magic horizons
my better life

Erholung finden im stressigen Alltag.
Energie tanken. Aus dem mentalen Hamsterrad ausbrechen.

In Virtual Reality: relax. enjoy. new energy.

Die Überforderung der Gegenwart: immer erreichbar, immer unter Strom, immer unter Zeitdruck, rund um die Uhr auf allen Kanälen reizüberflutet. Mit den Gedanken schon bei der nächsten Aufgabe, der nächsten E-Mail, immer im Stress. Magic Horizons bietet eine Lösung gegen den geballten Alltagsstress im mentalen Hamsterrad. Magic Horizons nutzt dafür die einzigartige Verbindung aus aufwendig produzierten 360-Grad-Umgebungen (in 3D), erhebender Musik, moderner Virtual-Reality-Technik und fantastischen virtuellen Welten. Das ganzheitliche Konzept von Magic Horizons ist effektiv und effizient zugleich, sensationell einfach anzuwenden und wissenschaftlich fundiert – wie eine umfassende Studie der Humboldt-Universität zu Berlin belegt.

Einfach entspannen und abtauchen in **fantastische Welten in Virtual Reality (VR)**

Bereits wenige regelmäßige Auszeiten mit einer VR-Brille und den innovativen Inhalten von Magic Horizons genügen, um die geistige Regeneration zu fördern und die Anwender in kürzester Zeit zu entspannen. Der ganzheitliche Ansatz mit moderner VR-Technologie und einzigartigen, berührenden Inhalten übertrifft die Möglichkeiten herkömmlicher Entspannungs-CDs oder Meditations-Apps für Smartphones bei weitem. VR-Anwendungen sind ideal für alle Berufsgruppen, die starken mentalen Belastungen ausgesetzt sind und bei denen es auf maximale Konzentration sowie geistige Fitness ankommt. Namhafte Partner im Bereich Flug-, Schiffs- und Busverkehr, Telekommunikation, Technik- und Entertainment-Handel und betrieblichem Gesundheitsmanagement nutzen bereits die VR-Anwendungen der Magic Horizons GmbH als Testpiloten und im Kundeneinsatz. Gleichzeitig bieten die VR-Inhalte spannende Beschäftigungsansätze für Burnout-Patienten, Senioren sowie Menschen mit eingeschränkter Mobilität und Patienten in Langzeitbehandlungen. Durch den hohen Unterhaltungsfaktor mit spielerischen passiven und aktiven Elementen und die einfache Bedienung bietet Magic Horizons Entspannungserlebnisse für eine weltweite Zielgruppe und jedes Alter.

Hochwertige Inhalte nach **neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen**

Die 2018 von den Brüdern Giorgio und Martin Koppehele gegründete Magic Horizons GmbH in München besteht aus erfahrenen Video- und Musikproduzenten, Designern und Programmierern. Zusammen mit ihren Ehefrauen Suna und Gabi konzipieren die Brüder den gesamten Content und produzieren ihn gemeinsam mit ihrem Team. Für die wissenschaftliche Beratung von Magic Horizons ist das gamelab.berlin des Exzellenzclusters Bild Wissen Gestaltung der Humboldt-Universität zu Berlin verantwortlich.
Für zukünftige Tests der VR-Experiences arbeitet die Humboldt-Universität zu Berlin mit dem Charité-Universitätsklinikum Berlin zusammen.
Das preisgekrönte 3D-Designstudio von Diego M. Bonati in Spanien erstellt nach den Vorgaben von Magic Horizons wunderschöne, aufwendige und hochauflösende 3D-Welten.

In Zusammenarbeit mit dem Programmierteam von BidOn Games entstehen interaktive und besonders immersive VR-Inhalte. Nicht zuletzt bereisen Giorgio und Martin Koppehele mit ihrem Kamerateam und modernstem VR-Kamera-Equipment die Welt, um hochwertige stereoskopische 360-Grad-Videos in 4K- und 8K-Auflösung zu erstellen, die sie später in den eigenen Studios aufwendig vertonen.

Giorgio Koppehele

Martin Koppehele

Von den Produzenten der Stars und Schöpfern
von Ambra und Lichtmond zu Magic Horizons

Die vielfach ausgezeichneten Gründer und Produzenten Giorgio und Martin Koppehele arbeiteten unter anderem mit Plácido Domingo, Alan Parsons, Midge Ure, Boy George oder Martyn Ware. Sie produzierten erfolgreiche 360-Grad-Planetarium-Shows (in Kooperation mit dem Planetarium Hamburg) sowie 3D-Entspannungs-Blu-Rays und DVDs (Ambra, Lichtmond), die mehrfach mit Gold und Platin ausgezeichnet wurden. Außerdem haben sie zahlreiche Soundtracks, Corporate Music sowie Hörspiele für Kinder komponiert und produziert. Sie arbeiten mit dem Fraunhofer Institut und Dolby zusammen und gelten als Pioniere auf dem Gebiet der immersiven Medien. Mit ihrem audiovisuellen Projekt Lichtmond feiern sie seit 2010 große Erfolge und erhielten zahlreiche Awards. Ihre 360-Grad-Planetarium-Shows wurden weltweit lizenziert, unter anderem für die USA, China, Russland und Frankreich. Mit ihrer Expertise haben sie nun Magic Horizons gestartet, ein neues, wegweisendes Softwareunternehmen, um eine globale Plattform für mentale Entschleunigung in VR zu schaffen.

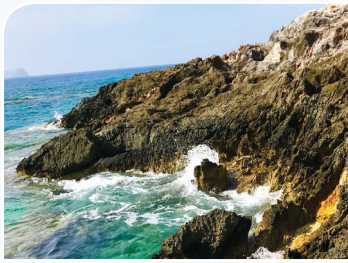
Alle 360-Grad-Videos und interaktiven VR-Erlebnisse von Magic Horizons sind perfekt auf stationäre Virtual-Reality-Systeme wie Oculus Rift, HTC Vive und Vive Pro abgestimmt.

Einzigartige Erlebnisse **für stationäre und mobile VR-Systeme**

Auch für mobile VR-Brillen wie Oculus Go, Oculus Quest, Gear VR und Google Daydream werden die Erlebnisse angepasst. Da die mobilen VR-Brillen jedoch hinsichtlich Auflösung und Leistung noch nicht mit den stationären VR-Systemen mithalten können, sind vollwertige Desktop-VR-Lösungen wie Oculus Rift oder HTC Vive derzeit die erste Wahl, um das volle Potenzial der VR-Erlebnisse von Magic Horizons auszuschöpfen.

Aufwendig produziert in 360 Grad, 3D und 4K–Auflösung (zukünftig auch 8K)

Alle VR-Inhalte von Magic Horizons wurden bereits für unterschiedliche Auflösungen bis hin zu 4K (4.096 x 4.096 Bildpunkten) angepasst und stehen auch stereoskopisch zur Verfügung. Letzteres sorgt für einen echten 3D-Effekt, der sich deutlich von herkömmlichen 360-Grad-Videos abhebt und ein deutlich verbessertes Eintauchen in die magischen Welten ermöglicht. Durch die Dreidimensionalität wird das Gefühl echter Präsenz erzeugt: Die Nutzer haben zum ersten Mal das Gefühl, tatsächlich mittendrin zu sein, anstatt nur vor einem Bildschirm oder Smartphone zu sitzen. Durch eine feste Kameraposition und stets eingeblendetem Boden wird dabei das Problem der Motion Sickness und der Höhenangst für die Nutzer vermieden. Die hochwertigen visuellen Inhalte werden durch eine herausragende akustische Produktionsqualität ergänzt – hier kommt das geballte Know-how der erfahrenen Produzenten Giorgio und Martin Koppehele und ihres Teams zum Tragen. Normalerweise ortet man die Musik in Kopfhörern nur innerhalb des Kopfes (IKL: „In-Kopf-Lokalisation“). Mit Hilfe von Ambisonics ist es hingegen möglich, binaurale Audio-Inhalte zu erstellen, bei denen die Instrumente akustisch ortbar um den Nutzer herum platziert werden (3D-Audio). Das Team von Magic Horizons hat dazu die vorhandenen binauralen Mischverfahren zusätzlich verbessert, um eine musikalische, hervorragende dreidimensionale Räumlichkeit zu erzeugen. Bereits mit herkömmlichen Stereo-Kopfhörern entsteht so ein räumlicher Klangeindruck, der die Immersion, also das Eintauchen in den Klang, nochmals deutlich steigert. So entsteht der perfekte Sound zum perfekten Bild.



Studie der Humboldt–Universität zu Berlin
bestätigt Wirksamkeit dieser Technologie

Die Effektivität der Kombination aus stereoskopischen 360-Grad-Erlebnissen mit binauralen Audio-Inhalten wurde 2018 durch eine Studie der Humboldt-Universität zu Berlin belegt.
Hierbei wurden durch Dr. Christian Stein am gamelab.berlin des Exzellenzclusters Bild Wissen Gestaltung der Humboldt-Universität zu Berlin die neuesten weltweiten Studien zu Entspannungswirkungen, Regenerierung nach Stress, Virtual Reality und interaktiven Inhalten herangezogen. Die Studie bewertet die Wirksamkeit des Konzepts von Magic Horizons durchweg positiv und beschreibt die VR-Wirkung folgendermaßen:

« Entspannungswirkungen und Regenerierung nach Stress sind für Musik und Virtuelle Umgebungen in verschiedenen Studien nachweisbar. »

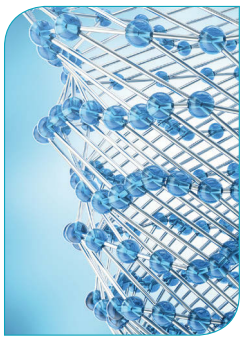
(Zitat Dr. Christian Stein, Studie vom 01.11.2018)

« Die Studien zeigen, dass das für eine hohe Entspannungswirkung entscheidende Maß an gefühlter Präsenz mit VR die zurzeit bestmögliche Technologie ist. Unterstützt wird die visuelle Intensität durch die stereoskopischen Inhalte, die auch Magic Horizons bietet. Die hohe Renderqualität der Magic Horizons Erfahrungen spielt dabei ebenfalls eine entscheidende Rolle und verstärkt den Präsenzeffekt. »

(Zitat Dr. Christian Stein, Studie vom 01.11.2018)

« Keine Technologie ist dabei zu einer intensiveren und wahrnehmungstechnisch konsistenteren Simulation in der Lage, als VR. »

(Zitat Dr. Christian Stein, Studie vom 01.11.2018)



Das Relax 4 Health Hotel – Vielfältige VR-Erlebnisse für jeden Geschmack und jede Stimmung

Die vielseitigen 360-Grad–Erlebnisse von Magic Horizons bilden das Relax 4 Health Hotel, das in vier Bereiche aufgeteilt ist.

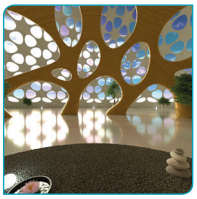
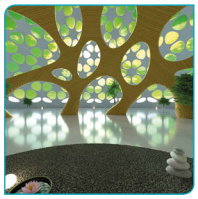
Dieses virtuelle Hotel zur mentalen Entspannung in Virtual Reality ist die Basis für eine globale, digitale Mental Health-Plattform. Das Relax 4 Health Hotel startet in der Basic-Variante, wird anschließend kontinuierlich mit neuen Inhalten erweitert (den Expansions) und schließlich final zur Global-Plattform ausgebaut. So bietet Magic Horizons für jeden Nutzer eine Vielzahl passender Entspannungserlebnisse – je nach verfügbarer Zeit und Stimmung.

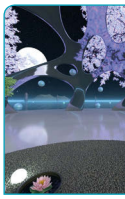
Im Bereich VR–Natur–Videos (in 3D und 4K) können die Nutzer mit stereoskopischen 360-Grad-Filmen entspannen und zum Beispiel mit Delphinen im Meer tauchen, die unberührten Landschaften und Strände Kretas erleben oder die kontemplative Stimmung des Voralpenlandes mit Bergseen und grünen Wäldern genießen – begleitet durch perfekt auf die Erlebnisse abgestimmte binaurale Musik. Weitere VR-Erlebnisse führen zu mystischen Tempeln, unberührten Buchten oder tief in den urzeitlichen Dschungel Thailands. Die Reise zu malerischen Orten wirkt wohltuend auf die mentale Gesundheit. Einfach zurücklehnen und entspannen.

Im Bereich Binaural Beats wird das Gehirn durch binaurale Audio-Frequenzen in speziell entwickelten VR-Szenarien direkt angesprochen. So versetzen Deltawellen (1Hz - 2Hz) die Nutzer in einen Zustand der tiefen Entspannung, während Theta-Wellen (4Hz - 7Hz) einen entspannenden, meditativen Zustand fördern und Alphawellen (9Hz - 10Hz) neue Energie verleihen und die Kreativität befeuern.

Der dritte Bereich bietet Interaktive Erlebnisse, die durch die völlige Abschirmung durch das VR-Headset besonders wirkungsvoll sind. In speziell entwickelten Szenarien wird mithilfe zweier Controller eine besonders intensive und zugleich entspannende Immersion geboten. So können die Nutzer in einer Kristallhöhle mit Blättern, Blumen, Schmetterlingen oder Lichtpartikeln spielerisch einen entspannenden „Flow"-Zustand erleben oder einen Zen-Garten durchstreifen und mit einer virtuellen Harke Muster in den Sand zeichnen. Das interaktive Erlebnis Number Training ermöglicht eine spielerische Übung mit Zahlen.

Im vierten Bereich Meditate & Dream helfen geführte Atem- und Meditationsübungen sowie Märchenerzählungen mit einer beruhigenden Stimme dabei, einen Zustand der tiefen Entspannung zu erreichen, die Atemfrequenz zu verlangsamen und die Regeneration von Körper und Geist zu fördern. Gleichzeitig sorgt die virtuelle Umgebung auch für eine intensivere visuelle Entspannung.



VIDEOLINKS

Magic Horizons in 100 seconds
youtu.be/KhP1G4JeeZM

VR Preview (3:30)
youtu.be/1XhRp1PGrUw

User Feedback
youtu.be/YZrBNuKVwtM

Magic Horizons @ NEC Showcase, London
youtu.be/EAJIHV2_qEI

Making of Green Mountains
youtu.be/T8EkwMiFKxw

Instructions B2B VR Player
youtu.be/1PLsZhGoFIs

SOCIAL MEDIA

YouTube
youtube.com/channel/UC6fmef90wTwzyliV0t8DVXw

Facebook
facebook.com/MagicHorizons

Instagram
instagram.com/magic_horizons

Twitter
twitter.com/MagicHorizons

WEB UND KONTAKT

www.magic-horizons.com

press@magic-horizons.com

sales@magic-horizons.com

Magic Horizons GmbH
Lohweg 35
85375 Neufahrn
Germany

Bildreferenzen: eigene Bilder und lizensierte Bilder von 123rf.com