

FARO[®] Zone

Software



FARO[®]

Die FARO Zone Software **erleichtert die Dokumentation von Schauplätzen**, damit Sie mit dem Rest Ihrer Arbeit fortfahren können.

Als Fachkraft im Bereich der öffentlichen Sicherheit ist das Ausmessen und Dokumentieren eines Schauplatzes ein wichtiger Bestandteil Ihrer Arbeit. Ihr Team verlässt sich in puncto vollständige und präzise Dokumentation auf Sie. Mit FARO Zone können Sie sachliche Diagramme und detaillierten Analysen erstellen, deren Ergebnisse auf anschauliche und leicht verständliche Weise präsentiert und geteilt werden können.



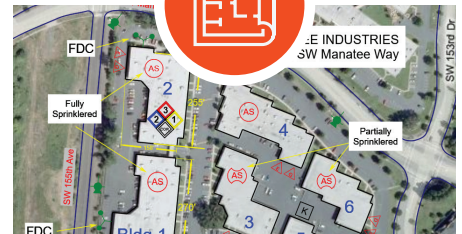
Forensische Spurensuche

- Tatortermittler können die Einzelheiten eines Verbrechens rekonstruieren, indem sie die validierte Blutspurenanalyse und die Tools für die Darstellung von Geschossflugbahnen anwenden.
- Unfall-Analytiker nutzen FARO Zone 3D, um präzise Schaubilder und realistische Animationen aus den Daten der Schauplatzmessungen zu erstellen, die mit Laserscans, Totalstationen, Drohnen und Unfalldatenspeichern (EDR) erfasst wurden. Analyse-Tools bieten die Möglichkeit, Fahrzeuggeschwindigkeiten mithilfe der Berechnung von Fahrzeugdynamik, Verformung, Bremsspur sowie weiteren Parametern zu kalkulieren.



Grafiken für Unfallberichte

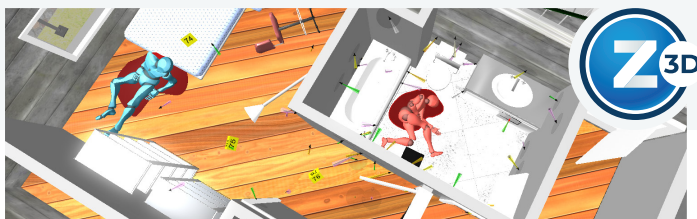
- Verwenden Sie FARO Zone 2D, um schnell einfache und dennoch genaue Schaubilder von Unfallszenen zu erstellen, wie sie üblicherweise in Unfallberichten der Strafverfolgung enthalten sind.
- Beginnen Sie mit einer Luftbildkarte des Unfallortes, fügen Sie Fahrzeugsymbole, Schilder und Notizen hinzu, speichern Sie das Schaubild (PDF, JPG oder PNG) und fügen Sie es Ihrem Bericht bei – und das alles in nur fünf Minuten.
- Verwaltungs-Tools sind mit enthalten, um FARO Zone für alle Benutzer innerhalb der Behörde einzurichten, damit diese das Schaubild entsprechend Ihres Berichterstattungssystems im gewünschten Format, der gewünschten Größe und am gewünschten Speicherort abspeichern können.



Einsatzplanung

- Mit FARO Zone 2D und 3D können Luftbildkarten von Pictometry®, Google oder Bing schnell und einfach verwendet werden, um leicht lesbare Einsatz- und Bedrohungsanalyse-Schaubilder zu erstellen.
- Fügen Sie einen umfassenden 2D-Grundriss mit den von FARO ScanPlan™ erfassten Daten oder eine Architekturskizze hinzu. Veranschaulichen Sie Türen, Treppen, Aufzüge, Bedienpulte, Gefahrstoffe und mehr mit den im Lieferumfang enthaltenen vorgezeichneten Symbolen.
- Exportieren Sie Schaubilder als PDF-Dateien und fügen Sie diese Ihrem Melde- und Einsatzplanungssystem hinzu, damit die Pläne den Ersthelfern zur Verfügung stehen.

FARO Zone 3D



FARO Zone 3D bietet forensischen Ermittlern die Möglichkeit, jegliche Unfälle, Straftaten und Brände genau nachzustellen. Verwenden Sie manuelle Messungen, Luftbildkarten, Drohnenaufnahmen oder Totalstation-Daten, um in nur kurzer Zeit 2D- und 3D-Schauplatzbilder zu erstellen. Analysieren Sie den Schauplatz mit Tools für die Unfallrekonstruktion, die Darstellung von Geschossflugbahnen und die Blutspurenanalyse. Gestalten Sie überzeugende virtuelle Rundgänge, Berichte und Animationen, um Ihren Fall zu präsentieren.

- **Präzise und schnelle Zeichnungen**
Dank der umfangreichen Zeichenwerkzeuge – in Kombination mit der automatischen Objekteinfügung – ist es ein Leichtes, 2D- und 3D-Grafiken nach exakten Maßen anzufertigen.
- **Zeit sparen**
Erstellen Sie Schaubilder mithilfe einer riesigen Modell-Datenbank oder importieren Sie neue Modelle. Verwenden Sie EDR-Daten, um den Zeitaufwand für die Erstellung präziser Unfallanimationen zu minimieren.
- **Leistungsstarke Analysewerkzeuge**
Führen Sie umfassende Analysen von Geschossflugbahnen, Blutspuren, der Fahrzeugdynamik, des Driftens bei kritischen Geschwindigkeiten, Bremspuren, des Straßenprofils, der Fahrzeugverformung und mehr durch.
- **Überzeugende 3D-Ergebnisse**
Erstellen Sie realistische Videofahrten von Schauplätzen sowie Animationen von Menschen und Fahrzeugen mit Schatten, Regen, Schnee, Nebel, animierten Fahrzeugscheinwerfern, Bremslichtern und Ampeln.
- **Einfache Bedienung**
Die Software beinhaltet eine intuitive Benutzeroberfläche mit kontinuierlichem Feedback, nützlichen Anleitungsvideos, umfassender Dokumentation und kostenlosen, von Referenten geleiteten Online-Schulungen.
- **Kompatibilität**
Öffnen Sie Grafiken aus CAD Zone, ARAS und anderen standardmäßigen CAD-Formaten. Bringen Sie Messungen aus manuellen Methoden, Drohnenaufnahmen, Satellitenkarten sowie Daten aus Totalstationen ein.
- **Mit anderen teilen**
Kostenlose Visualisierungs-Software und das Zone 2go-Präsentations-Tool erleichtern das Teilen von Projekten mit anderen Personen. Dazu ist kein Internet erforderlich.

FARO Zone 3D Advanced

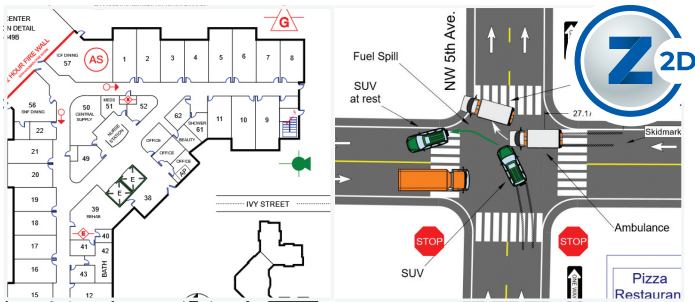


FARO Zone 3D Advanced umfasst die Funktionen von FARO Zone 3D sowie die Möglichkeit, Punktwolken von Laserscannern und Drohnen zu verwenden. Speichern Sie jeden forensischen Schauplatz digital als 3D-Punktwolke ab und analysieren Sie die Beweise anschließend sicher in Ihrem Büro. Legen Sie Zeugenperspektiven fest, erstellen Sie realistische Animationen und teilen Sie Ihre Ergebnisse – sogar in einer Virtual-Reality-Umgebung. Die Vorbereitungen für Gerichtsverfahren waren noch nie so einfach!

- **Kompatibel mit Punktwolken**
Öffnen Sie mehrere Punktwolken-Formate direkt über FARO SCENE-Projekte in .PTS- und .E57-Formaten von Laserscannern und .LAS-Dateiformaten von Drohnen.
- **Gewährleistung von Genauigkeit**
Verwenden Sie all Ihre am Schauplatz erstellten Messungen aus der Punktwolke. Beginnen Sie bei der Erstellung von Grafiken an bestimmten Datenpunkten, exportieren Sie im „Virtual Surveyor“-Modus ausgewählte Punkte und nutzen Sie Punktwolken zur Erarbeitung beeindruckender Animationen und VR-Szenen.
- **Eine Software für alles**
Registrieren Sie Ihre mit FARO Focus-Laserscannern² erfassten Scan-Daten, sodass Ihre gesamte Arbeit in einer einzigen Software-Anwendung erledigt werden kann.
- **Einfacher Ablauf**
Führen Sie Punktwolken zusammen und richten Sie diese aus oder nutzen Sie Punktwolken-Modelle, um zuvor entfernte Fahrzeuge wieder zurück an den Unfallort zu bringen.
- **Fotorealistische Ergebnisse**
Erstellen Sie unglaubliche 3D-Umgebungen mit verschiedenen Lichtquellen, wachsendem Gras, Autotüren und Motorhauben, die sich öffnen lassen, und einer verbesserten Materialbeschaffenheit von Steinen, Ziegeln, Holz, Metall, Wasser und mehr.
- **Individuelle VR-Schulungsszenarien**
Verwandeln Sie jeden gescannten Schauplatz in ein aufregendes VR-Schulungsszenario, machen Sie Fotos und Messungen, sammeln Sie Beweise und suchen Sie nach DNA-Spuren – alles innerhalb eines forensischen VR-Schauplatzes.

¹Funktion mit SCENE-Version 6 und höher verfügbar

²Funktion mit Focus^S - und Focus^M -Laserscannern verfügbar



FARO Zone 2D

Diese kostengünstige Software kann problemlos für die gesamte Abteilung bereitgestellt werden und ermöglicht Strafverfolgungsbeamten, in nur fünf Minuten 2D-Grafiken für Unfallberichte zu erstellen. Faro Zone 2D ist auch die ideale Software, um schnell detaillierte Einsatzplan-Diagramme zu erstellen. Feuerwehrleute und andere Ersthelfer profitieren von diesen übersichtlichen und konsistenten Grafiken, die ihnen helfen, vor Ort wichtige Entscheidungen zu treffen, wenn jede Sekunde zählt.

„Bei der Rekonstruktion von Unfällen geht es nicht um Hollywood-Theatralik, sondern darum, **durch Wissenschaft die Wahrheit ans Licht zu bringen.** Ich benutze FARO Zone 3D, **um die Wissenschaft hinter einem Unfalls aufzuzeigen.**“

Carl Lakowicz,
Northpoint Collision Consultants

Systemanforderungen für FARO Zone

Empfohlen	FARO Zone 2D	FARO Zone 3D	FARO Zone 3D Advanced
Betriebssystem	Microsoft Windows 10	Microsoft Windows 10	Microsoft Windows 10
Prozessor	Intel i5 oder gleichwertig	Intel i7 oder gleichwertig	Intel i7 oder gleichwertig
RAM	4 GB	8 GB	16 GB
Festplatte	8 GB freier Speicher	12 GB freier Speicher	12 GB freier Speicher
Grafikkarte	Mit DirectX 11 kompatible Karte, z. B. Nvidia® Quadro 2000, GeForce 400+	Mit DirectX 11 kompatible Karte; Beim Anordnen großer Bilder mind. 4 GB-Video-RAM	GeForce GTX 1060 oder besser; Beim Anordnen großer Bilder mind. 4 GB-Video-RAM
VR-Voraussetzungen		Oculus Rift oder HTC Vive sowie vom Headset benötigte Anschlüsse	Oculus Rift oder HTC Vive sowie vom Headset benötigte Anschlüsse

Lokale Niederlassungen in mehr als 25 Ländern weltweit. Weitere Informationen finden Sie unter www.faro.com.

FARO globaler Hauptsitz
250 Technology Park, Lake Mary, FL 32746, USA
US: 800 736 0234 MX: +52 81 4170 3542
BR: 11 3500 4600 / 0800 892 1192

FARO regionaler Hauptsitz Europa
Lingwiesenstr. 11/2
70825 Korntal-Münchingen, Deutschland
00 800 3276 7253

FARO regionaler Hauptsitz Asien
No. 3 Changi South Street 2, #01-01 Xilin
District Centre Building B Singapore, 486548
+65 65111350

© 2021 FARO | FARO ist ein eingetragenes Markenzeichen von FARO Technologies Inc. in den USA und anderen Ländern.

Überarbeitet: 11/11/2021