

VIRTUALSTUDENTXCHANGE

## 虚拟学生交流项目

360°VR IM SCHULAUSTAUSCH  
校际交流中的360°虚拟现实



ressourcenmangel

12.11.2020

**WORAN KÖNNEN  
WIR UNS ERINNERN?  
我们能记得什么?**

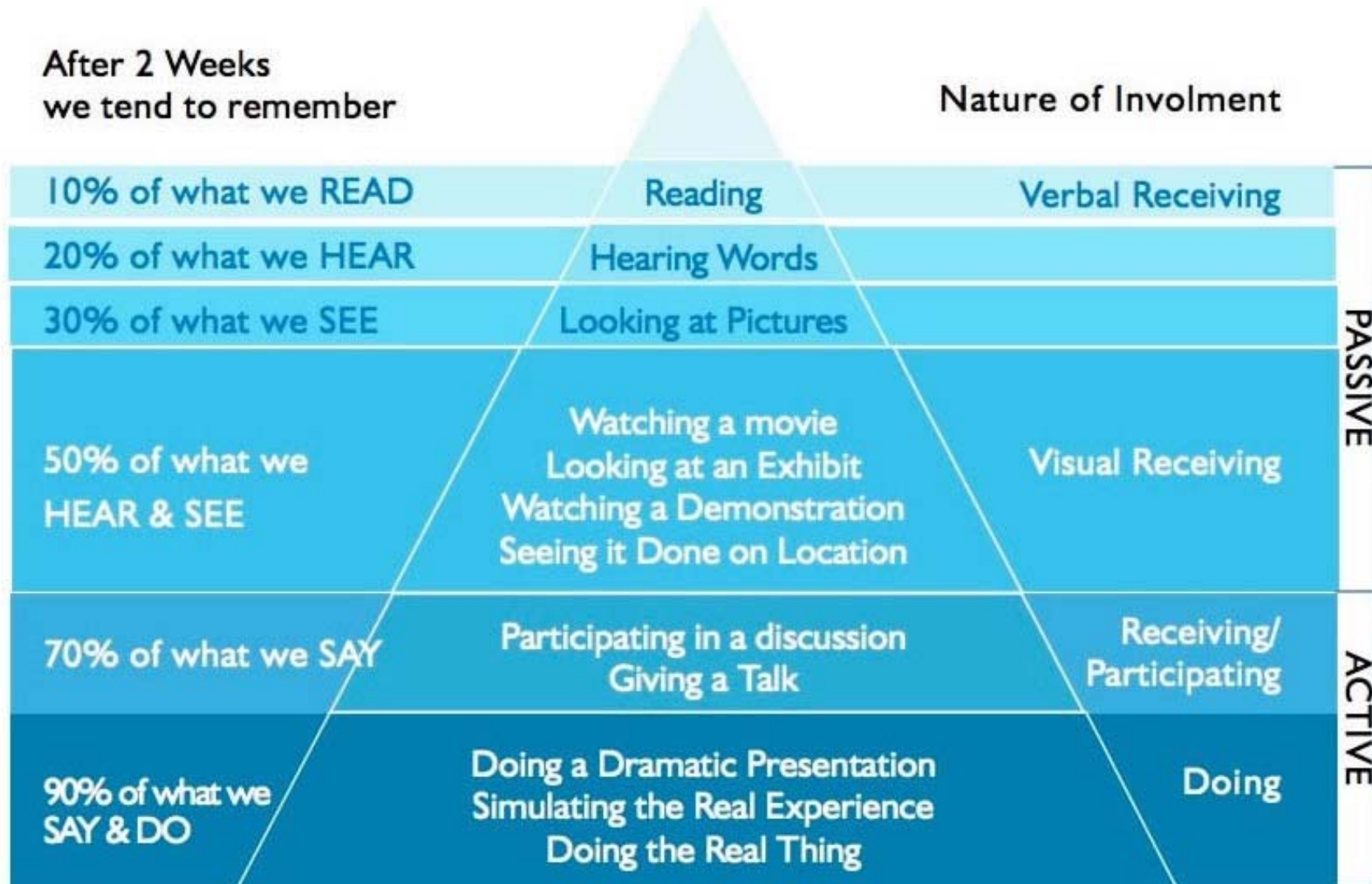
# CONE OF LEARNING

Edgar Dale

## 学习金字塔

After 2 Weeks  
we tend to remember

Nature of Involment



**HABEN SIE BEREITS ERFAHRUNGEN MIT  
VIDEOS IM UNTERRICHT UND IM  
AUSTAUSCH GESAMMELT?**

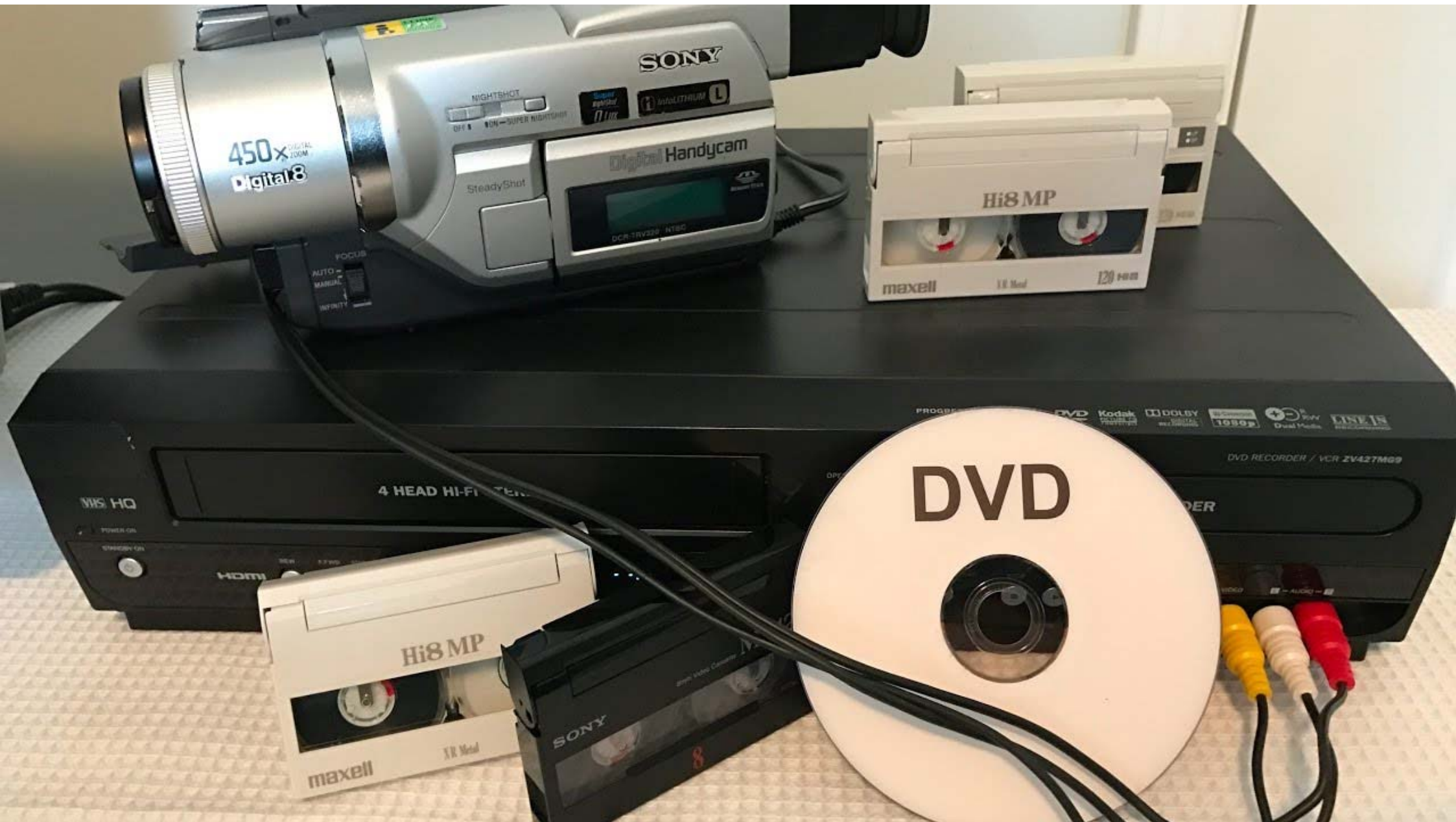
**您是否已经积累了使用视频进行教学和  
交流的经验?**

Videos im Unterricht angeschaut?  
在课堂上观看视频?

Videos im Unterricht selbst erstellt?  
在课堂上自己制作视频?

Videos mit Partnerschulen ausgetauscht?  
与伙伴学校交换视频?

**DIE TECHNIK HAT SICH  
STÄNDIG WEITERENTWICKELT.  
技术在不断发展。**









Kim Victoria



George Kao the zoom tutorial guy



Dianne Allen



Leslie Seidel



Kelsey Lowitz



michelle spurling



Rosalie Schneider

Mute

Stop Video

Stop Video (🔇📺)



Invite



Manage Participants



Share Screen



Chat



Record



Breakout Rooms

End Meeting

Type to filter

- Geo
- DA Dianne
- KL Kelsey
- Kim
- LS Leslie
- ms michelle
- Rosalie

Mute All

**EMOTIONEN WERDEN ÜBER BILDER  
BESSER VERSTANDEN ALS ÜBER SYMBOLE.**

**通过图片传达的情绪比通过  
符号传达的更容易被理解。**



**DER NÄCHSTE SCHRITT HEISST  
VIRTUAL REALITY.  
下一步就是虚拟现实。**



# 360° VR

360 Grad Video gehört zur Virtual Reality, weil die reale Welt beim Anschauen ausgeblendet wird.

360度视频属于虚拟现实，因为在观看时，现实世界被淡化了。

Dieser Effekt heißt Immersion.

这种效果叫做沉浸。

Er wird oft verglichen mit dem Unterschied, vor einem Aquarium zu stehen – oder sich in dem Aquarium zu befinden. 它经常被比喻为站在水族箱前--与在水族箱内的区别。

**DAS GEHIRN VERARBEITET 360° UND  
VIRTUAL REALITY WIE REALE ERLEBNISSE.  
大脑处理360度和虚拟现实的过程如同处  
理真实的经历。**





## VIRTUELL WIRKT REAL 虚拟如同现实

In Versuchen hat sich gezeigt, dass Menschen beim Blick in einen virtuellen Abgrund schwindlig wird.

实验表明，当人们看向虚拟的深渊时，会变得头晕目眩。

Obwohl sie wissen, dass der Abgrund gar nicht echt ist.

虽然他们知道深渊根本不是真实的。

360° VR wird auch als Emotionsmaschine bezeichnet.

360°虚拟现实因此被称为情感机器。

## 360° VR VIDEOS IM SCHULAUSTAUSCH – WAS SAGEN LEHRKRÄFTE UND SCHÜLER?

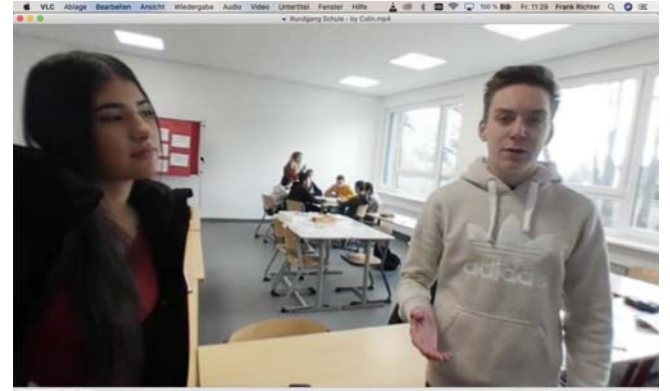
### 360°VR视频在学校交流中的应用——教师和学生怎么说?

Große Faszination für die Technik.  
科技的巨大吸引力。

Emotionale Nähe.  
情感上拉近距离。

Mehr Schüler und auch Eltern werden einbezogen.  
更多的学生和家长参与其中。

**EIN PAAR BEISPIELE.  
一些例子。**



**360° VR VIDEOS ZU NUTZEN  
IST GANZ EINFACH.**

**运用360° VR 视频是非常简单的。**

# 360° VR VIDEOS ERSTELLEN UND ANSCHAUEN 制作并观看360° VR视频

360° Kamera  
全景相机

VR-Brille oder Smartphone mit Cardboard  
VR眼镜或将智能手机嵌入纸盒眼镜

App für das Smartphone  
手机上的应用程序



SAMSUNG GEAR 360 (2017)



RICOH THETA SC2

无需拼接  
**KEIN STITCHING**



INSTA360 One



Cardboard (einfach)  
纸盒眼镜



Cardboard Headset  
VR盒子/手机盒子



VR Headset  
VR头显





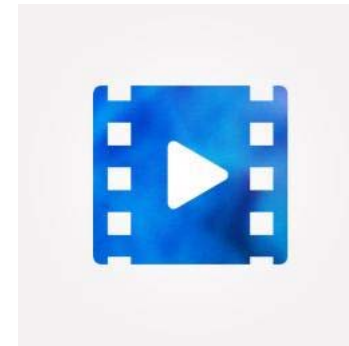
YoukuVR/YouTube



VeeR



GOVR



VR Player

# 360°VR VIDEOS BEARBEITEN 剪辑360°VR视频

TOP SECRET: 360° Videos können mit JEDEM Videoprogramm bearbeitet werden. 秘诀: 360°视频可以用任何视频程序进行剪辑

Es gibt auch spezielle Programme für 360° Videos, z. B.  
也有专门的360°视频剪辑程序, 如

- Cyberlink Action Director 3 für Windows
- Final Cut für Mac

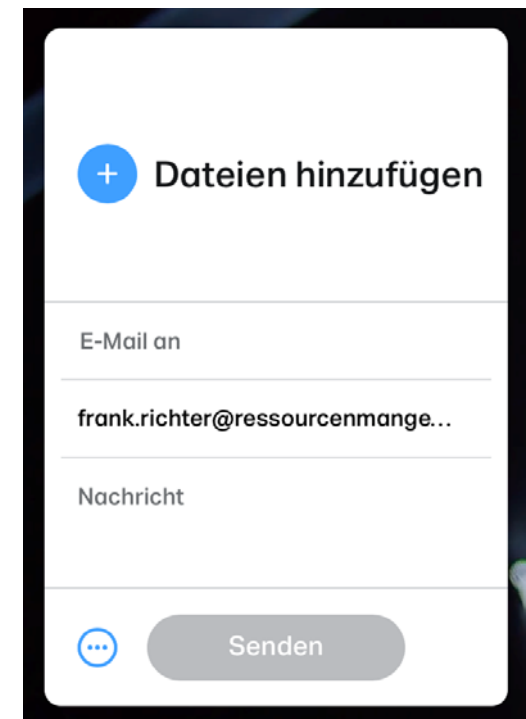
Man kann z. B. Clips zusammenfügen, schneiden und Übergänge gestalten, Texte und Titel einfügen, die Tonspur austauschen.  
可以合并、剪切和转场, 插入文字和标题, 替换音轨。

# 360°VR VIDEOS AUSTAUSCHEN 360°VR视频交流

- [www.wetransfer.com](http://www.wetransfer.com)

- max 2 GB Dateigröße 最大容量2GB

- kostenlos 免费使用



# WELCHE THEMEN EIGNEN SICH? 哪些主题适合?



Feiertage  
节假日



Sport und Kultur  
运动和文化



Schule mit Corona  
新冠疫情下的学校



Umwelt  
环境



Alltag  
日常生活



Unsere Stadt  
我们的城市



Sehenswürdigkeiten  
景点



Freizeit  
业余生活



Meine Familie  
我的家庭

## **UND DAS BESTE: ES GIBT UNTERSTÜTZUNG!** **最棒的是，我们可以得到支持**

- Kosten für die Technik  
技术所需费用
- Workshops und Webinare  
工作坊和网络研讨会
- Hilfe der Zusammenarbeit mit deutschen Schulen  
在和德国学校的合作中获得帮助

**INTERESSE?  
想要了解更多?**

<https://www.goethe.de/ins/cn/de/spr/eng/atp/vsx.html>

