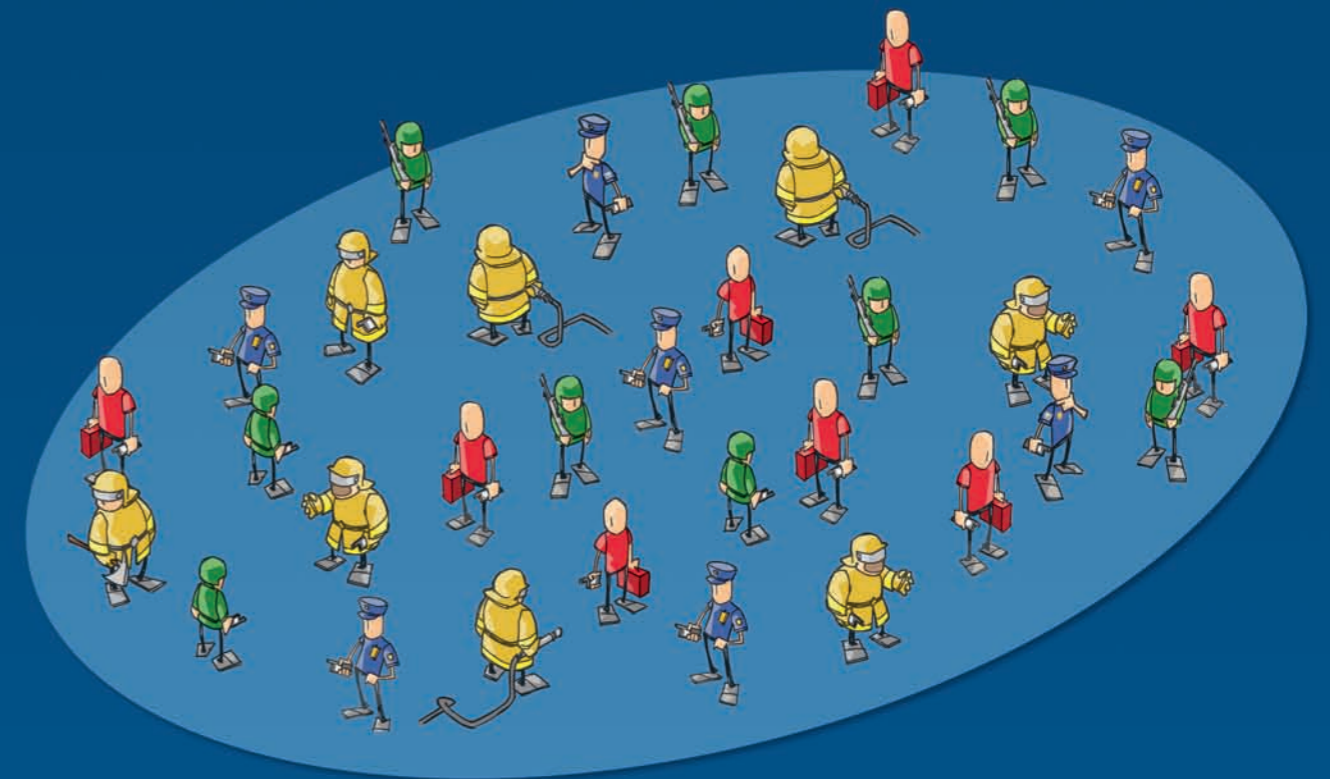
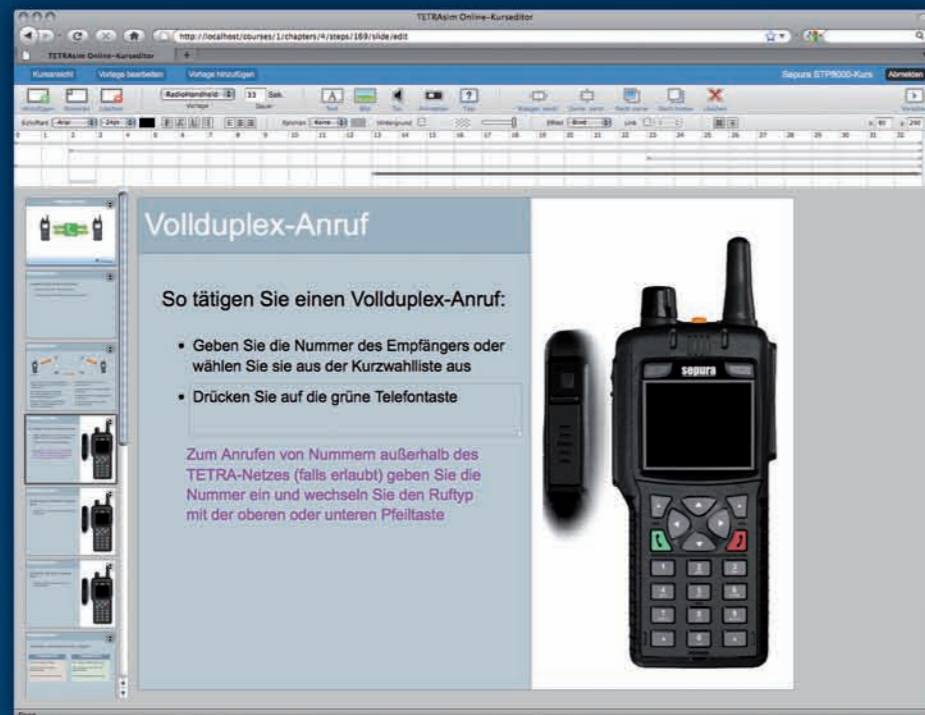


TETRAsim

Professionelle Trainingstools

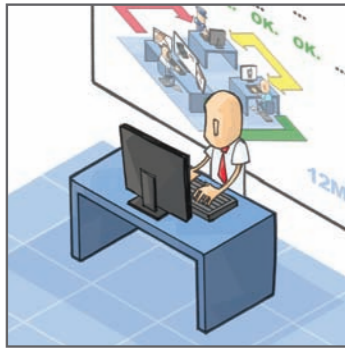


Kontakt

Elina Avela
+358 50 514 9705

TETRAsim Online

TETRAsim Online: das effektivste Mittel zur TETRA-Schulung in großem Umfang



Mit dem TETRAsim Online-Kursplaner können Sie Online-Kurse erstellen, in denen Sie Text, Grafik, Ton und TETRAsim-Simulatorinhalt frei kombinieren können. Die Kursgestaltung ist äußerst flexibel: Der Kursinhalt lässt sich in beliebig lange Kapitel unterteilen, Vorlagen können erstellt werden, um den eigenen Kursen ein einheitliches Aussehen zu verleihen, und nicht zuletzt steht Ihnen beim Simulatorinhalt eine ähnlich breite Palette von Aktionen zur Verfügung, wie sie in den TETRAsim-Funkgerätesimulatoren zu finden ist.



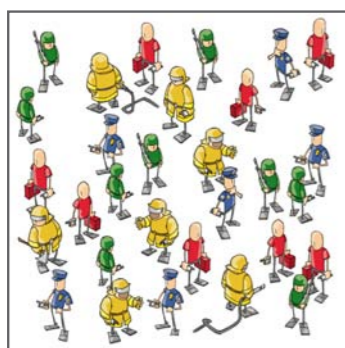
TETRAsim bietet Ihnen zu allen EADS- und Sepura-Funkgeräten Kurse, die von professionellen TETRAsim-Ausbildern entworfen wurden. Die Lehrgänge sind in mehreren Sprachen erhältlich und umfassen die wichtigsten Funktionen der Funkgeräte, z. B. Einzelrufe, Gruppenrufe, Datenkommunikation und Betriebsmodi. Dabei schöpfen sie aus den vielen Schulungs- und Grafik-Tools des TETRAsim Online-Kursplaners. Die Kurse werden speziell an Ihre Schulungsbedürfnisse angepasst.



TETRAsim Online ist technisch gesehen eine Webanwendung, die als Windows-Systemdienst ausgeführt wird. Sie wird auf einem Server installiert, der ein beliebiger Windows-Rechner sein kann. Die Software wird mit einem Webbrowser bedient, vorzugsweise Mozilla Firefox. Ausbilder und Teilnehmer können auf den Online-Dienst mit jedem Rechner zugreifen, mit dem eine Verbindung zum Server hergestellt werden kann, sei es über LAN oder über WWW.



Mit TETRAsim Online sind Sie stets über die Lernfortschritte der Teilnehmer informiert. Anhand der Ergebnistabelle, die Teilnehmer und abgeschlossene Kurskapitel auflistet, sind Sie jederzeit auf dem aktuellen Stand. Erstellen Sie eine Abschlussprüfung und legen Sie das erforderliche Niveau der Kenntnisse fest. Der erfolgreiche Abschluss eines Grundkurses könnte die Voraussetzung sein für den Beginn eines taktisch-operativen Kurses. Mit der automatisierten und anpassbaren Druckfunktion drucken Sie sofort nach Abschluss der Kurse Zertifikate für die Teilnehmer.



TETRAsim Online kann hunderttausend Nutzer mühelos bewältigen, so dass eine effektive Schulung der TETRAsim-Funkgeräte auf breiter Basis möglich ist. TETRAsim Online kombiniert die besten Eigenschaften der TETRAsim-Simulatoren mit leicht zu bearbeitenden und anpassbaren Online-Inhalten und der Zeitsteuerung und ermöglicht dadurch eine neue Dimension der TETRA-Schulung.

Der Online-Kursinhalt wird in Kapitel und Seiten aufgeteilt. Der wichtigste Seitentyp ist die Folie, zu der Text, Grafik, Ton und Simulatorelemente hinzugefügt werden. Die Größe der Elemente sowie ihre Position auf der Folie beziehungsweise vor oder hinter anderen Elementen lassen sich beliebig verändern. Eigene Vorlagen gewährleisten die Einheitlichkeit der Folien. Neben Folien gehören zu den Seitentypen auch Flash-Videos sowie Multiple-Choice-Fragen, mit denen die Kenntnisse und der Lernfortschritt der Teilnehmer überprüfen lassen.

Die Zeitsteuerung ist eine der Eigenschaften, mit der sich TETRAsim Online von traditionellen E-Learning-Programmen absetzt. Jede Folie und jedes dort vorhandene Element erscheinen für eine vorher festgelegte Dauer. Die Geschwindigkeit der Präsentation lässt sich daher optimal an die jeweilige Lerngruppe anpassen. Sollte die Geschwindigkeit für einige Teilnehmer zu schnell sein, können sie mit den eingebauten Steuertasten zu dem bereits betrachteten Inhalt zurückkehren. Die Weiter-Schaltfläche ist anpassbar: Sie kann zum Beispiel nur für die Wiederholung der Kapitel aktiviert werden.

Die Zeitplanung erfolgt auf einer Zeitleiste, auf der die einzelnen Elemente mit Balken übersichtlich dargestellt werden. Die Art und Weise, wie ein Element auf der Seite erscheint, wird durch die Auswahl eines Effekts geregelt: Anstatt ein Element als Ganzes auf einmal erscheinen zu lassen, kann das Element beispielsweise schnell und geschmeidig hinuntergescrollt werden. Bei der Vorschau-Option der Bearbeitungsansicht erscheint die ausgewählte Seite so, wie der Teilnehmer sie sehen wird.

Die Simulationsbeispiele sind eine Besonderheit von TETRAsim Online und ein wesentlicher Teil jedes TETRA-Kurses. Unter Nutzung eines eigenen Netzwerks und eigener Funkgeräteparameter kann auf einem TETRAsim-Funkgerätesimulator eine beliebige Abfolge von Aktionen aufgenommen und in den Online-Kurs als Demo oder als Übung eingefügt werden. Ein Demo zeigt die gespeicherte Abfolge von Aktionen und veranschaulicht die Bedienung des Funkgeräts. Jeder Tastendruck auf dem Funkgerät wird genau wie auf dem Simulator durch Hervorheben deutlich gemacht. Die Zeitabstände zwischen den Aktionen können entweder von der Aufnahme übernommen oder auf einen frei wählbaren Wert eingestellt werden.

In den Übungen müssen die Teilnehmer per Tastendruck die aufgenommenen Aktionen selbst ausführen. Der erfolgreiche Abschluss einer Übung wird durch einen grünen Haken angezeigt, woraufhin der Teilnehmer zur nächsten Seite des Kapitels gehen kann. Ziel des Ausbilders ist es, den Teilnehmern eine angemessene Herausforderung zu bieten. Er wird daher nicht mehr Erläuterungen geben, als für die Durchführung der Übung nötig ist. Im Vorfeld lassen sich die erlaubte Anzahl von Fehlbedienungen und was nach zu vielen Fehlbedienungen geschieht, festlegen. Zum Beispiel könnte dem Teilnehmer noch einmal die richtige Bedienung des Geräts vorgeführt werden, bevor er die Übung wiederholen darf.

Zwei Nutzergruppen greifen auf TETRAsim Online zu: Die Ausbilder erstellen und speichern Kurse, die von den Teilnehmern absolviert werden. Andere Ausbilder können Kopien von gespeicherten Kursen hinzufügen, auch auf einem anderen TETRAsim Online-Server. In der Grundeinstellung können nur jene Teilnehmer auf einen Kurs zugreifen, die vom Ausbilder zum jeweiligen Kurs hinzugefügt wurden. Dies gewährleistet optimale Sicherheit. Weitere Möglichkeiten sind die Verwendung von Anmeldecodes und der freie Zugriff, der die Schulung sehr vieler Personen mit minimalem Verwaltungsaufwand ermöglicht.