



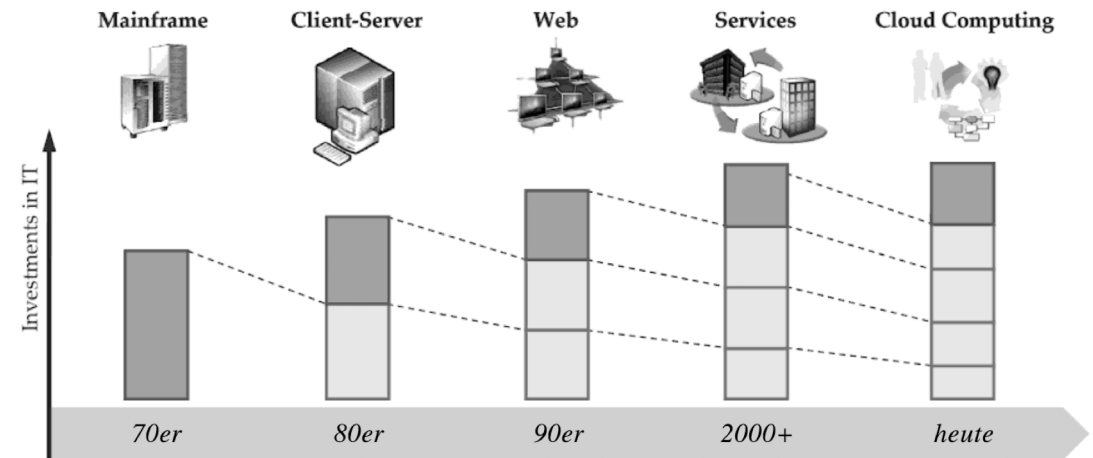
# Internetdienste

...und Webanwendungen

Quelle: <https://goo.gl/images/1FPq4o>

# Wo liegt der Unterschied? 🤔

- Internetdienst = Webanwendung
  - **Kein unmittelbarer Unterschied!!!**
- Seit Jahrtausendwende wird lokale Software zunehmend durch Internetdienste abgelöst
  - Evolution ohne Verdrängung
  - Alte Systeme nach wie vor vorhanden
- „Software as a Service“ (SaaS)
- Heutiger Grundgedanke:
  - Serviceorientierte Softwarearchitektur (SOA)



Quelle: Hess / Buxmann (2010): Software-as-a-Service, Gabler Verlag, Wiesbaden.

# Vor- & Nachteile

## VORTEILE

- Maximale Erreichbarkeit
- Nicht ortsabhängig
- Cross-Plattform
- Desktop & Mobile Devices
- Regelmäßige Updates
- Lizenzdiebstahl ausgeschlossen
- (Konfigurierbare Abonnements)
- (Browser unabhängig)

## NACHTEILE

- Wenn kein Internet vorhanden...
- Keine Lifetime-Lizenzen
- JAVA muss installiert sein
- Hackangriffe (z.B. SQL-Injection)
- Keine physisches Medium (z.B. DVD)
- Systemgebunden
- Kostenkontrolle bei Subscriptions
- (Versionsbedingtes Abonnement)

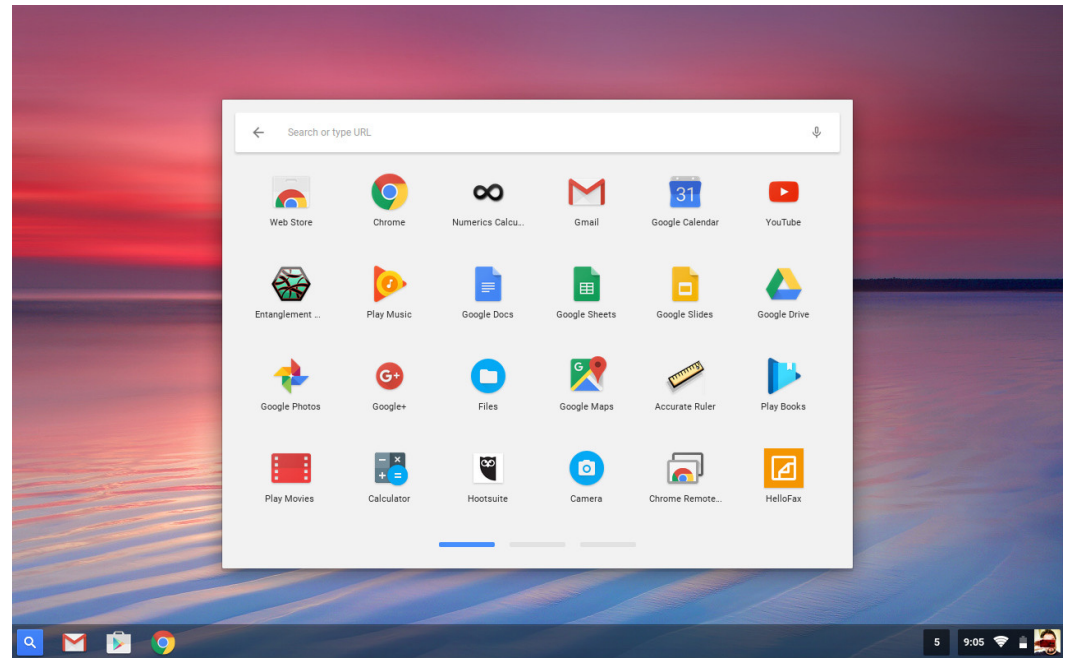
# Chrome OS



chrome

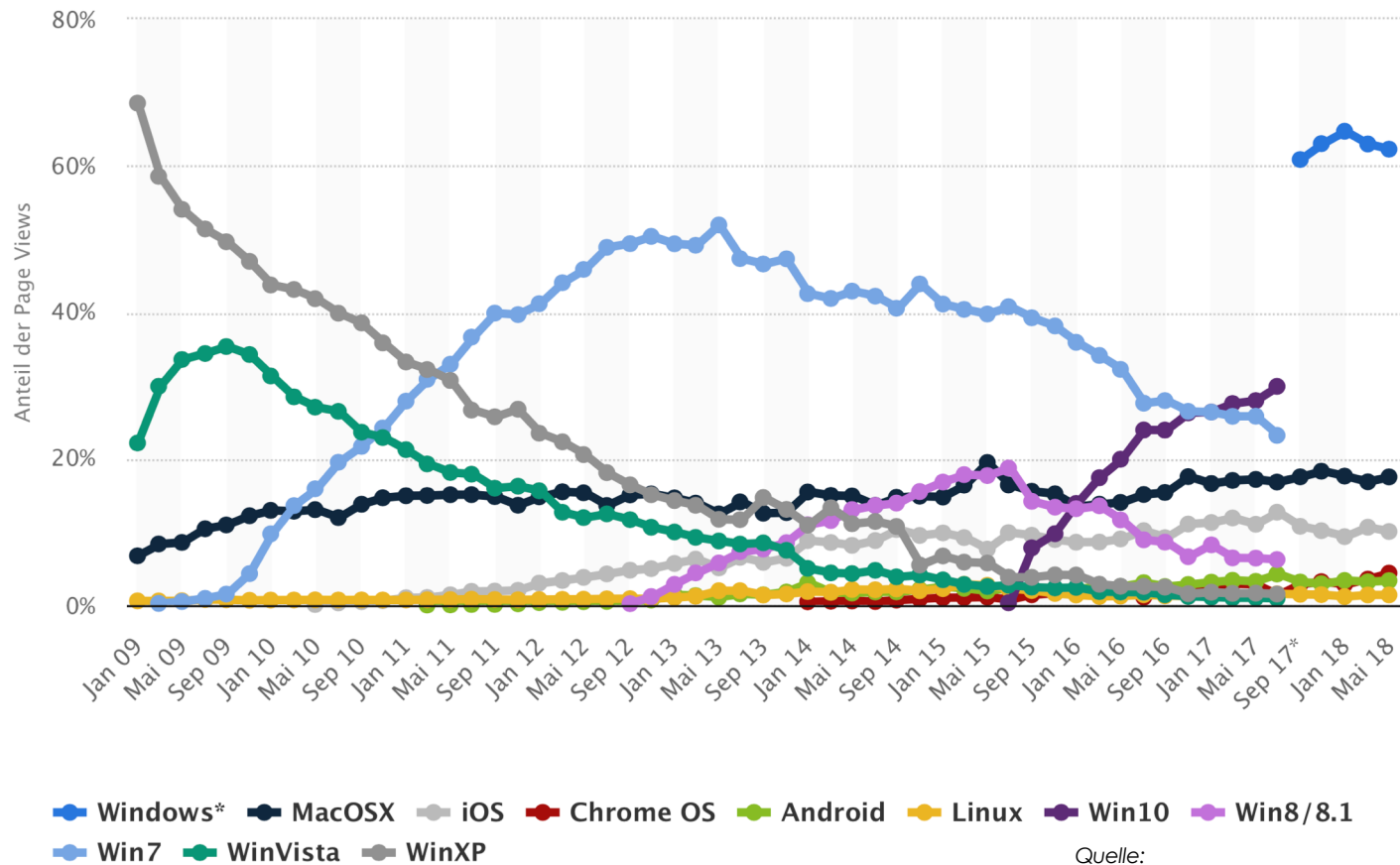
Quelle: <https://goo.gl/images/wPDnHN>

- Paradebeispiel für Internetdienste
- Komplettes Betriebssystem
  - Basierend auf dem Google Chrome Browser
  - Apps und Systemeinstellungen werden über Adressleiste gestartet
  - Offline- bzw. Cloud-Speicherung möglich
  - Marktanteil unter 5%
  - Fand keine besonders große Popularität



Quelle: <https://goo.gl/images/9G1xsc>

# Marktanteile Betriebssysteme 2009-2018



# Internetdienste?!

Welche kennst du?

Wie regelmäßig nutzt du diese?

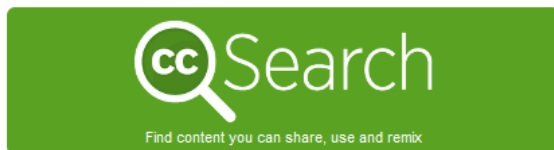
Welchen Mehrwert haben sie für dich?



# CC-Inhalte suchen

## CC-SEARCH

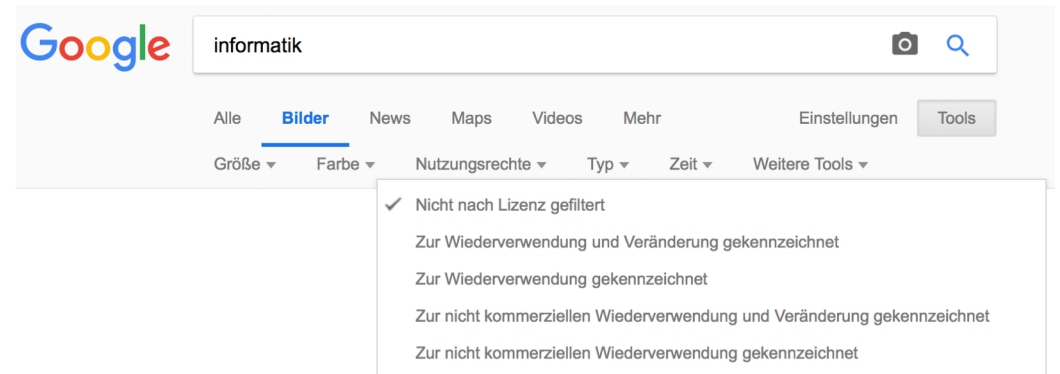
- Suchen in mehreren Katalogen
- Weiterleitung auf Ursprungsseite
  - Lizenzeinstellungen werden bei Weiterleitung getroffen
  - Keine Kontrolle notwendig
- <https://search.creativecommons.org>



Quelle: <https://goo.gl/images/ftsvS2>

## GOOGLE BILDERSUCHE

- Tools → Nutzungsrechte
- CC = „**Zur Wiederverwendung und Veränderung gekennzeichnet**“





# URL/Link-Shortener

## BITLY / GOO.GL



Quelle: <https://goo.gl/images/GxBD77>

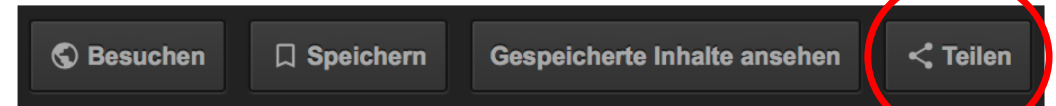
<https://testlink.com> → <https://bit.ly/2sxpAD0>



Quelle: <https://goo.gl/images/Atmz5k>

<https://testlink.com> → <https://goo.gl/kUfhpy>





## GOOGLE SHARE-LINK



### Teilen



Dieses Bild ist möglicherweise urheberrechtlich geschützt.

-  Facebook
-  Twitter
-  Google+
-  E-Mail

Link teilen

<https://goo.gl/images/j7PGCn>

# Probier's mal selbst! 🧐

Suche nach lizenzfreien Inhalten im Internet!

Verkürze den Quelllink mit einem der vorgestellten Tools!

Füge das Medium und den Link dazu in einer PowerPoint-Präsentation ein...

# YouTube / Vimeo

## YOUTUBE

- Community (ca. 1 Milliarde), meist ohne konstruktivem Feedback
- Kostenlos
- Neue Version eines Videos löscht gesamte Analytik-Daten
- Viel Werbung!
- Freigabedaten können geplant werden
- Private Posting-Optionen

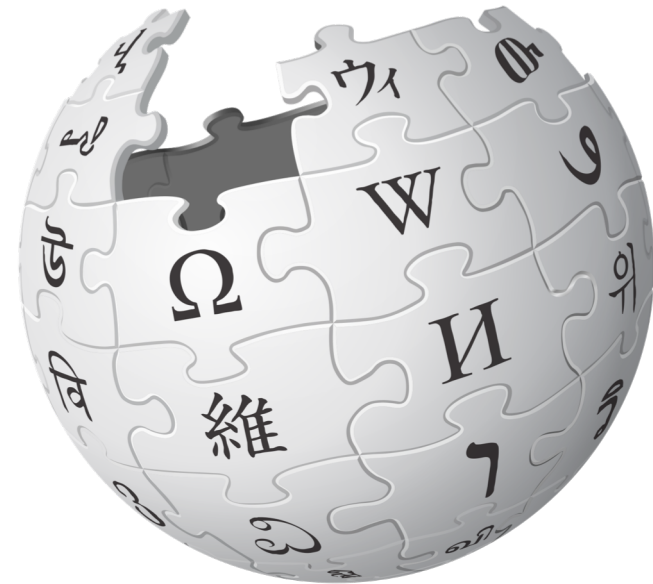
## VIMEO

- Community (ca. 170 Millionen) mit viel konstruktivem Feedback
- Verschiedene Abonnements: Kostenlos, Plus, Pro – Speicherlimit
- Videos austauschen ohne Statistiken zu verlieren
- Keine Werbung!
- Passwortschutz u. andere Optionen

Qualitätsvergleich: <https://blog.waterworld.com.hk/post/hd-quality-youtube-vs-vimeo>

# Wikipedia

- Gegründet am 15. Jänner 2001
- Wikimedia Foundation
- Gemeinnütziges Projekt
  - Erstellung einer freien Enzyklopädie
  - Zahlreiche Sprachen (fast 300!!!)
- Kostenlose und zur Weiterverbreitung gedachte, unter lexikalischen Einträgen (Lemmata) zu findende Artikel
- Über 39 Millionen Artikel online!!!



# WIKIPEDIA

Quelle: <https://goo.gl/images/qK1KUD>

# Rechtsinformationssystem (RIS)

- Kundmachung der Rechtsvorschriften des Bundes und der Länder, der Amtlichen Verlautbarungen der Sozialversicherung und der Amtlichen Veterinärnachrichten
- Information über das Recht von Bund und Ländern (seit 2004)
- Zugang zum EU-Recht / Erlässen der BM
- RIS = Dokumentation des österreichischen Rechts
  - **Nicht für Rechtsauskünfte geeignet!!!**
- Barrierefreier Zugang
  - WAI-AA nach WCAG 2.0



Quelle: <https://goo.gl/images/KusvMt>

# Probier's mal selbst! 🧐

Suche nach dem tagesaktuellen Schulunterrichtsgesetz (SchUG) im RIS!  
Wie kannst du dir nur einen bestimmten Paragraphen anzeigen lassen?  
Versuche es beispielsweise mit § 18 SchUG „Leistungsbeurteilung“...

# eBook-Bibliotheken

- Veritas Verlag
  - Scook → <https://www.scook.at>
- Westermann Verlag
  - Digi4School → <https://digi4school.at>
- Lemberger Verlag
  - Digi.Schule → <https://digi.schule>
- Rheinwerk Verlag
  - Rheinwerk <openbook> → <https://www.rheinwerk-verlag.de>

scook 

Quelle: <https://goo.gl/images/W8Ta5B>



Quelle: <https://goo.gl/images/KgiJko>



Quelle: <https://goo.gl/images/KgiJko>



Quelle: <https://goo.gl/images/RP578j>