



Benny Blu<sup>®</sup>

Kinderleicht Wissen

# Erfindungen

Die Welt verändern

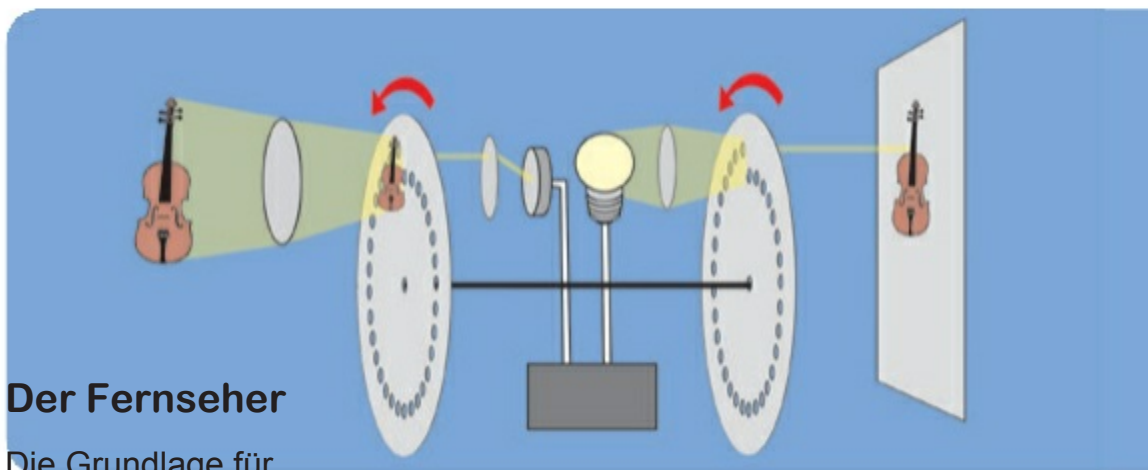


[www.bennyblu.de](http://www.bennyblu.de)

wandelt sie zurück.

# Bewegte Bilder

Paul Nipkow erfand 1883 eine Metallscheibe. Sie zerlegte ein Bild in kleine Punkte. Über ein Kabel war sie mit einer anderen Scheibe verbunden. Diese setzte das Bild wieder zusammen.



## Der Fernseher

Die Grundlage für das Fernsehen war geschaffen. Ab 1928 übertrugen die ersten Apparate Bilder – in schwarz-weiß und oft verwickelt.



Erst seit 1967 gibt es in Deutschland Farbfernsehen.

## Alles in Farbe

Heute schauen wir unsere Lieblingssendungen in Farbe. Die Fernseher sind leichter, die Bildschirme flacher. Sogar Handys können Filme abspielen.



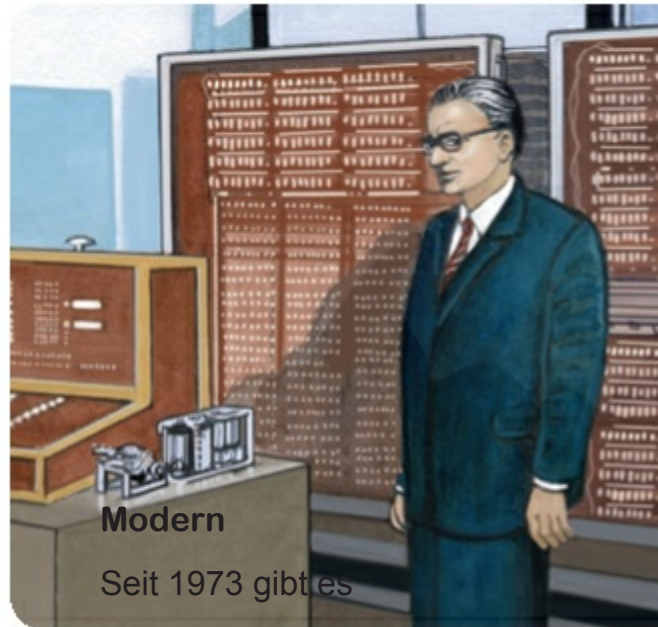
### Zeitversetztes Fernsehen

Das heißt: Wir schauen einen Film im Fernsehen. Zwischendurch halten wir ihn an und gucken später weiter. Mit speziellen Geräten ist das heute möglich.

# Computer

Der Deutsche Konrad

Zuse baute 1941 den  
ersten Computer:  
die Z3. Sie füllte fast  
einen ganzen Raum.



**Modern**

Seit 1973 gibt es

kleinere Geräte. Man  
nennt sie Personal-  
computer, kurz: PC.



**Handlich**

Ab Mitte der 1980er-  
Jahre wurde der PC  
noch handlicher. Das  
„Notebook“ (deutsch:  
Notizbuch) entstand.



## Internet

Seit 1990 verbindet dieses Netzwerk Computer auf der ganzen Welt. Satelliten im Weltraum und Kabel übertragen Signale von PC zu PC.



### Durchsichtig

Zur Zeit arbeiten For-



scher an durchsichtigen Computer-Bildschirmen. Später sollen sie vielleicht in Auto-Windschutzscheiben eingebaut werden.