

tiefdunklesweiss®

herausfordernd.
unbequem.
anders.

Systeme. Simulation. Training.

Komplexität meistern. Einsätze bestehen.



► **Systeme. Simulation. Training.** Komplexität meistern. Einsätze bestehen.



Fundierte Fachwissen, die Adaption echter Innovationen und der enge Dialog mit Kunden und Endnutzern sind wesentliche Erfolgsfaktoren für die Realisierung maßgeschneiderter simulationsbasierter Ausbildungs- und Trainingslösungen.

tiefdunklesweiss steht für die Realisierung von Simulations- und Trainingssystemen, die nachhaltig qualifizieren und Einsatzbereitschaft generieren. Es entsteht die Fähigkeit Komplexität zu meistern und in herausfordernden Aufgaben und Einsätzen erfolgreich zu bestehen.

tiefdunklesweiss ist Ihr Berater und Partner in allen Fragen der Bedarfsanalyse, des Systementwurfes, der Projektrealisierung und des Life-Cycle-Supports.

Zudem steht tiefdunklesweiss für neue und effiziente Geschäftsmodelle - neben modernen Leasing-Modellen empfiehlt tiefdunklesweiss hier speziell flexible Simulation- / Training-on-Demand Modelle, welche die Nutzung spezialisierter Simulationsanwendungen z.B. über moderne Internetportale ermöglichen.

tiefdunklesweiss empfiehlt eine deutlich konsequenterer Nutzung moderner Simulations- und Trainingstechnologien auch in Anwendungsbereichen, in denen eine Nutzung bisher nicht oder nur in einem geringem Umfang erfolgte.

Beispiele hierfür sind der zivile Katastrophenschutz, der Schutz kritischer Infrastrukturen oder auch die Ausbildung technischen Personals in der Industrie.

► **Simulations- und Trainingskategorien.** Integriert denken. Konzepte verbinden.

Als Ihr Berater, Konzeptionär und Ingenieurdienstleister im Fachgebiet Modellbildung, Simulation und Training steht die tiefdunklesweiss für das gesamte Spektrum der Simulationsarten und der Lern- und Trainingsmethoden:

- Virtual Simulation (Flight & Driving Simulation)
- Constructive Simulation (Command & Staff Training)
- Live Simulation (Instrumented Real Equipment)
- LVC-Hybrid / Networked Training
- Serious Gaming Technologies / Gaming Engines
- E-Learning (CBT, WBT and IPT)
- Virtual & Augmented Reality

tiefdunklesweiss ist davon überzeugt dass diese bisher meist starren Kategorisierungen aussterben werden. Zukünftig werden Mischformen gefragt sein, welche Methodenansätze und Vorteile verbinden.



tiefdunklesweiss unterstützt Sie bei Planung, Entwurf und Projektierung Ihres Trainingssystems. Hierbei steht der konkrete Anwendungsfall im Vordergrund. Relevanz, Angemessenheit und Objektivität sind die Maßstäbe unserer Arbeit für Sie.

► Leistungen im Überblick.

Verstehen, Erarbeiten, Anleiten.

Im Themenfeld Systeme, Simulation, Training, bietet die tiefdunklesweiss Ihren Kunden folgende Leistungen an:

- Begleitung & Coaching von Projektteams
- Vertretung bei öffentlichen Auftraggebern
- Ausschreibungs- und Bedarfsanalyse
- Durchführung von Studien und Marktrecherchen
- Erarbeitung von Designs und Spezifikationen
- Unterstützung bei Integration, Test und Abnahme
- Erstellung von Nutzungs- und Betriebskonzepten
- Erstellung von IT- und SWPÄ- Konzepten
- Obsoleszenz-Management und Modernisierung
- Finanzierungs- und Betreibermodelle
- Bereitstellung von integrierten Betriebs- und Trainingsdienstleistungen

Diese und weitere Leistungen bietet die tiefdunklesweiss individuell zusammengestellt und immer orientiert am konkreten Bedarf des Partners oder Kunden an.



Zudem ist die tiefdunklesweiss Ihr Partner in Aufgabenstellungen des Concept Development & Experimentation.

Interaktive und parametrisierbare Simulationsumgebungen, ergänzt um leistungsstarke Visualisierungs- und Auswertefunktionen, bilden das ideale Fundament zur umfassenden Unterstützung bei Bedarfsanalysen, Konzepterstellung, Experiment und Verifikation.

► Relevante Fragestellungen.

Bausteine erfolgreicher Systementwicklung.

Die Planung und Entwicklung erfolgreicher Trainingssysteme sowie die erfolgreiche Realisierung umfassen zahlreiche Fragestellungen.

tiefdunklesweiss hilft Ihnen bei der Beantwortung dieser Fragen. Als Berater, aber auch als konkreter Partner in Ihren Projekten.

Training Need Analysis – was sind die wirklichen Inhalte und Ausbildungs- und Trainingsziele ?

Didaktik – in welcher Strategie und in welcher Methodik soll das Training umgesetzt werden.

Syllabus – was wird im Verlauf der Ausbildung bzw. im Training vermittelt ?

Training- und Trainee-Management – wie soll der Alltag im Trainingsablauf und mit den Teilnehmern aussehen ?

Training Need to Training Media Allocation – welche Bausteine bilden ein erfolgreiches Gesamtkonzept ?

Erfolgskontrolle – wie prüfen Sie, ob die Ziele wirklich erreicht werden ?

Training Media Design & Spezifikation – wie wird die zukünftige Lösung aussehen ?

Entwicklung – die fehlenden Elemente realisieren !

Integration – aus Einzelteilen das Gesamtsystem erschaffen.

Content Development – welche Datenbasen, Modelle und Szenare werden benötigt ?

Verifikation & Qualifizierung – alle Maßnahmen, vom Test über die Abnahme zur Zertifizierung !

Instructional Quality – welche Lösungen sind für die Ausbilder und deren Arbeitsplätze erforderlich ?

Optimierung – wie können das Trainingsprogramm und die Trainingssysteme verbessert werden ?

► tiefdunklesweiss - die Marke.

herausfordernd. unbequem. anders.

Die Leidenschaft für Toleranz und Diversität sowie die Überzeugung, dass wirkliche Antworten und Lösungen niemals nur schwarz oder weiss gedacht sein können, motivierten Andreas Hartmann zur Entwicklung einer neuen Beratungs- und Dienstleistungsmarke:

tiefdunklesweiss®

Die Marke tiefdunklesweiss steht für Interdisziplinarität und Komplementarität und lässt sich am Maßstab der Angemessenheit und Objektivität messen.

Der Markenname weckt Neugier und Kreativität, regt in seiner Widersprüchlichkeit zum Denken an und fordert zur eigenen Interpretation auf.

► Selbstverständnis und Leistungsversprechen.

Dem kognitiven Gefängnis entkommen.

„Think outside the box!“. Wirksame Kreativitätstechnik oder zum Scheitern verurteiltes Paradoxon?

Wer alleine nach neuen Ansätzen, kreativen Problemlösungen oder echter Innovation sucht stößt schnell an die eigenen Grenzen.

Effektiver ist es, sich auf die Erfahrungen anderer einzulassen - auch wenn dieses anstrengend und unbequem sein kann.

Die tiefdunklesweiss steht für die Idee der kollektiven Kreativität und Innovation. Nicht als Berater, der „alles besser weiß“, sondern als Begleiter auf einer spannenden und ergebnisoffenen Reise zu neuen Lösungen und Erfolgen.

Das Leistungsversprechen der Marke tiefdunklesweiss reflektiert diese Überzeugungen und bildet die Identität von Marke und Unternehmen:
herausfordernd. unbequem. anders.

Andreas Hartmann

Persönlichkeit. Vordenker. Ingenieur.

Überzeugende Berufs- und Branchenerfahrung

Langjährige Zugehörigkeit zu Geschäftsleitungen

Umfassende und tiefgehende interdisziplinäre Führungs- und Managementenerfahrung

Ausgeprägt hohe Markt- und Kundenorientierung

Hohe Motivationskraft und Sozialkompetenz

Langjährige Leitung großer Forschungs- und Entwicklungsabteilungen



tiefdunklesweiss GmbH

Wurbenden 14
D - 52531 Übach-Palenberg
Nordrhein-Westfalen

Telefon +49 (0) 2451 / 91 57 081
Mobil +49 (0) 151 / 14 08 0285
E-Mail andreas.hartmann@tiefdunklesweiss.de