



# Virtugraf - was ist denn das ?



## Virtugraf

Dieses Kunstwort ist aus den Wörtern:

### Virtuell und Fotografie

zusammengesetzt und bedeutet:

Jemand der virtuelle 3-dimensionale

Bilder fotografiert.

Also eine 3- dimensionale Fotografie für den virtuellen Raum - in diesem Falle: für das Internet.

### Die Welt ist eine Kugel -

wir erleben dieses unbewusst jeden Tag - mit jedem Bild, welches das Auge erfasst.

Wenn die klassische Fotografie bislang flache, 2- dimensionale Bilder erzeugt hat, können wir nun lebendige, 3- dimensionale "kugelige" Bilder zum Leben erwecken.

Dieses ganz besondere Erlebnis kann lebendig auf Computern und im Internet dargestellt werden.

Es verleiht dem Betrachter das Gefühl in dieser Kugel zu stehen und sich in ihr frei bewegen zu können.

Die Darstellung von Räumen jeder Art, Landschaften, Events, technische Einrichtungen usw. erfolgt vollkommen real in der tatsächlichen Kugel - der räumliche Zusammenhang bleibt vollständig erhalten.

## Räume und Umgebungen real und 3- dimensional

Die Darstellung erfolgt lebendig - d.h. die Kugel wird vom Betrachter "betretbar". Mit der Maus wird die Kopfbewegungen simuliert. Selbst ein herkömmlich "flacher" Ausdruck zeigt schon durch seine Linienführung die Besonderheit - es ist die aufgeklappte Kugel von innen betrachtet. Gleich einer Weltkugel welche in einem Atlanten dargestellt wird.  
Die richtige Darstellung erfolgt mit einem Computer über das Internet oder mit anderen Datenträgern.



Räume aller Art sind ein hervorragender Einsatz der Virtugrafie.



Umgebungen, Veranstaltungen etc.



Wohnräume real dargestellt.



Aus vielen Aufnahmen ...



Der Betrachter kann Blickwinkel



und Größe permanent ändern.



... entsteht eine von innen zu betrachtende Kugelprojektion.



Z. Bsp. lassen sich so Kulturschätze hervorragend archivieren.



Das virtugrafierte Objekt überdauert die Realität im virtuellen Raum.

## Die Verknüpfung der Virtugrafien - die 3-dimensionale virtuelle Tour

Mehrere Virtugrafien können zu einer Tour, d.h. einem Rundgang, zusammengefasst werden. Damit bietet sich die Möglichkeit umfassend und übergreifend Räume, Regionen usw. zusammenhängend darzustellen.

Beispiele finden Sie unter  
<http://www.virtugraf.de>



Einen Raum betreten und, geführt durch Links, ...



... durch mehrere Räume wandern, ...



... sich regelrecht "umsehen".

# Touren mit aktiven Plänen



Einzelne Kugeln versehen mit individuellen Informationen ...

sowie weiteren Details ...

HMS Virtograf  
Nordseestr. 7 25724 Neufeld  
Contact : [virtograf@gmx.de](mailto:virtograf@gmx.de)  
Phone : 04851 93833

<http://www.virtograf.de>

Panoramen - Kugelpanoramen  
3D Objekte - virtuelle Fotografie

Overview  
Plan  
Play Movie  
Print  
Email

Raum 2  
Standpunkt zwischen den Truhen.  
Waffen, Fotograf Backens uvm. sind hier ausgestellt.

... werden zu einer Tour mit Übersichtsplänen, Vorschau und Beschreibung zusammengesetzt.



# Dokumentation und Archivierung

Darstellung von Objekten, Industrieanlagen, Baufortschritten, Tatorten, bedrohten Gebäuden und Landschaften, Kulturgüter usw. zur Archivierung, Präsentation, Qualitätssicherung u.ä.

Auch hier ist das Einsatzgebiet fast unbegrenzt.

Wie wäre es mit einer Dokumentation der vollbrachten Arbeit in sphärischer Darstellung ?

Bislang waren nur "flache" Bilder möglich.

In USA und England wird diese Technik schon teilweise von der Polizei für die Tatortdokumentation eingesetzt, da der räumliche Zusammenhang vollständig erhalten bleibt.



Rundumsichten abgewickelt - bislang fast unmöglich.



Einzelansichten.



Detailaufnahmen.



**HMS**  
**Nordseestr. 7**  
**25724 Neufeld**  
**Tel: 04851 93833**

**[www.virtugraf.de](http://www.virtugraf.de)    EMail: [virtugraf@gmx.de](mailto:virtugraf@gmx.de)**