

# magic horizons my better life

在紧张的日常生活中放松自己, 贮存能量,摆脱"精神的仓鼠轮"。

# 在虚拟现实中:放松、享受、蓄能。

TLL 代生活充斥着各种负担:时时刻刻必须在线,永远忙忙碌碌,让时钟牵着走,淹没在满满的日程安排中。总惦记着下一项工作、下一封电子邮件,永远处于紧张的状态。Magic Horizons为您提供解决方案来对抗"精神的仓鼠轮"所造成的日常压力,将精心制作的 360 度环境 (3D)、提振

精神的音乐、先进虚拟的现实技术和梦幻般的虚拟世界融合在一起。Magic Horizons的整体方案现实而有效,操作异乎寻常的简便。该解决方案的科学依据已经得到柏林洪堡大学综合研究的证明。

# 放松并沉浸在虚拟现实 (VR) 的梦幻世界中

常规休息时带上 VR 眼镜,即可享受Magic Horizons的创新内容,提神醒脑的同时也让您在最短时间内获得放松。这一采用先进 VR 技术和独特动人内容的整体方案远远超越了传统的放松 CD 和带有冥想功能的手机应用。VR 应用适用于所有面临高强度精神压力及需要最大程度集中注意力和强健精神的职业群体。来自航空、船舶、巴士运输、电信、技术、娱乐贸易以及职业健康管理领域的知名企业已经开始尝试使用和推介客户使用 Magic Horizons公司的 VR 应用程序。同时,VR 内容为职业

倦怠患者、老年人、行动不便者及接受长期护理的患者提供了有吸引力的学习。通过高娱乐性、被动及主动的交互以及简捷的操作,Magic Horizons为全球目标群体和所有年龄段的人提供放松体验。



### 高品质内容建立在 最新的科学发现之上

Magic Horizons公司由 Giorgio 和 Martin Koppehele 兄弟于 2018 年在慕尼黑创立,公司由经验丰富的视频和音乐制作人、设计师和程序员组成。兄弟俩与他们的妻子 Suna 和 Gabi 一起设计了整个内容,并与团队一同进行制作。Magic Horizons的科学顾问工作由gamelab.berlin (柏林洪堡大学图像科学设计实验室精英研究集群) 负责。洪堡大学和大学附属的夏里特医院 (Charité) 将共同完成未来对 VR 体验的测试。

屡获殊荣的西班牙 Diego M. Bonati 3D 设计工作室根据 Magic Horizons的要求制作绝美、奢华且高分辨率的 3D 世界。

公司与BidOn Games 的编程团队合作,创建了交互式和特别沉浸式的 VR 内容。此外, Giorgio 和 Martin 与他们的摄制组携带最先进的 VR 摄像设备环游世界,以便能够制作出 4K 和 8K 分辨率的高品质立体 360 度视频,并且工作室后期对视频进行了精细的配音处理。















Martin Koppehele

从明星制作人到Ambra和Lichtmond 的创造者直至Magic Horizons

多次获奖的创始人兼制作人 Giorgio 和 Martin Koppehele曾与普拉西多·多明戈 (Plácido Domingo)、艾伦·帕森斯 (Alan Parsons)、米治·尤里 (Midge Ure)、乔治男孩 (Boy George) 以及马丁·韦尔 (Martyn Ware) 合作过。他们制作了成功的 360 度天文馆视频 (与汉堡天文馆合作)以及 3D 放松蓝光碟和 DVD (Ambra, Lichtmond),这些作品获得了多项金奖和白金奖。此外,他们还编曲并制作了大量的电影配乐、企业音乐及儿童广播剧。兄弟两人与弗劳恩霍夫研究所和杜比合作,被认为是沉浸式媒体领域的先驱。他们的视听项目《月光》 (Lichtmond,译注:世界首张动画音乐3D蓝光碟)自 2010 年以来取得了巨大成功,获得无数奖项。公司的 360 度天文馆秀已获得全球发行许可,包括美国、中国、俄罗斯和法国。凭借过硬的专业知识,两位制作人推出了Magic Horizons,这是一家全新的、具有开创性的软件企业,旨在利用 VR 技术创造一个全球性的心灵舒缓平台。

所有Magic Horizons 360 度视频和互动 VR 体验与Oculus Rift、 HTC Vive 和 Vive Pro 等固定虚拟现实系统完美匹配,

也与移动 VR 眼镜如Oculus Go、Oculus Quest、Gear VR 和 Google Daydream相匹配。由于移动 VR 眼镜在分辨率和性能方面仍然无法与固定 VR 系统媲美,因此Oculus Rift 或 HTC Vive 等完全成熟的

#### 固定及移动VR

系统可提供独特体验

台式机 VR 解决方案目前仍是充分发挥Magic Horizons VR 体验潜力的首选。



## 源于360度、3D及4K分辨率 (未来将用8K)的精心制作

Magic Horizons的所有 VR 内容适用于最高至 4K (4,096 x 4,096像素)的各种不同分辨率,也可提供立体视觉制式。立体视觉制式能够提供真正的 3D 效果,超越传统的 360 度视频,让人们更好地沉浸在魔幻世界中。三维效果创造了身临其境的感觉:用户第一次有了身在其中的感受,而非只是面对屏幕或智能手机。通过固定摄像机位置及持续显示地面,可避免用户

出现眩晕和恐高的感觉。高品质的视觉内容与卓越的声音品质完美结合——这一切源自经验丰富的制作人 Giorgio 和 Martin Koppehele 及其团队的专业知识储备。通常人们只能通过头部耳机内的音乐进行定位 (IKL:"头部定位音效")。立体混音技术则能生成双耳音效,双耳音效可将声音定位成环绕用户的效果(3D音效)。Magic Horizons团队进一步完善了现有的双耳混音技术,以期达到乐感十足的卓越三维空间音效。即便用户使用传统的立体声耳机,也会产生一种立体空间音效,大大增强了沉浸感,由此产生了配合完美画面的完美声音。

























#### 柏林洪堡大学的研究

证实了有效性

#### 立体 360 度体验与双耳音频内容相结合的有效性已于 2018 年通过柏林洪堡大学的一项研究得到证实。

在柏林洪堡大学图像科学设计实验室精英研究集群gamelab.berlin工作的Christian Stein 博士开展了有关互动内容放松效果和压力后恢复功能的研究,并参考了世界范围内大部分近期的研究成果。该研究非常积极评价了Magic Horizons方案的有效性,并对其VR效果描述如下:

《研究表明,为了达到高度的放松效果,对于决定性的感知存在感,VR是目前最好的技术。 Magic Horizons还提供了立体内容,以支持视觉强度。Magic Horizons的高渲染质量 经验在这里也起着决定性的作用,并加强了存在效应。》

(引自 Christian Stein 博士 2018 年 11 月 1 日的论文)







#### Relax 4 Health Hotel -

为各种喜好和各种心 情而备的多种 VR 体验

Magic Horizons的 360 度全方位体验构成了由4部分组成的 Relax 4 Health Hotel。

这家利用虚拟现实技术构建的精神放松虚拟酒店是全球数字"精神健康"平台的基础。

Relax 4 Health Hotel将首先投放"基础"版本,通过之后不断拓宽新内容("扩展"),最终将成长为一个"全球平台"。Magic Horizons为每位用户提供各种放松体验——取决于可支配的时间和心情。在VR 自然视频(3D 和 4K)中,用户可以通过 360 度立体电影放松身心:在海洋中与海豚一同潜水、探索克里特岛未受破坏的自然景观和海滩,或者享受阿尔卑斯山麓的深沉气质、湖光山色和绿色森林——这一切皆伴随着完美匹配的双耳音效音乐体验。其他 VR 体验引领您到达神秘的寺庙、原始的小海湾或深入泰国的原始丛林。如画的风光之旅有益于精神健康。您可以坐下来,尽情放松身心。

"双耳节拍"在专门开发的 VR 场景中,通过双耳音频直接对大脑产生积极作用。 $\delta$  波 (1Hz-2Hz) 使用户处于深度放松,而  $\theta$  波 (4Hz-7Hz) 对放松、冥想状态有促进作用, $\alpha$  波 (9Hz-10Hz) 则能注入新能量并激发创造力。

第三部分提供"交互式体验",VR 头戴式设备的完全屏蔽作用让这一效果特别明显。专门开发的场景借助两个控制器营造了特别强烈且放松沉浸的氛围。在一个有树叶、花朵、蝴蝶和光粒子构成的水晶洞穴中,用户嬉戏着体验轻松的流动状态,或可在禅意花园中漫步,使用虚拟耙子在沙子上画画。交互式体验类的"数字训练"也实现了数字的趣味练习。

在第四部分"冥想和梦想"中,系统引导的呼吸和冥想练习、以安抚性声音朗读的童话故事,这些均有助于用户达到深度放松状态,减缓呼吸频率并促进身心的再生。同时,虚拟环境也提供了更深层的视觉放松























#### 视频链接

- Magic Horizons的100秒宣介视频 youtu.be/KhP1G4JeeZM
- VR预告片 (3:30) youtu.be/1XhRp1PGrUw
- 用户反馈 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/1PLsZhGoFls



#### 社交媒体

- YouTube youtube.com/channel/UC6fmef90wTwzyliV0t8DVXw
- Instagram
  instagram.com/magic\_horizons



Twitter twitter.com/MagicHorizons



#### 网页和联络方式

- www.magic-horizons.com
- press@magic-horizons.com
- sales@magic-horizons.com

**Magic Horizons GmbH** 

Lohweg 35 85375 Neufahrn Germany

图片版权:自有图片和www.123rf.com网站的许可图片

