

Sei vorbereitet! Training für den Ernstfall.



Together
ahead. **RUAG**

Willkommen bei RUAG Defence



Als Technologie-Partner unterstützt RUAG Defence Streitkräfte bei der erfolgreichen Erfüllung ihrer Missionen. Wir sorgen dafür, dass diese sich unter optimalen und möglichst realitätsnahen Bedingungen auf ihre Einsätze vorbereiten können.

Die Entwicklung, Produktion und Instandhaltung einer Vielzahl von virtuellen und Live-Trainingslösungen für Soldaten, Gruppen und Einheiten gehört zu den Kernleistungen von RUAG Defence. Unsere Produkte sind modular konzipiert und werden ganz auf die jeweiligen individuellen Anforderungen zugeschnitten. Zudem tragen sie dazu bei, die Ausbildungskosten zu senken und negative Umweltauswirkungen zu reduzieren. Unsere Simulatoren, MOUT-Trainingslösungen und unser innovatives taktisches Analyseequipment sind effiziente Instrumente, um Ihre Fähigkeiten zu verbessern und Ihre Übungsziele zu erreichen.

Als offizielles Kompetenzzentrum und langjähriger Partner der Schweizer Armee verfügen wir über grosse praktische Erfahrung in unserem Tätigkeitsfeld. Unsere Spezialisten sind stets am Puls der Zeit und entwickeln nachhaltige Lösungen für die Anforderungen der Zukunft. Diese bilden die Basis für langfristig erfolgreiche Kundenbeziehungen.

Markus A. Zoller
CEO RUAG Defence



«Dank unserem STES Trainingssystem können wir auf effektive Weise verschiedenste Einsatzszenarien trainieren – von der Einzelausbildung bis zum Training auf Zug-Level. Ich kann mir kein kosteneffizienteres Simulationssystem vorstellen.»

Kundenstatement, Offizier, Französische Streitkräfte

Sie haben hohe Erwartungen. Wir wollen diese übertreffen.

Kundenbedürfnisse stehen bei uns an erster Stelle. Deshalb legen wir grossen Wert auf langfristige Geschäftsbeziehungen, klar definierte Ansprechpersonen und herausragende Serviceleistungen: von der individuellen Beratung bis hin zu Wartung und Modifikation unserer Produkte. Als Schweizer Technologie-Unternehmen orientieren wir uns an den höchsten Qualitätsstandards. Darauf verlassen sich unsere Kunden auf der ganzen Welt.

Individuelle Lösungen

Wir nutzen unser umfassendes Fachwissen und all unsere Erfahrung, um Lösungen zu schaffen, die exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind. Dabei arbeiten wir eng mit Ihnen zusammen: von der Planungsphase bis zum erfolgreichen Abschluss eines Projektes. Als Kunde profitieren Sie zudem von einem persönlichen, vertraulichen 24-Stunden-Service.



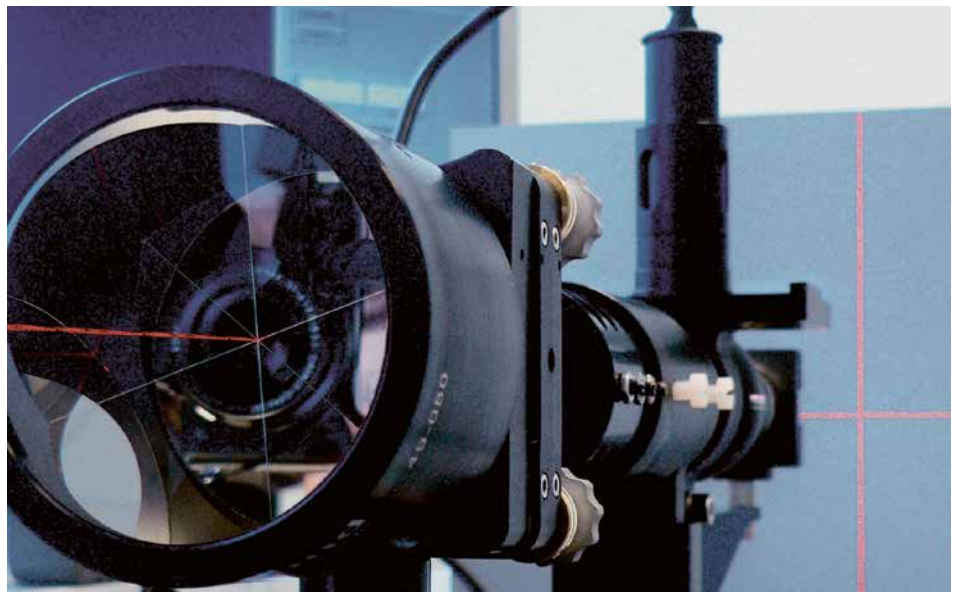
Erstklassige Performance

Dank hoch qualifizierten Spezialisten, einer modernen Infrastruktur und neuester Computer-Software sind wir in der Lage, Ihnen eine breite Palette an erstklassigen, technologisch anspruchsvollen Trainingslösungen anzubieten: modular und entwicklungsfähig. Hinzu kommt ein kompetenter und effizienter Service – von der Anwendungsentwicklung bis zum Life-Cycle-Management unserer Produkte.



Technologie für morgen

Die technologische Entwicklung verläuft rasant, gerade in unserem Tätigkeitsfeld. Deshalb denken wir immer einen Schritt voraus und setzen uns bereits heute mit den Herausforderungen von morgen auseinander. In Kooperation mit technischen Hochschulen und Forschungsinstituten auf der ganzen Welt entwickeln wir innovative Langzeitlösungen für die zukünftigen Bedürfnisse unserer Kunden.



Optimale Lösungen für maximale Ansprüche

Dank umfangreichem technologischem Know-how, hoher Innovationskraft und jahrelanger Erfahrung können wir Ihnen einen umfangreichen Katalog an Trainingslösungen anbieten: von Individual- über Gruppen- bis hin zu Truppentraining, von virtuellem Training bis zu Live-Training in überbautem Gelände. Unsere intelligenten und massgeschneiderten Trainingslösungen erhöhen Ihre Sicherheit und reduzieren die negativen Auswirkungen auf die Umwelt.

Integrierter Logistik Support (ILS)

Truppentraining

Brigade-Level



Erhöht die Kampfbereitschaft und damit die Wahrscheinlichkeit einer erfolgreichen Missionsdurchführung.

Gruppentraining

Team-/Zug-Level



Dient der Verknüpfung verschiedener individueller Aufgaben und verbessert das Teamwork.

Einzeltraining

Soldaten-/Team-Level

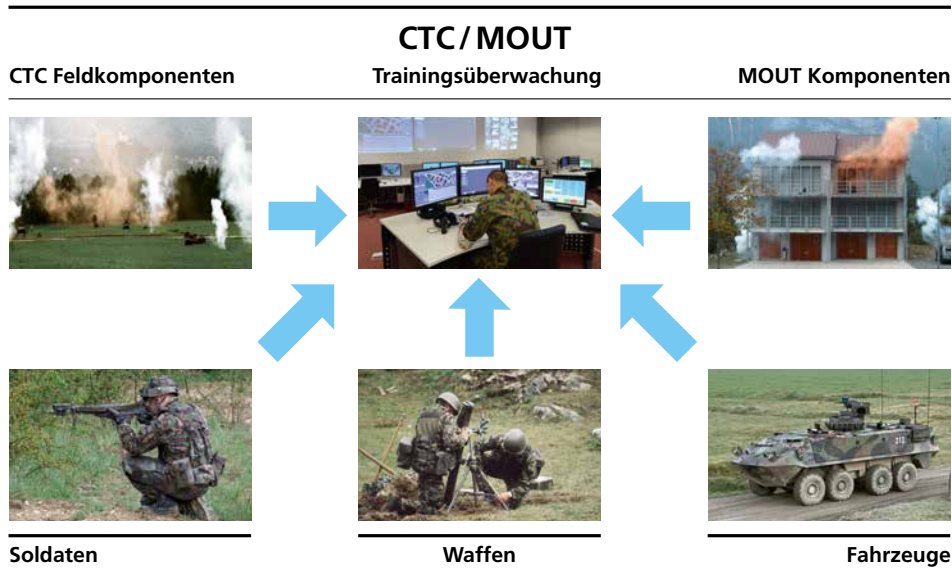


Aufgabenspezifisches Training von Grundfertigkeiten und individuellen Fähigkeiten.

Full Service Support

«The real thing»: Live-Trainingsysteme

Unsere flexiblen Live-Trainingslösungen können sowohl in offenem als auch in überbautem Gelände eingesetzt werden. Sie ermöglichen ein ganz auf Ihre spezifischen Trainingsanforderungen abgestimmtes realistisches Training für Soldaten und Truppen bis auf Bataillons-Stufe. Die Ausrüstungen sind einfach zu installieren, die Interaktion von Waffen und zusätzlichem Equipment wird durch fixe oder mobile Combat Training Centre (CTC) überwacht. Hier erfolgen auch individuelle Auswertungen und taktische Analysen. Die Live-Trainingsysteme der RUAG sorgen für effektives Training in einem realen Umfeld und unter realen Bedingungen.



Unsere Produkte auf einen Blick:



Soldaten: das modulare System «Gladiator»

Gladiator ist eine modulare, technologisch ausgeklügelte Körperausrüstung, welche für das realistische Training von Spezialeinheiten, Polizeieinsatzkräften und Kampftruppen entwickelt wurde. Sie unterstützen das Schiess- und Bewegungstraining anhand einer Vielzahl von Szenarien ohne den Einsatz von scharfer Munition. Je nach Version des Trainingssystems verfügt Gladiator über unterschiedliche Funktionen: medizinische Versorgung, verschiedene Verwundungsmodelle, Ortung in urbaner Umgebung oder in Innenräumen, Datenoperationen und After Action Review, etc.



Waffen: Simulatoren für alle Waffengattungen

Simultanes Schuss- und Bewegungstraining unter realen Bedingungen: Unsere Lasersimulatoren können in echte Waffen integriert werden oder kommen als Replikate von Originalwaffen zum Einsatz. Die Simulatoren sind als Einweg- und Zweiweg Lasersysteme erhältlich und eignen sich für das Training mit Gewehren, Mörsern, IED's, Granatwerfern, Minen mit Richtwirkung, gelenkten oder un gelenkten Raketen, etc.



Fahrzeuge: modulare Systeme für Kampffahrzeuge

Unsere Lasersimulatoren für Fahrzeuge dienen dem realistischen zeitgleichen Feuer- und Taktiktraining, inklusive wirklichkeitsnahem Umgang mit der Waffe. Die Sichtbarmachung der Flugbahn mittels Laser ist eine der Besonderheiten, die unsere Fahrzeug-Trainingsysteme einzigartig machen. Die Lasersimulatoren können in verschiedene Kampffahrzeuge integriert werden.



CTC/MOUT Komponenten: für ein realistisches Training

RUAG liefert komplette Live-Simulationsplattformen für das Training in überbautem Gelände: Die Gebäude werden mit fixen und mobilen Sensoren und Effekten ausgerüstet, wie z.B. Rauch, Blitz, Geräuscheffekten, Gebäudeschaden-Simulationen oder Laser-Schussdetektoren. So können diverse komplexe Kampfszenarien simuliert und anhand einer detaillierten After Action-Analyse ausgewertet werden.

So realistisch wie möglich: virtuelle Simulation für Einzel- und Gruppentrainings

Unsere virtuellen Trainings- und Simulationssysteme verbinden Menschen und Plattformen mit einer virtuellen Umgebung. Dazu gehören Original-Steuergeräte und – je nach Anforderung – Positionierungssysteme, Audiosysteme und hoch auflösende visuelle Umgebungssimulationen. Unsere hochverfügbaren Trainingssysteme sorgen für eine effektive, kosteneffiziente Ausbildung ohne negative Auswirkungen auf die Umwelt.

Gunner Training Simulator

Das Schiess-Trainingsystem (GTS) der RUAG unterstützt das individuelle Scharfschützen-Training und hilft die taktischen Fähigkeiten zu verbessern. Das Training findet in der Crewstation mit echten Kontrollsystemen und in einer komplett simulierten Umgebung statt. Die Trainingsbedingungen sind damit so wirklichkeitsnah wie möglich. Die Trainingsleistungen werden permanent überwacht – für eine lückenlose After Action Review.



Advanced Driver Training Simulator

Unser Fahrer-Trainingssimulator (ADTS) verfügt über ein sechssachsiges elektro-mechanisches Bewegungssystem, ein dreidimensionales visuelles System und professionelles Audioequipment. Fahrer von Raupen- und Radfahrzeugen können komplette Trainingseinheiten in einem realistischen Umfeld absolvieren und so ihre Fahrfähigkeiten in urbaner Umgebung und auf offenem oder militärischem Gelände verbessern.



Crew Training Simulator

Um die Kampfbereitschaft und die Chancen auf Missionserfolg zu erhöhen, hat RUAG einen effektiven Crew Training Simulator (CTS) entwickelt. Dank modularem Aufbau lässt er sich mit einer Vielzahl an Anwendungen konfigurieren – ganz nach den jeweiligen Kundenanforderungen. Benutzerfreundliche Instruktorstationen, umfangreiche Auswertungs- und Debriefingmöglichkeiten und massgeschneiderte Übungsszenarien ermöglichen ein effizientes und zielorientiertes Training.



Ergänzende Serviceleistungen

Damit sich die Übungsteilnehmer voll und ganz auf ihr Training konzentrieren können, muss das Trainingscenter von Fachleuten professionell bedient und gewartet werden. Deshalb bietet RUAG vor, während und nach den Trainingseinheiten zusätzliche Serviceleistungen an – zuverlässig, aus einer Hand und mit einer einzigen Ansprechstation.

Integrierter Logistik Support (ILS)

Unsere Spezialisten verwandeln das Trainingsgelände in eine technologisch hoch gerüstete Kampfzone, in welcher sich die Teilnehmer ausschliesslich auf ihre Trainingsaufgaben fokussieren können. Zu unseren Dienstleistungen gehören sämtliche Vorbereitungsmaßnahmen, der Betrieb der technischen Einrichtungen, die Wartung des Simulationsequipments sowie Reparaturservices und Ersatzteilmanagement.



Full Service Support während des Produktlebenszyklus

Als erfahrener Hersteller von Simulatoren für Live und virtuelles Training ist die RUAG mit dem Betrieb und dem Support von komplexen und technologisch anspruchsvollen Systemen bestens vertraut. Unser Full Service Support umfasst das Konfigurationsmanagement, regelmäßige Upgrades und Software-Updates sowie zuverlässige Wartungs- und Dokumentationsleistungen – rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr.

Eine einmalige Kombination von Benefits

Als Kunde von RUAG Defence profitieren Sie von einer Reihe von Benefits. Dies sind nur einige der Vorteile, die uns zum bevorzugten Partner für all Ihre Simulations- und Trainingslösungen machen:

Erfahren

Als langjähriger Partner und Kompetenzzentrum der Schweizer Armee verfügen wir über beachtliche Erfahrung bei der Schaffung von modularen Trainingslösungen, welche exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.

Zuverlässig

Was auch immer wir für Sie tun: Wir orientieren uns in jedem Fall an höchsten Schweizer Qualitätsstandards. Unser Engagement und unser Streben nach Perfektion machen uns zum idealen Langzeitpartner für unsere Kunden.

Kosteneffizient

Das Preis-Leistungs-Verhältnis ist ein entscheidender Faktor bei der Wahl eines Geschäftspartners. Unsere Lösungen senken die Trainingskosten und ermöglichen es, angestrebte Ausbildungsziele auf effizientem Weg zu erreichen.

Kompetent

Umfassendes Fachwissen, permanente Weiterbildung und ein Sinn für die Kundenanforderungen der Zukunft: Unsere Spezialisten verfügen über die nötige Kompetenz und Hingabe, um die optimale Lösung zu entwickeln.

Nachhaltig

Unsere Live und virtuellen Trainingsmethoden schonen die Umwelt, vermindern das Unfallrisiko und bieten zugleich eine absolut realistische Trainingsumgebung.



«Streitkräfte stehen heutzutage unter enormem Kostendruck. Die Simulations- und Trainingssysteme der RUAG sind da ein effektiver Weg, Kosten zu sparen, ohne bei der Ausbildungsqualität Kompromisse einzugehen.»

Max Fenner, Oberst a.D., Chef Ausbildung Heer der Schweizer Armee, 2005–2011



