lösungen:** Excel-Tabellen, Einzel-Webangebote, PDF-Sammlungen ohne Vernetzung
- **Keine zentrale Plattform:** Keine mandantenfähige E-Learning-Lösung für alle BOS
- **Lokales Wissen geht verloren:** Gerätekunde, Standort-Besonderheiten, interne Abläufe sind schwer digital abbildbar
- **Zeitliche Einschränkungen:** Ehrenamtliche haben oft nur begrenzte Zeit für Präsenzausbildung

### Das größte Problem: Der Funk

**Organisationsübergreifend ist das Funken der Bereich, vor dem Einsatzkräfte den größten Respekt haben.** Die Angst, im Einsatz am Funk einen Fehler zu machen, ist weit verbreitet - besonders bei neuen Kräften.

Die Realität: Im Einsatzfall bleibt keine Zeit zum Nachdenken. Wer unsicher ist, zögert - und Zögern kann im Ernstfall gefährlich sein. **Routine entsteht nur durch Wiederholung** - doch echte Funkübungen sind aufwendig zu organisieren und finden zu selten statt.

## 3. Die Lösung: BOS-Trainer

Der BOS-Trainer ist eine webbasierte Lern- und Prüfplattform, die speziell für die Anforderungen von BOS-Organisationen entwickelt wurde. **Zwei Funktionen heben uns besonders hervor:**

### HIGHLIGHT 1: Der Funksimulator

#### *Üben ohne Druck - Sicherheit gewinnen*

Der Funksimulator ermöglicht es Einsatzkräften, den Funkverkehr in einer **geschützten, digitalen Umgebung** zu trainieren - ohne die Angst, im echten Einsatz einen Fehler zu machen.

- **Realistische Szenarien:** Einsatzlagen von der Türöffnung bis zum Großbrand
- **Keine Konsequenzen:** Fehler machen ist erlaubt und Teil des Lernens
- **Unbegrenzte Wiederholungen:** Routine entsteht durch Übung
- **Sofortiges Feedback:** Auswertung nach jedem Durchlauf
- **Jederzeit verfügbar:** Üben wann und wo es passt - auch alleine

**Ergebnis: Einsatzkräfte gehen mit mehr Sicherheit und Routine in den Realeinsatz. Die Hemmschwelle sinkt, die Kommunikation im Einsatz verbessert sich.**

### HIGHLIGHT 2: Der Übungsdienstgenerator

#### *Professionelle Übungen - einfach erstellt*

Der Übungsdienstgenerator unterstützt Ausbilder und Führungskräfte bei der **schnellen und strukturierten Planung von Übungsdiensten** - von der Funkübung bis zur Einsatzsimulation.

- **Vorlagen und Szenarien:** Bewährte Übungskonzepte als Basis
- **Anpassbar:** Individualisierung für eigene Anforderungen
- **Materialsammlung:** Funkprotokolle, Lagekarten, Einsatzbefehle
- **Dokumentation:** Übungen speichern und wiederverwenden

**Ergebnis: Weniger Vorbereitungsaufwand, mehr Zeit für die eigentliche Ausbildung. Auch weniger erfahrene Ausbilder können hochwertige Übungen durchführen.**

## Weitere Kernfunktionen

### Mandantenfähigkeit

Jede Organisation (Ortsfeuerwehr, THW-Ortsverband, DLRG-Ortsgruppe, DRK-Bereitschaft etc.) erhält einen eigenen, abgeschlossenen Bereich. Die **strikte Datentrennung** gewährleistet, dass interne Daten nur für berechtigte Mitglieder sichtbar sind.

### Lerninhalte & Fragenkataloge

- **Offizielle Kataloge:** Landesweite Dienstvorschriften (FwDV, THW-DV), Sanitätsrichtlinien
- **Regionale Kataloge:** Kreis- oder landesspezifische Standards
- **Lokale Inhalte:** Organisationsinterne Fragen, Gerätekunde, Standort-Besonderheiten
- **Wissensaustausch:** Kataloge können für andere Organisationen freigegeben werden

### Standortbezogene Gerätekunde

Organisationen können ihre eigenen Fahrzeuge, Fächer und Beladung digital erfassen. Das System generiert daraus automatisch Lernfragen - perfekt für die standortspezifische Ausbildung.

## Lern- und Prüfungsmodus

- **Lernmodus:** Unbegrenztes Üben mit sofortiger Auswertung und Fortschrittsanzeige
- **Testprüfungen:** Beliebig wiederholbar zur Selbsteinschätzung
- **Lehrgangsprüfungen:** Offiziell, ein Versuch pro Lehrgang, protokolliert

## Sicherheit & Datenschutz

- **AES-256-GCM Verschlüsselung** für sensible Daten
- **Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA)** bei jedem Login
- **DSGVO-konform** mit vollständiger Audit-Protokollierung
- **Serverstandort Deutschland**

## 4. Zielgruppen

Organisation	Zielgruppe
Feuerwehr	Freiwillige & Berufsfeuerwehr, Jugendfeuerwehr
THW	Ortsverbände, Fachgruppen
DLRG	Ortsgruppen, Wasserrettungsdienst
Rettungsdienst	DRK, ASB, JUH, Malteser, Luftrettung
Weitere	Polizei (Fortbildung), Katastrophenschutz, Werkfeuerwehren

## 5. Gesellschaftlicher Nutzen

### Für Einsatzkräfte

- **Angstabbau beim Funken:** Sicherheit durch Übung in geschützter Umgebung
- Flexibles Lernen: Überall und jederzeit, auch mobil
- Bessere Vorbereitung auf Lehrgänge und Prüfungen
- Transparente Statistiken zum eigenen Lernfortschritt

### Für Organisationen

- **Zeitersparnis:** Übungsdienstgenerator reduziert Planungsaufwand
- Einheitliche Ausbildungsstandards
- Entlastung von Ausbildern durch digitale Übungsmöglichkeiten
- Dokumentation von Lehrgängen und Prüfungen
- Standortspezifische Gerätekunde digitalisierbar

### Für die Gesellschaft

- **Bessere Kommunikation im Einsatz = schnellere, effektivere Hilfe**
- Bessere Ausbildung = sicherere Einsätze = besserer Schutz für alle Bürger
- Stärkung des Ehrenamts und der Motivation
- Wissenserhalt und -weitergabe über Generationen

## 6. Finanzierung & Unterstützung

Der BOS-Trainer wird als **kostenlose Plattform** für alle Nutzer betrieben. Um dies langfristig zu ermöglichen, sind wir auf Unterstützung angewiesen:

## Verwendung der Mittel

- **Serverkosten & Hosting:** Sichere, performante Infrastruktur in Deutschland
- **Weiterentwicklung:** Ausbau Funksimulator, Mobile App, Offline-Modus
- **Content-Erstellung:** Aufbereitung offizieller Fragenkataloge, Funkszenarien
- **Support & Wartung:** Technischer Betrieb und Nutzerbetreuung

## Möglichkeiten der Unterstützung

- **Spenden:** Einmalige oder regelmäßige finanzielle Unterstützung
- **Sponsoring:** Langfristige Partnerschaften mit Unternehmen
- **Fördermittel:** Öffentliche Förderung (Ehrenamtsförderung, Digitalisierung, Bevölkerungsschutz)
- **Sachspenden:** Server, Lizenzen, Dienstleistungen

## 7. Über uns

Der BOS-Trainer wird von der **IDS UG (haftungsbeschränkt)** entwickelt und betrieben. Das Projekt entstand aus der eigenen Erfahrung im Ehrenamt und dem Wunsch, die Ausbildung für alle Einsatzkräfte zu verbessern.

Wir arbeiten eng mit aktiven Feuerwehrleuten, THW-Helfern und Rettungskräften zusammen, um eine Plattform zu schaffen, die den tatsächlichen Bedürfnissen entspricht. **Der Funksimulator entstand aus dem direkten Feedback von Einsatzkräften, die sich mehr Übungsmöglichkeiten wünschen.**

### Kontakt

**IDS UG (haftungsbeschränkt)**  
Melau 47b, 21723 Hollern-Twielenfleth

**E-Mail:** [info@bos-trainer.de](mailto:info@bos-trainer.de)

**Web:** [www.bos-trainer.de](http://www.bos-trainer.de)