

WARUM HAPTIC LEARNING?

Sie fragen sich warum Haptic Learning für Ihre Organisation relevant ist?

Wir haben die Antworten darauf!

- ✓ Praxisnahes Lernen durch das Eintauchen in realitätsnahe Welten
- ✓ Digitale Simulation von risikoreichen und kostenintensiven Lernszenarien
- ✓ Szenarien können beliebig oft wiederholt werden
- ✓ Verbesserung des Abruf- und Erinnerungsvermögens durch erhöhte Immersion

**MACHEN SIE LERNEN BEGREIFBAR,
MIT HAPTIC LEARNING!**



GET IN TOUCH!

Wir unterstützen Sie bei Ihrer Haptic Learning Experience.

Vereinbaren Sie noch heute Ihr kostenloses Erstgespräch mit unseren Expert:innen!



**WE TRANSFORM.
YOU PERFORM.**

August-Wilhelm Scheer Institut
für digitale Produkte und Prozesse gGmbH
Uni Campus Nord D 5 1
66123 Saarbrücken
Tel. +49 681 96777-0
Mail: info@aws-institut.de
www.aws-institut.de

HAPTIC LEARNING EXPERIENCE



**BEWEGEN.
ERLEBEN.
VERSTEHEN.**

HAPTISCH LERNEN? JA, DIGITAL!

Durch die Kombination aus Hardware und Software entsteht das Gefühl virtuelle Gegenstände jeder Art greifen, bewegen und bedienen zu können. Für ein reales Empfinden passen sich die dafür verwendeten VR-Handschuhe in der Intensität des Greifwiderstandes an und geben zusätzliches Feedback durch Vibration. Das virtuelle Lernerlebnis ist zum Greifen nah!

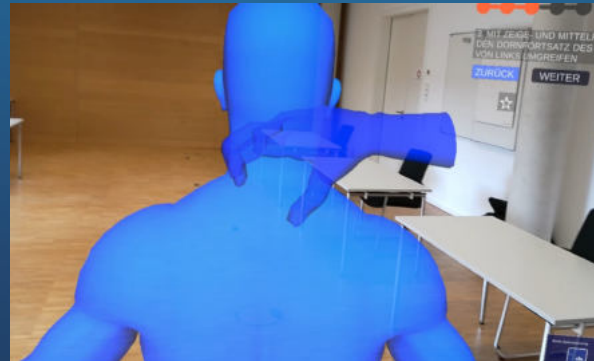


Mit unserem **Haptic Experience Konzept** bringen wir motorische Erlebnisse in die digitale Welt!



BEST PRACTICE SMART HANDS

Physiotherapeutische Ausbildung mit Virtual Reality?
Smart Hands macht's möglich!



Effizient und effektiv motorische Fertigkeiten erlernen, wird mittels einer VR-Brille und haptischen Handschuhen möglich.

Durch unterschiedliche Intensität des Greifwiderstandes, können mit den haptischen Handschuhen Verspannungen ertastet werden. Ob die Fingerpositionen des Nutzenden dabei korrekt sind, wird von den Handschuhen getrackt und gegebenenfalls korrigiert.

Ergänzend dazu bekommt der Nutzende Feedback über die Qualität seiner Behandlung über sämtliche Sinne: ein visuelles Feedback erscheint auf dem Patientenkörper und wird mit einem dynamischen Vibrationsfeedback der Handschuhe und einem Audiofeedback des Patienten komplettiert.

LET'S START YOUR LEARNING JOURNEY!

HAPTIC LEARNING-WORKSHOP

Die detaillierte Potentialanalyse anhand unseres haptischen Lernmodells im Rahmen eines Tages-Workshops beinhaltet:

- Identifikation konkreter Einsatzmöglichkeiten in Ihrer Organisation
- Erstellung eines didaktischen Lernkonzepts
- Erarbeitung eines geeigneten Hardware-Katalogs

Was haben Sie davon?

- Ein maßgeschneidertes digital gestütztes Konzept, mit dem Sie realitätsnah motorische Fertigkeiten schulen können
- Reduktion der Kosten in der motorischen Aus- und Weiterbildung
- Didaktisch und technisch fundierte Handlungsempfehlungen mit passgenauer Learning Journey für sofortigen Einsatz

CO-INNOVATION

Werden Sie First-Mover und setzen Sie mit uns gemeinsam neue Technologien um. Das bedeutet:

- Gemeinsame Entwicklung maßgeschneiderter Konzepte speziell nach Ihren Bedürfnissen und Anforderungen
- Agile und konkrete Umsetzungsmöglichkeiten zu haptischem Lernen in der virtuellen Realität

Was haben Sie davon?

- Einen starken Partner um Ihre Schulungsangebote auf die nächste Effizienzstufe zu bringen
- Einen vollständigen Proof of Concept (PoC) als Meilenstein für die weitere Implementierung
- Einen Marktvorsprung durch agiles und passgenaues Prototyping