



GUARDIARIS

Train The Brain.



SAMT

SMALL ARMS MOBILE TRAINER



PATENTIERTE
LASERLOSE
TECHNOLOGIE



INFANTRIE- UND
PANZERABWEHR-
WAFFEN



LED-
PROJEKTION



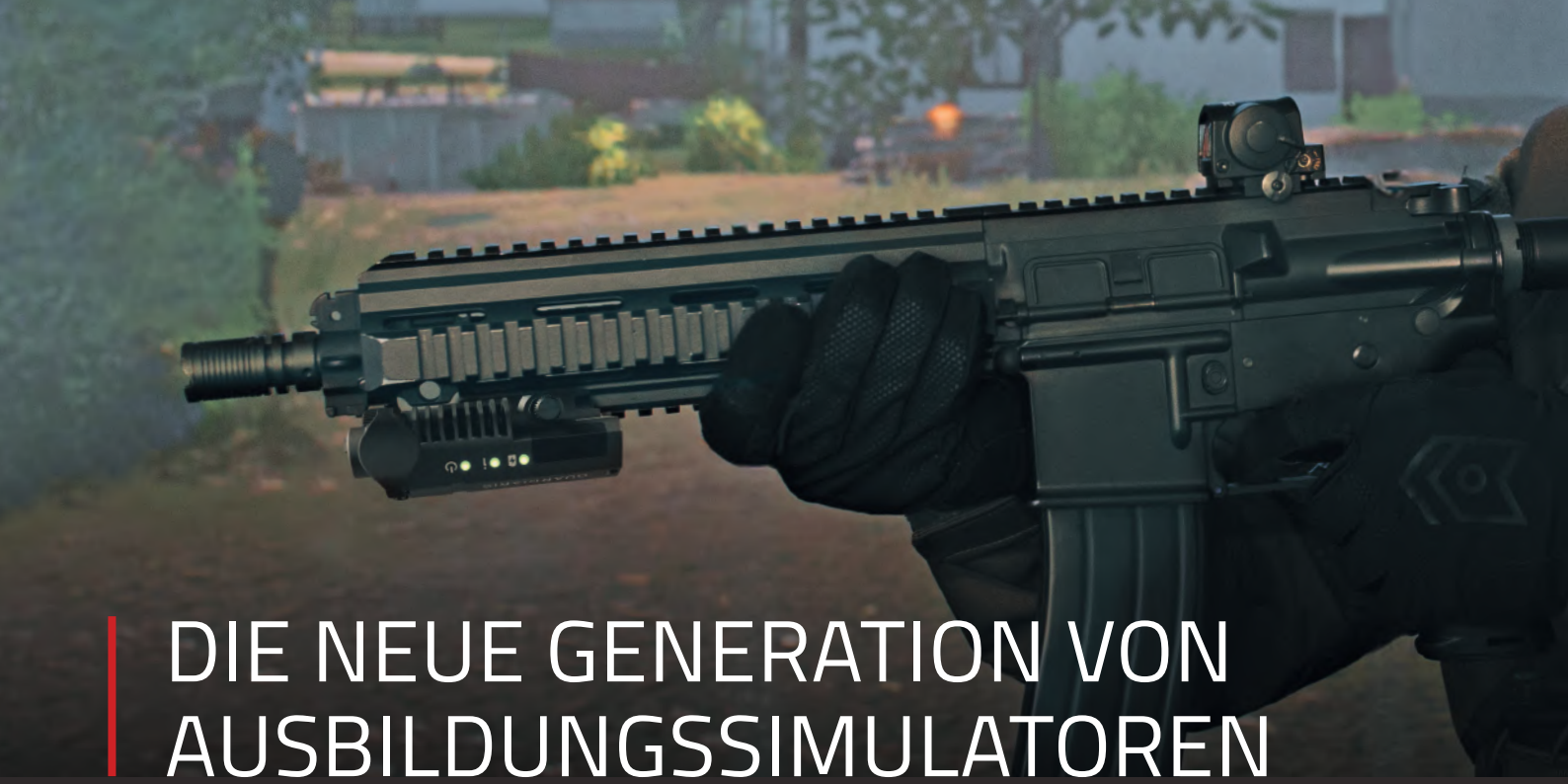
SCHIESSTRaining
UND TAKTISCHES
TRAINING



SKALIERBAR



UMFASSENDE
MOBILITÄT



DIE NEUE GENERATION VON AUSBILDUNGSSIMULATOREN

FUNKTIONEN

- LED-Projektion
- Schneller Aufbau durch Modularität
- Unabhängig und LED-skalierbar
- Schiesstraining und taktisches Training
- Vollständige Bewegungsfreiheit
- Gleichzeitiges Training von mehreren verteilten Einheiten

SKALIERBARE LED-WAND

Die flache LED-Wand wird aus stapelbaren LED-Bildschirmen zusammengesetzt und bietet ein skalierbares System. Die LED-Wand hat eine lange Lebensdauer und bietet eine hervorragende Leuchtkraft und Bildqualität, ohne dass eine Kalibrierung erforderlich ist. Der Einsatz von LED-Bildschirmen ermöglicht eine völlig neue Art des Trainings, da SAMT ohne Qualitätseinbussen oder Einschränkungen an beliebige Orte eingesetzt werden kann.

Der Small Arms Mobile Trainer, SAMT™ ist ein höchst anpassbares, laserloses und mobiles System, bei dem Infanteriewaffen, Panzerabwehrwaffen, Militärfahrzeuge und ferngesteuerte Waffenstationen auf einfachste Weise integriert werden können. Diese Lösung ermöglicht umfassende Schiesstrainings und taktische Trainings in einer realitätsnahen Umgebung und mit voller Bewegungsfreiheit.

Mehrere SAMT™-Systeme können miteinander vernetzt werden. Dadurch ist das gleichzeitige Training mehrerer örtlich getrennter Truppen in einem gemeinsamen Szenario möglich. Dies eröffnet neue Trainingsmöglichkeiten und verbessert die Einsatzbereitschaft der Truppen erheblich.

REALITÄTSNAHES SOUNDSYSTEM

Der Übungsbereich ist mit modularen Bodenplatten ausgestattet, in die ein Soundsystem integriert ist. Das System liefert ein außergewöhnliches Klangerlebnis gepaart mit Vibrationsfeedback, das dem Stress auf dem Schlachtfeld sehr nahe kommt und die Immersion auf ein neues Niveau hebt.



I ZUBEHÖR

GUARD RAIL

Guard Rail dient als physische Abdeckung und fügt sich nahtlos in die synthetische Umgebung ein. Die mechanische Abdeckung ermöglicht ein realistisches Training und verbessert das Trainingserlebnis.

VPS SMART GLASSES

Die VPS Smart Glasses können streamen, aufzeichnen und Augenbewegungen so präzise messen, dass der Fokus des Auszubildenden bei der Zielverfolgung, -erfassung ohne Fehlinterpretationen bestimmt werden kann.

MTC ERWEITERUNG

Das Mobile Training Center (MTC) präsentiert das gesamte SAMT™-System, das in einen ausziehbaren Container integriert ist. Dieser ermöglicht mobiles Training an jedem beliebigen Ort.



UNVERGLEICHBARE LED-TECHNOLOGIE

UMFASSENDE AUSWERTUNG

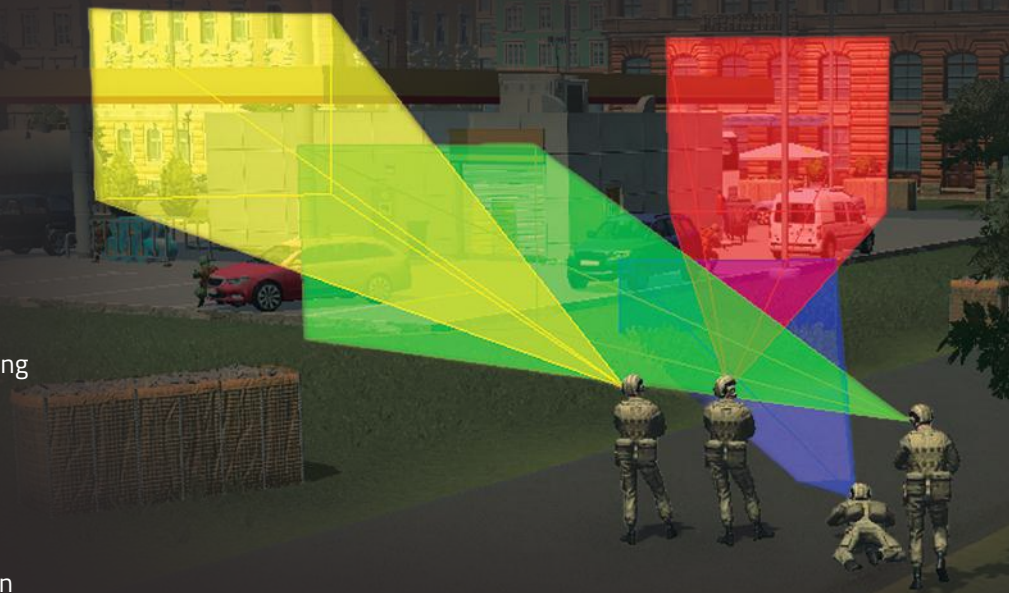
Die Auswertung (AAR) basiert auf Technologien für LED-Darstellung und ermöglicht eine umfassende Analyse des Trainings auf individueller oder taktischer Ebene. Es werden entsprechende Leistungskennzahlen berechnet und dargestellt, wie zum Beispiel:

- 4D Replay
- Ausbildungserfolg in Waffenhandhabung in 6 Freiheitsgraden
- Exakte Ballistik für alle Waffentypen
- Abzugs- und Schusszeit sowie Schussgenauigkeit
- Position und Haltung des Schiessenden
- Physiologische Daten des Auszubildenden mit Augenverfolgung

PATENTIERTES SAS-MODUL

Das SAMT™-System basiert auf einer laserlosen Technologie, die durch das patentierte SAS-Modul ermöglicht wird. Durch die Montage des SAS-Moduls auf einer Schiene oder der Installation in einer modifizierten echten Waffe oder Waffennachbildung wird sichergestellt, dass SAMT™ mit einer grossen Anzahl von Waffentypen oder Geräten (z. B. Helm) verwendet werden kann.

Das SAS-Modul erfasst präzise Informationen in Echtzeit, was eine akkurate Auswertung ermöglicht. Die Daten stehen sofort für eine quantitative Analyse sowie zur Personalisierung Auswertung bereit.





ALLES IN EINER TRAININGSPLATTFORM INTEGRIERT

Die Produkte von Guardiaris sind nicht nur eigenständige Tools – sie bieten auch eine grössere Trainingsplattform für taktisches Training, indem sie Simulatoren unterschiedlicher Einsatzsysteme und Geräte in einer gemeinsamen synthetischen Umgebung kombinieren. In unserer Trainingsplattform integrieren und verbinden wir für Einzeltrainings und taktische Szenarien Infanteriewaffen, Panzerabwehrwaffen, Militärfahrzeuge mit ferngesteuerten Waffenstationen und tragbare Luftabwehrsysteme.

Integrierter Indoor-, Outdoor- und mobile Guardiaris-Trainer:

- **SATT** – TAKTISCHER TRAINER FÜR KLEINWAFFEN
- **SAMT™** – STATIONÄRER UND MOBILER TRAINER FÜR INFANTERIEWAFFEN UND PANZERABWEHRWAFFEN
- **MMVT** – MODULARER MILITÄRISCHER FAHRZEUGTRAINER
- **MATS** – MANPATS-TRAINER
- **MAAT** – MANPADS- UND FLUGBEGLEITER-TRAINER
- **IMOT** – INDOOR-MÖRSEBESATZUNGSTRaining
- **AFOT** – ARTILLERIEBEOBACHTER-TRAINER



HLA-KOMPATIBEL

Unsere Simulatoren verfügen über eine Interoperabilitätsoption, die eine nahtlose Verbindung mit externen Simulatorsystemen ermöglicht.

KONTAKTIEREN SIE UNS

Kontaktieren Sie uns für detaillierte
technische Spezifikationen zu SAMT™.

m.schmid@guardiaris.ch

+ 41 79 301 6513

sales@guardiaris.com

+386 41 779 777



GUARDIARIS
Train The Brain.