

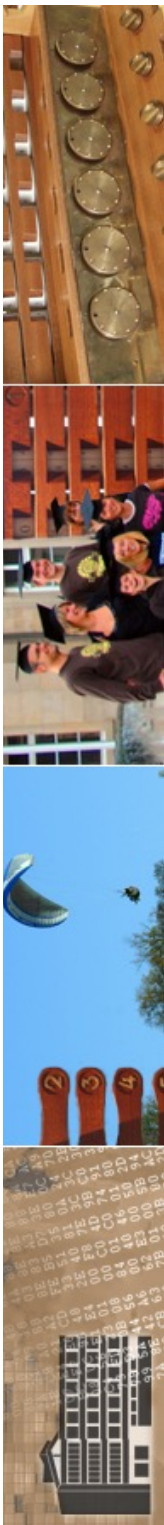


Digitale Fotografie für das Web MEINF4330

Web - möglichst einfach
und klein

25.01.2024

Version 1.0



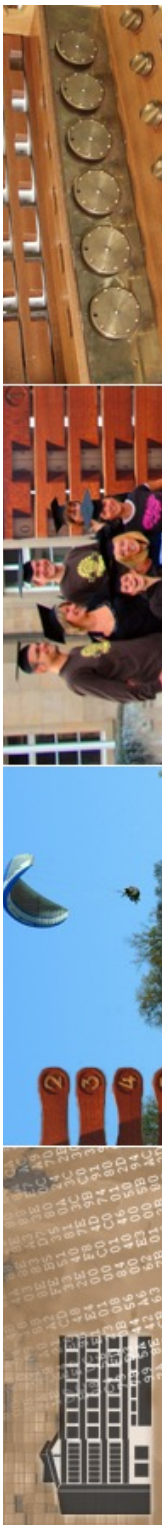


Klausur

- Die Klausur ist geplant für:

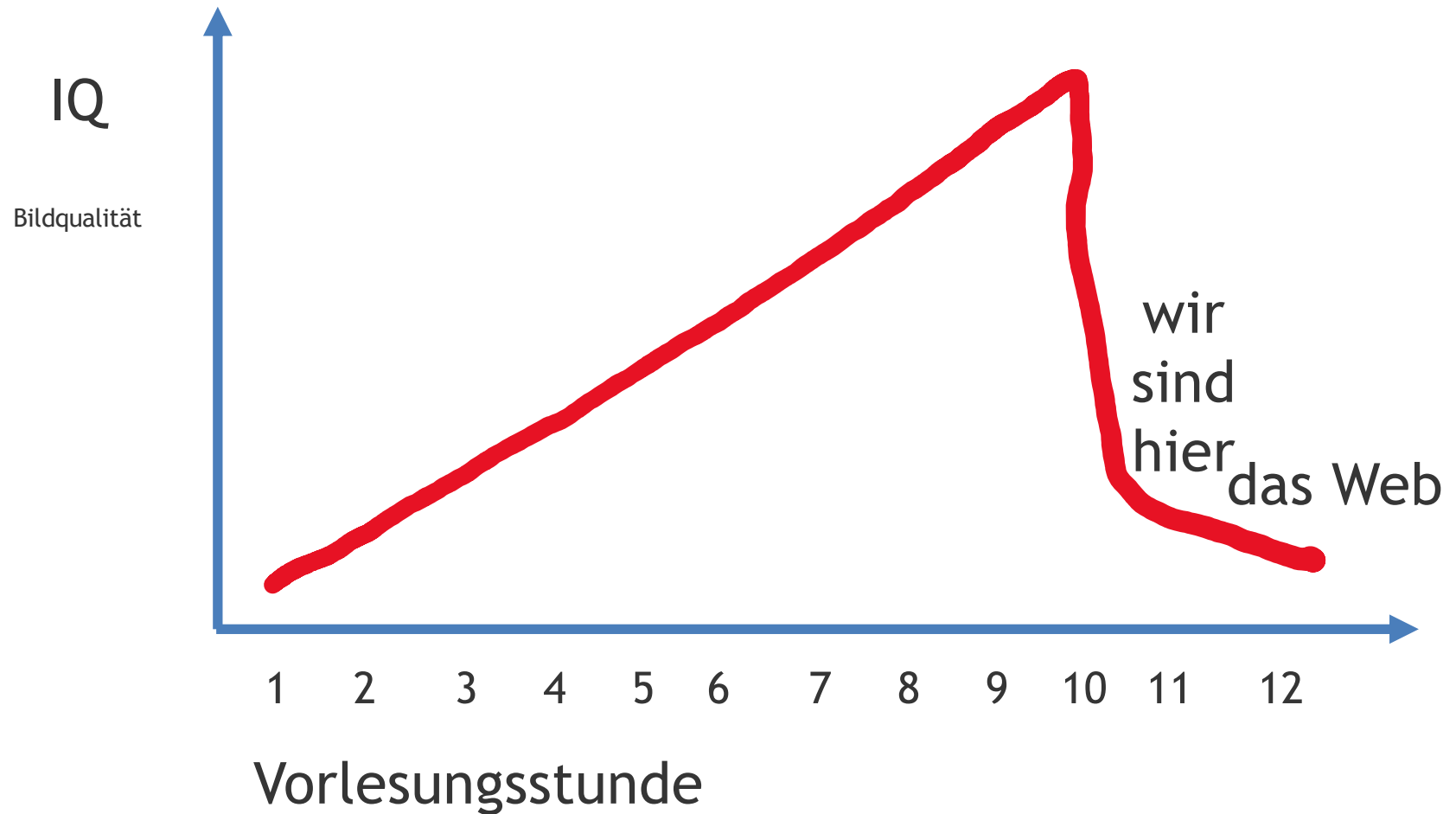
Donnerstag, den 08. Februar 2024

18h Morgenstelle N05



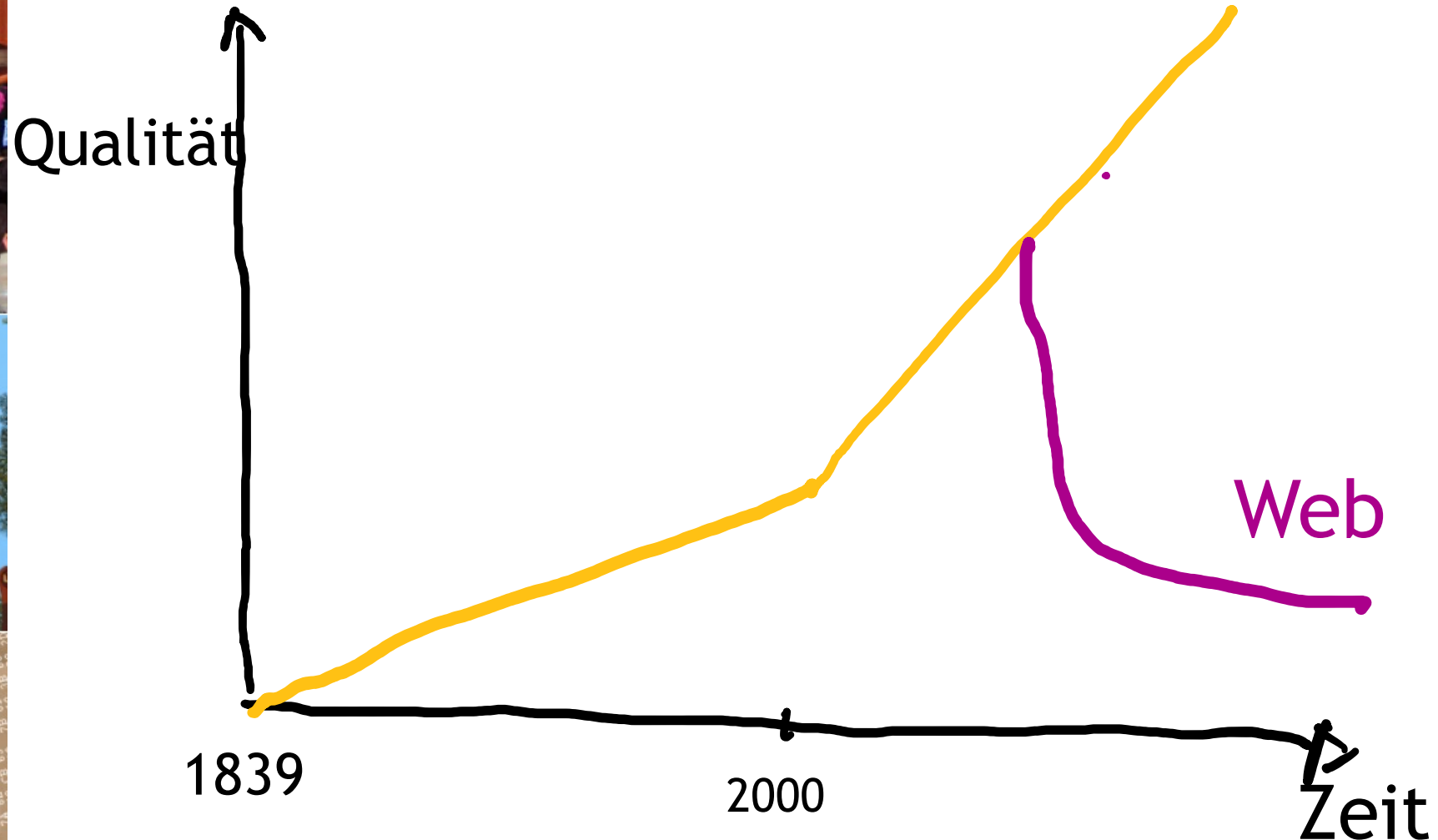


der “rote Faden“





technische Qualität - und das Web





spezielle Anforderungen im Web

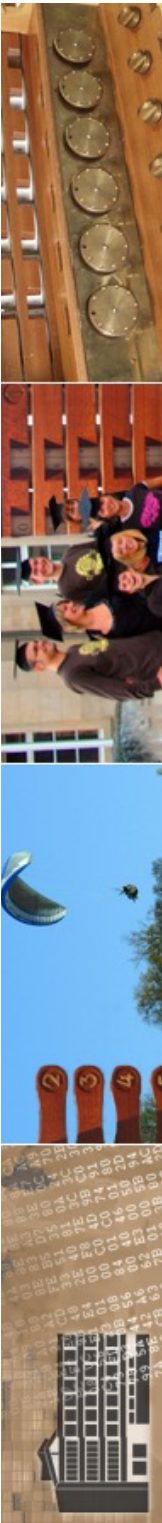
- digitale Fotografie für das Web hat spezielle (geringe) Anforderungen
 - *geringe* Auflösung
 - *geringe* Dateigröße sinnvoll
 - Farbraum muss vom möglichst vielen Browser interpretierbar sein

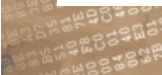
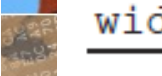
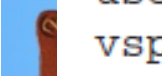
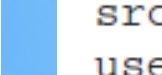
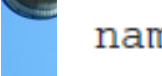
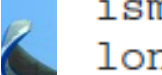
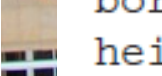
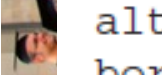
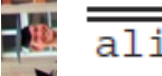




das IMG-Tag

- einbinden von Bilddateien in HTML mittels IMG-Tag
- ``
- zahlreiche Attribute





| Attribut | mögliche Werte | Beschreibung |
|----------|-----------------------------------|--|
| align | top, middle, bottom, left, center | Ausrichtung der Grafik |
| alt | | Alternativtext, wenn Bilddatei nicht angezeigt werden kann |
| border | Dicke in Pixel oder Prozent | Rahmen um das Bild |
| height | Höhe in Pixel oder Prozent | Höhe des Bildes |
| hspace | Abstand in Pixel oder Prozent | horizontaler Abstand zwischen Bild und umgebendem Text |
| ismap | | serverseitiges Handling für bildbereichsensitive Links |
| longdesc | | verlinkte Langbeschreibung des Bildes |
| name | | Name des Bildes |
| src | | Dateiname |
| usemap | | Verlinkung auf ein zugeordnetes map-Element |
| vspace | Abstand in Pixel oder Prozent | vertikaler Abstand zwischen Bild und umgebendem Text |
| width | Breite in Pixel oder Prozent | Breite des Bildes |





Auflösung für Web

- an Zielauflösung denken: Monitor momentan typisch Full-HD 1.920 x 1.080 und Browser füllt nur Teil des Monitors aus
- höhere Auflösung *nicht* sinnvoll
- das sind höchstens gerade mal 2 MP...





Farben im Web

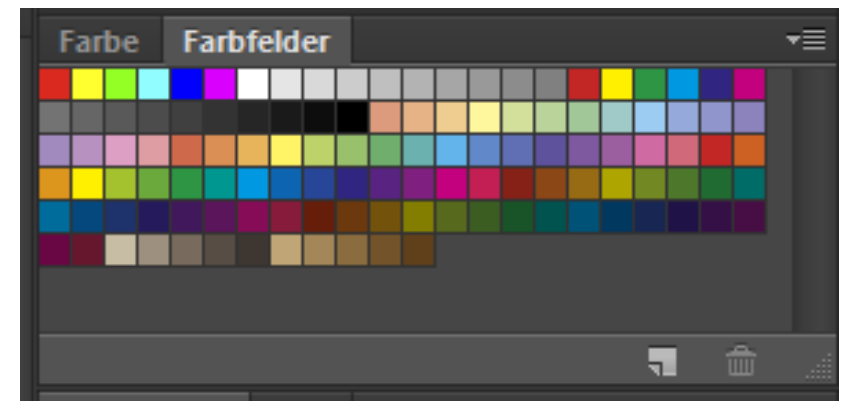
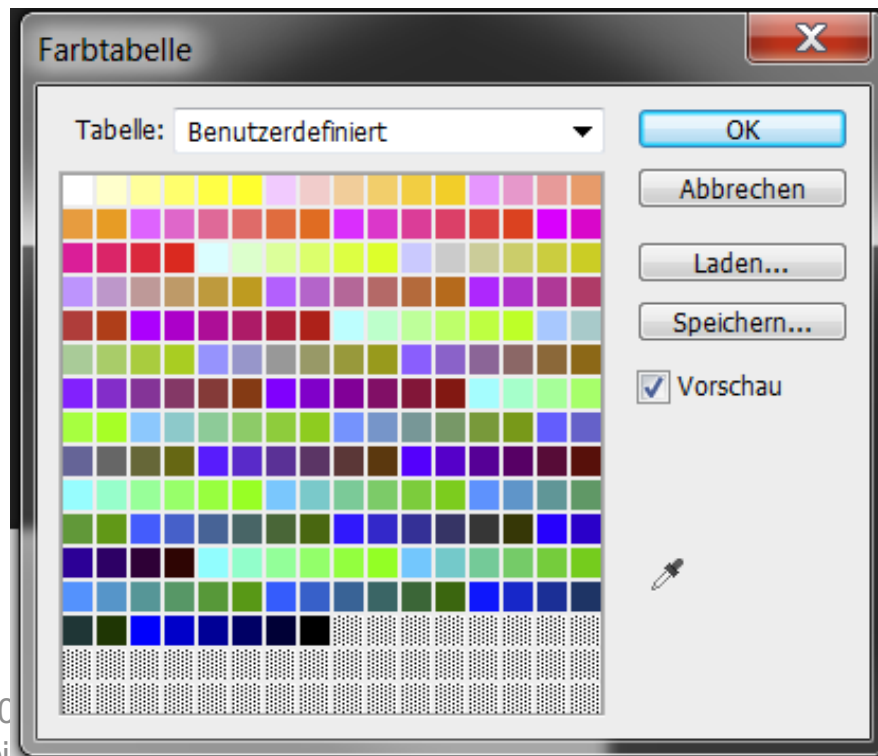
- pragmatischer Ansatz: indizierte Farben
 - reicht für vieles
 - geringe Dateigröße
 - nur: für fotografische Zwecke nicht so gut, da halt zu wenig Farben





Farben im Web

- der Klassiker: 216 websichere Farben, die alle Browser gleich anzeigen (sollten)





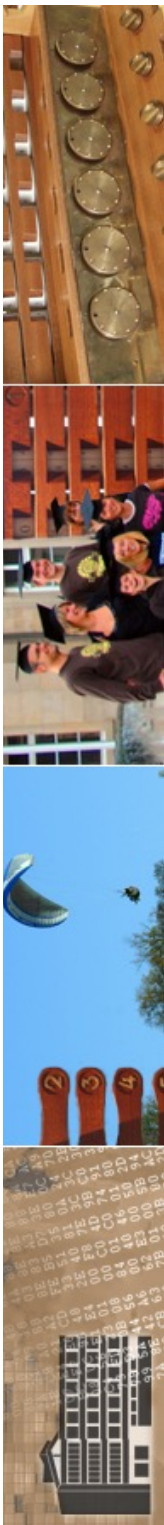
websichere Farben

- Aufbau

3 Farbkanäle mit jeweils 6 Werten
00 33 66 99 CC FF

→ insgesamt 216 Farben

– Beispiel: #FFFF99 ist ein helles Gelb
„pale canary“

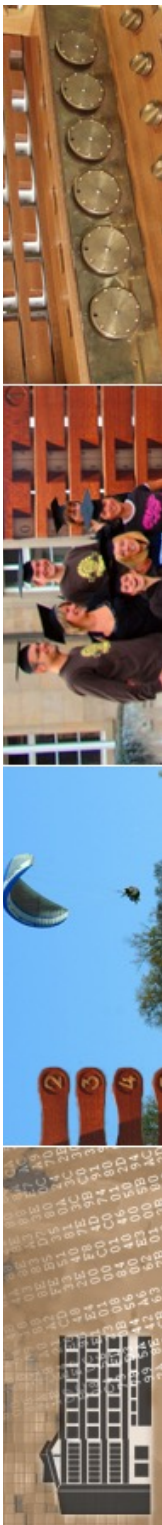




VGA-Farben

- 16 definierte Farbtöne

| Farbname | Farbwert | Farbname | Farbwert |
|----------|----------|----------|----------|
| black | #000000 | gray | #808080 |
| maroon | #800000 | red | #FF0000 |
| green | #008000 | lime | #00FF00 |
| olive | #808000 | yellow | #FFFF00 |
| navy | #000080 | blue | #0000FF |
| purple | #800080 | fuchsia | #FF00FF |
| teal | #008080 | aqua | #00FFFF |
| silver | #C0C0C0 | white | #FFFFFF |





hexadezimale Farbdarstellung

- pro Farbe 8 bit:
6 Hexziffern stellen Farbwert dar
- #abcdef: ab ist Rotwert, cd Grün,
ef Blau
 - Beispiel: #808080 ist mittleres Grau





Dithering

- Verbesserung der Qualität Bilder mit indizierter Farbe durch *Mischen der indizierten Farben*





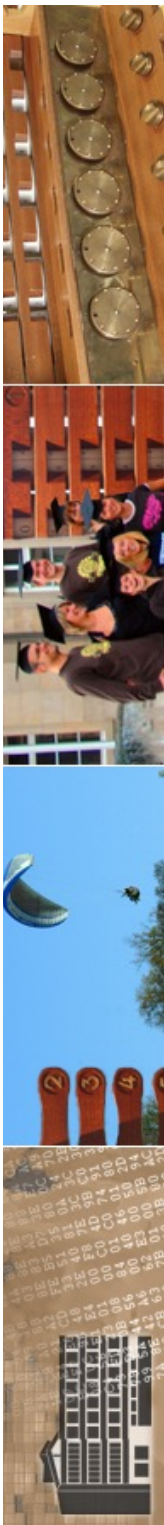
Colormanagement im Web

- schwierig, da der Browser nicht bekannt ist!

- gesamte Kette

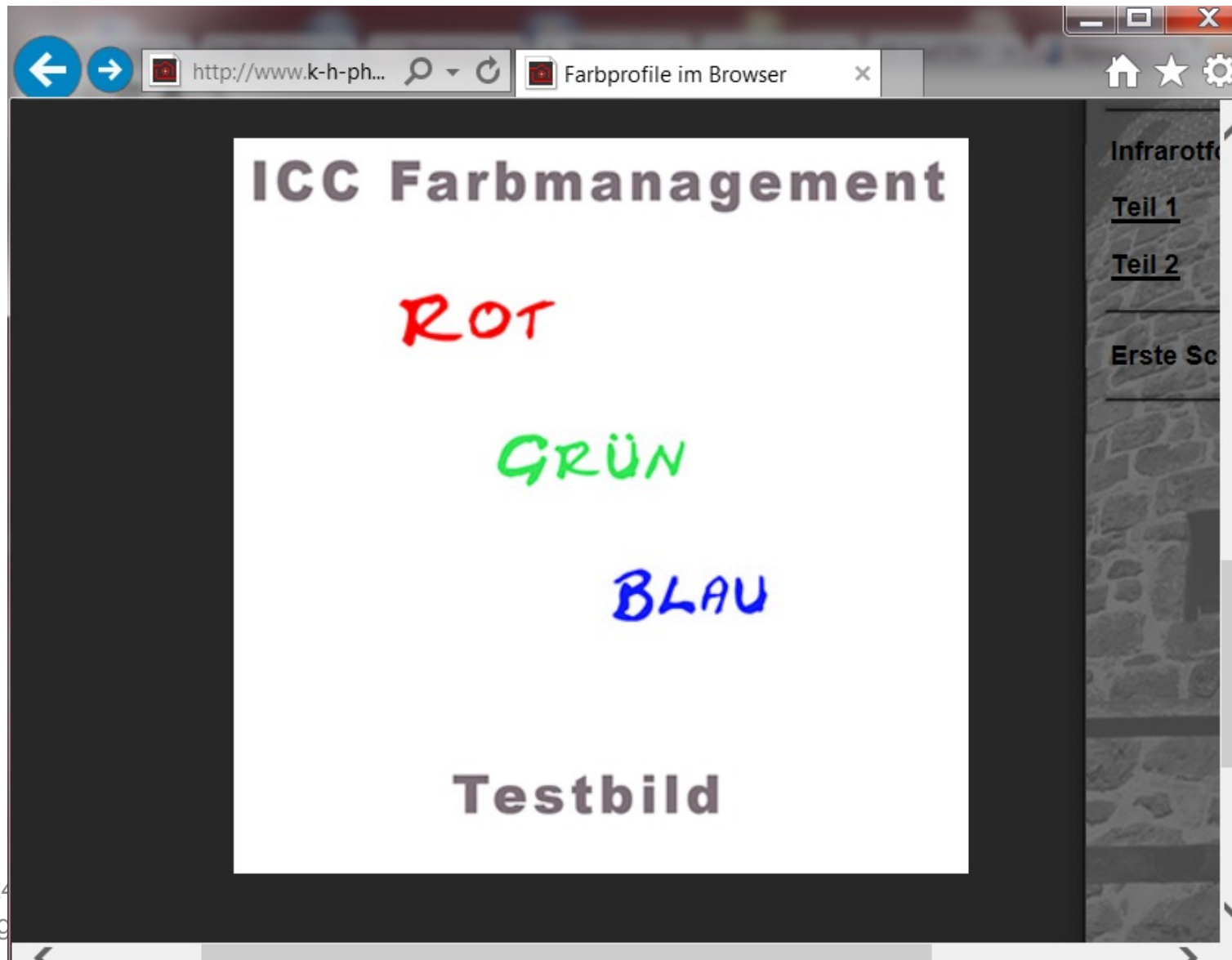
Monitor - Betriebssystem - Browser

ist wichtig



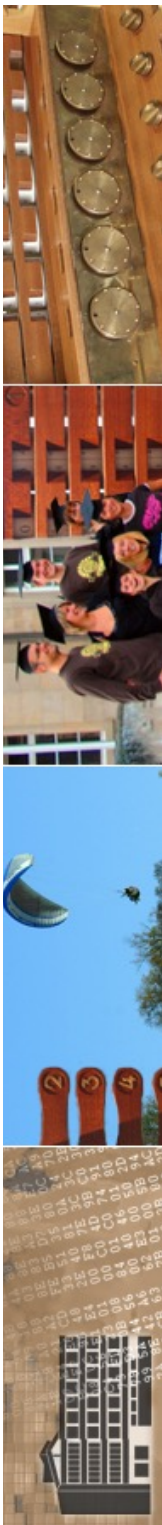
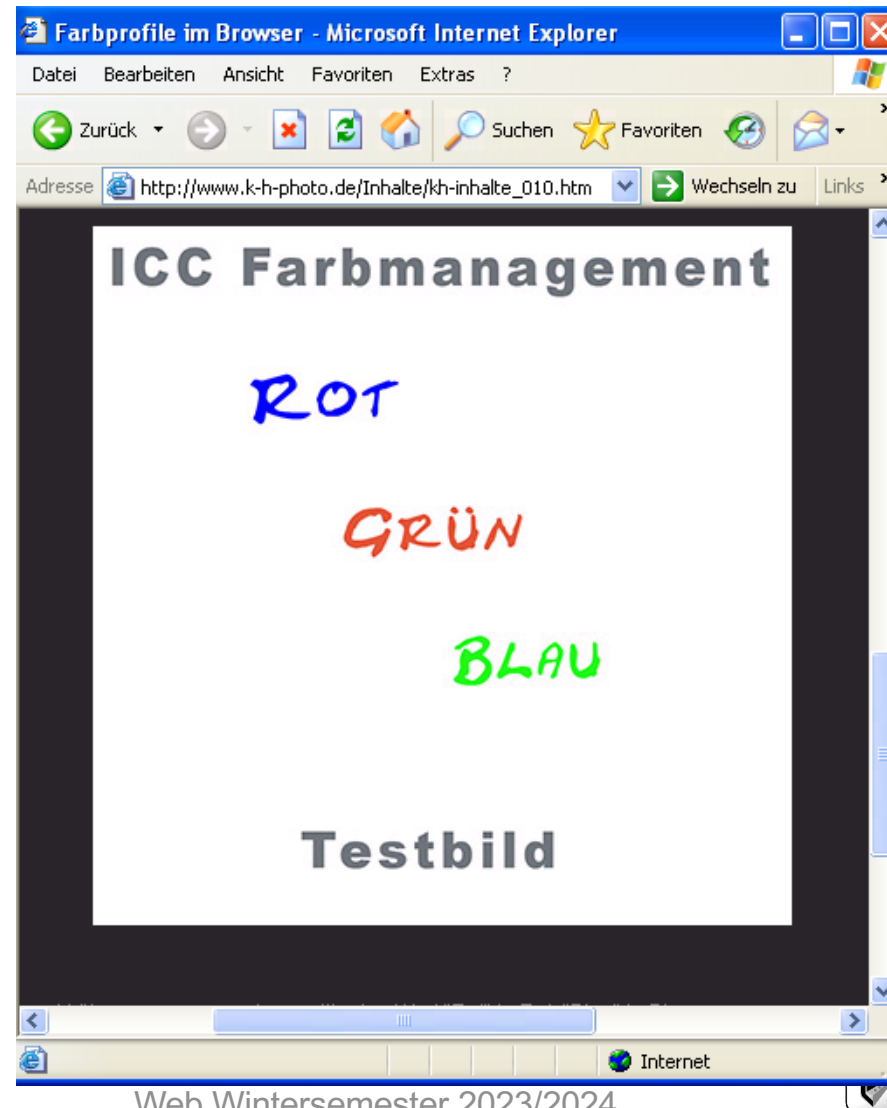


IE11



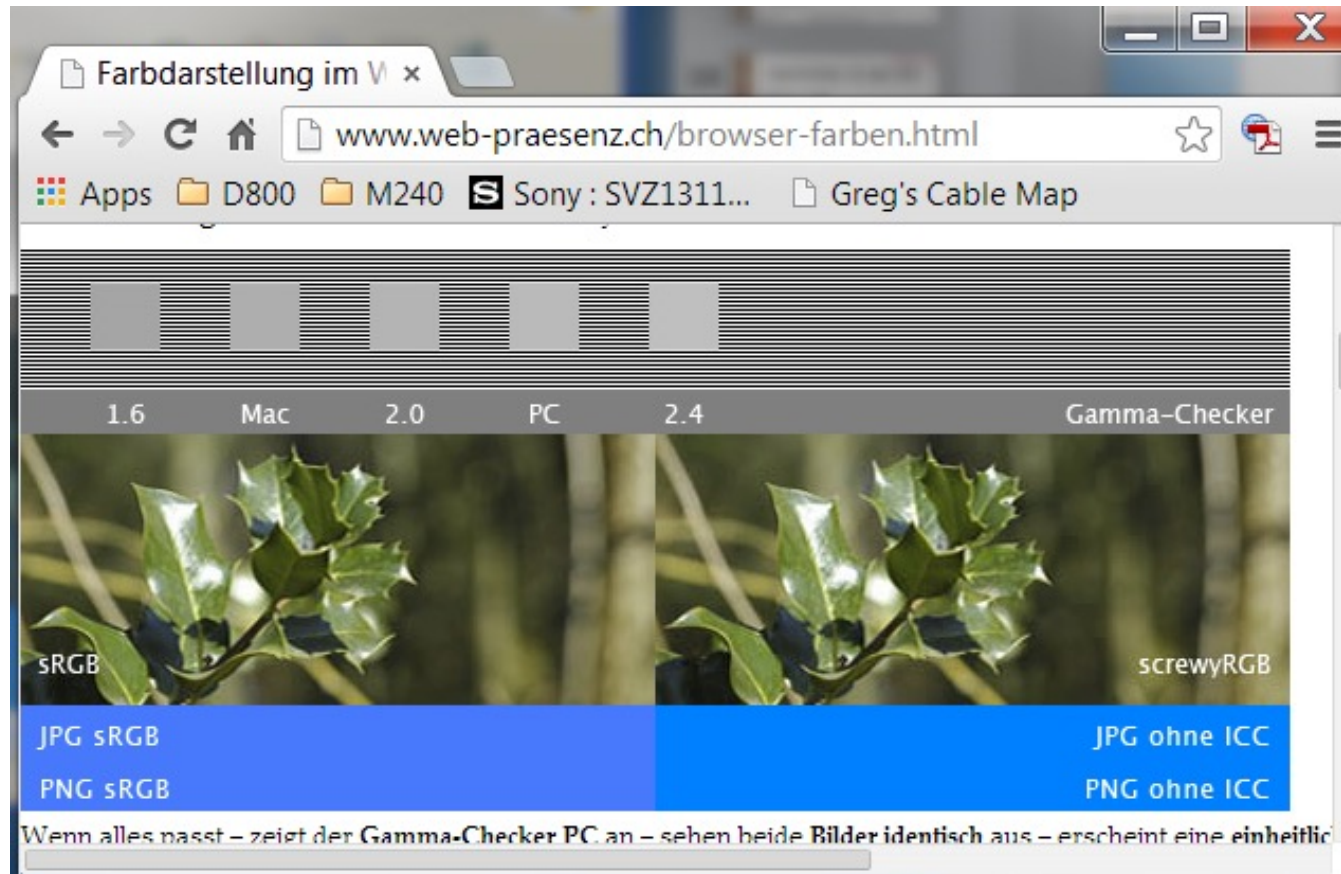


IE6



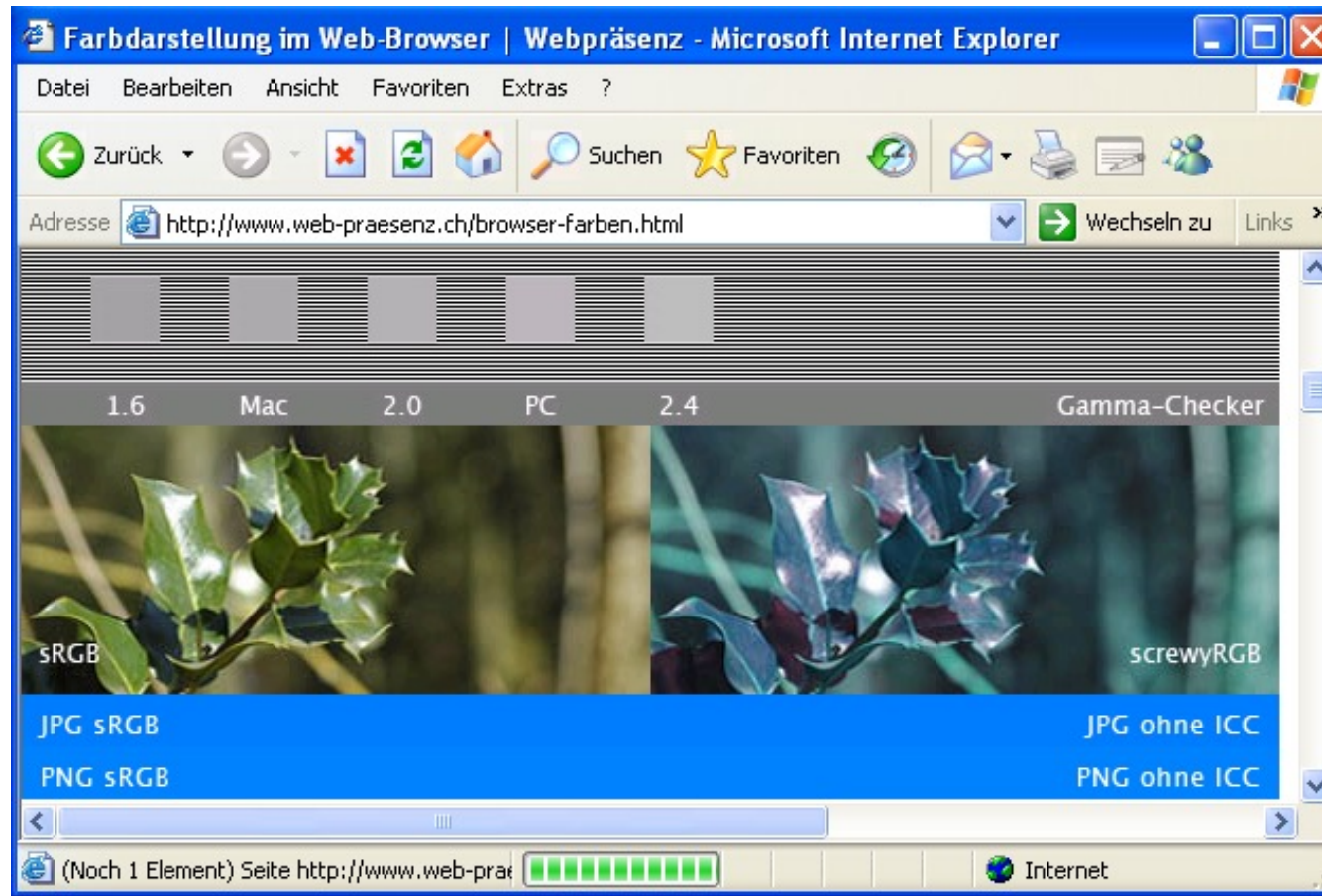


Chrome 32





IE 6



Chrome 71

[Zurück zur Hauptseite fotovideotec.de](#)

Farbmanagement im Browser

Hinweis: Das Verständnis dieses Artikels setzt grundlegende Kenntnisse in Sachen [Farbmanagement](#) und [Monitorkalibrierung](#) voraus.

In älteren Einführungen zum Thema Farbmanagement ist noch zu lesen, Browser beherrschten kein Farbmanagement und stellten daher Farben falsch dar. Aber zum Glück hat sich in den letzten Jahren einiges getan. Farbmanagement im Browser ist heute möglich - wenn auch noch nicht überall.

Farbmanagement Testbild

Falls dieses Bild in seltsamen Farben angezeigt wird, unterstützt die anzeigende Software kein Farbmanagement.

Eine augenscheinlich korrekte Darstellung ist jedoch noch kein Beweis für echtes Farbmanagement. Es könnte sich um ein irreführendes „Pseudo-Farbmanagement“ handeln.

Weitere Infos und Testbilder unter
fotovideotec.de



Entgegen einem verbreiteten Irrglauben arbeiten Browser nicht automatisch mit sRGB. Es wird den Webdesignern lediglich sRGB empfohlen, weil es den Farbräumen durchschnittlicher Monitore am nächsten kommt. sRGB ist also nur eine Näherung, die z. B. bei hochwertigen EBV-Monitoren oder stromsparenden Notebook-Displays weit daneben liegen kann. Traurige Tatsache ist: Solange nicht alle Monitore profiliert sind und nicht alle Browser Farbmanagement beherrschen, ist nicht richtig planbar, wie die Farben auf verschiedenen Monitoren wirken. Die Verwendung von sRGB kann das Problem in manchen Fällen mildern, jedoch nicht wirklich beseitigen.



Farbprofile und Browser

- gemäß W3C sollen Web-Browser alle Elemente, die keine ICC-Datei enthalten, im **sRGB-Farbraum** darstellen. Falls Elemente eingebettete Farbprofile enthalten, soll der Browser diese für die Farbdarstellung verwenden. **Erst allmählich sind Browser in der Lage, Elemente mit und ohne ICC-Profil korrekt darzustellen.**
 - <http://www.web-praesenz.ch/browser-farben.html>



| Browser | Beachtung des Monitorprofils | Korrektes Verhalten auf mehreren Monitoren | Beachtung eingebetteter Profile | Interpretation unprofilerter Seitenelemente als sRGB | Manuelle Aktivierung oder Einstellung nötig |
|--|-------------------------------------|---|--|---|--|
| Internet Explorer bis Version 8 (Windows) | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein |
| Internet Explorer ab Version 9 (Windows Vista/7/8) | Nein | Nein | Ja | Nein | Nein |
| Microsoft Edge (Windows 10) | Nein | Nein | Ja | Nein | Nein |
| Firefox ab Version 4 (Windows) | Ja | Nein | Ja | Ja | Ja * |
| Firefox ab Version 4 (MacOS) | Ja | Nein | Ja | Ja | Ja * |
| Safari (MacOS) | Ja | ? | Ja | Ja | Nein |
| OmniWeb (MacOS) | Ja | ? | Ja | Nein | Nein |
| Opera ab Version 48 (Windows) | Ja | ? | Ja | Ja | Nein |
| Opera ab Version 48 (MacOS) | Ja | ? | Ja | Ja | Nein |
| Google Chrome ab Version 61 (Windows) | Ja | Nein | Ja | Ja | Nein |
| Vivaldi (Beta 32 Bit Windows) | Ja | Nein | Ja | Nein | Nein |
| Google Chrome (MacOS) | Ja | ? | Ja | Ja | Nein |





Dateiformate für das Web

- indizierte Farben
 - gif
 - png

- nicht-indizierte Farben
 - jpeg
 - (jpeg2000)
 - künftig heif





Bildaufbereitung für das Web

- zahlreiche Parameter
 - Metadatenreduzierung
 - einfachen Farbraum wählen
 - Auflösung reduzieren (Dateigröße/Ladezeit)
 - Auswahl verschiedene Komprimierungen






Für Web speichern (25 %)

Tipp: Wählen Sie „Datei“ > „Exportieren“ > „Exportieren als...“ oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Ebene zum schnelleren Export von Elementen Mehr

Original **Optimiert** 2fach 4fach



Vorgabe: **JPEG hoch**

JPEG

Hoch Qualität: **60**

Progressiv Weichzeichnen: **0**

Optimiert Hintergrund: **weiß**

Farbprofil einbetten

In sRGB konvertieren

Vorschau: **Bildschirmfarbe**

Metadaten: **Copyright- und Kontaktinformationen**

Farbtabelle

Bildgröße
B: **5504** Px Prozent: **100** %
H: **5504** Px Qualität: **Bikubisch**

Animation
Optionen für Schleifenwiedergabe: **Unbegrenzt**

1 von 1

Vorschau... ? ▼ Speichern... Abbrechen Fertig

JPEG
3,089 MB
573 Sek. bei 56,6 Kbit/s

25% R: -- G: -- B: -- Alpha: -- Hex: -- Index: --





Für Web speichern (25 %)

Hand icon | i Tipp: Wählen Sie „Datei“ > „Exportieren“ > „Exportieren als...“ oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Ebene zum schnelleren Export von Elementen | Mehr

Original | Optimiert | 2fach | 4fach

| | |
|---|--|
| | |
| Original: "_NZ75128.NEF" 86,7 MB | GIF 12,04 MB 2231 Sek. bei 56,6 Kbit/s 100% Dithering Selektiv-Palette 256 Farben |
| | |
| JPEG 3,089 MB 573 Sek. bei 56,6 Kbit/s 60 Qualität | GIF 6,556 MB 1215 Sek. bei 56,6 Kbit/s 0% Dithering Selektiv-Palette 256 Farben |

25% | R: -- | G: -- | B: -- | Alpha: -- | Hex: -- | Index: --

Vorschau... | ? | [Dropdown]

Speichern... | Abbrechen | Fertig

Export Settings:
Vorgabe: JPEG hoch
Format: JPEG
Hoch | Qualität: 60
 Progressiv | Weichzeichnen: 0
 Optimiert | Hintergrund: [Dropdown]
 Farbprofil einbetten
 In sRGB konvertieren
Vorschau: Bildschirmfarbe
Metadaten: Copyright- und Kontaktinformationen
Farbtabelle: [Empty Table]
Bildgröße: B: 5504 Px | H: 5504 Px | Prozent: 100 %
Qualität: Bikubisch
Animation: Optionen für Schleifenwiedergabe: Unbegrenzt





Für Web speichern (25 %)

Tipp: Wählen Sie „Datei“ > „Exportieren“ > „Exportieren als...“ oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Ebene zum schnelleren Export von Elementen

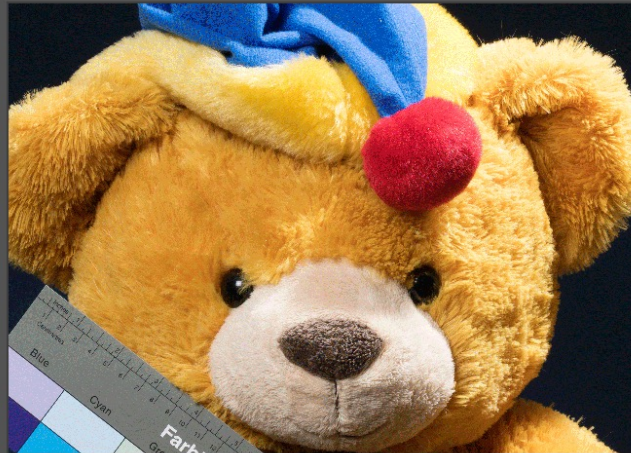
Mehr



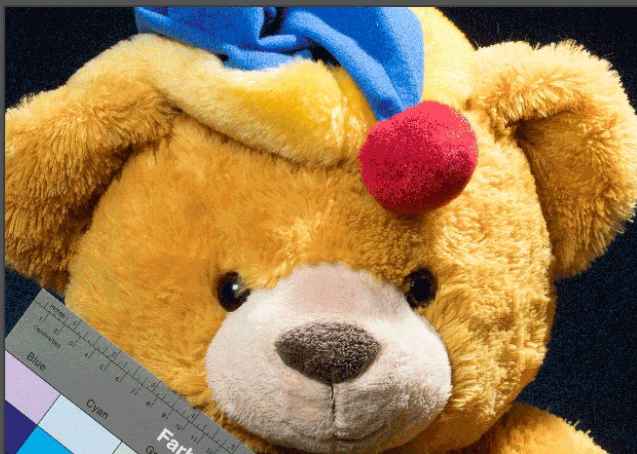
Original Optimiert 2fach 4fach



Original: "_NZ75128.NEF"
86,7 MB



GIF
12,04 MB
2231 Sek. bei 56,6 Kbit/s
100% Dithering
Selektiv-Palette
256 Farben



GIF
5,2 MB
964 Sek. bei 56,6 Kbit/s
88% Dithering
Selektiv-Palette
128 Farben



GIF
6,556 MB
1215 Sek. bei 56,6 Kbit/s
0% Dithering
Selektiv-Palette
256 Farben

Vorgabe: [Unbenannt]

GIF

Selektiv Farben: 256

Kein Dither Dither:

Transparenz Hintergrund:

Kein Transparenz-Dit... Stärke:

Interlaced Web-Ausrichtung: 0%

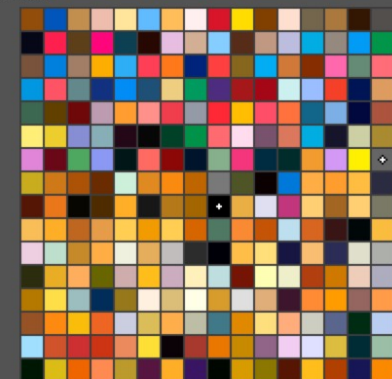
Lossy: 0

In sRGB konvertieren

Vorschau: Bildschirmfarbe

Metadaten: Copyright- und Kontaktinformationen

Farbtabelle



256

Bildgröße

B: 5504 Px Prozent: 100 %

H: 5504 Px Qualität: Bikubisch

Animation

Optionen für Schleifenwiedergabe: Unbegrenzt

1 von 1



25%

R: 221 G: 154 B: 59

Alpha: 255 Hex: DD9A3B Index: 108

Vorschau...



Speichern...

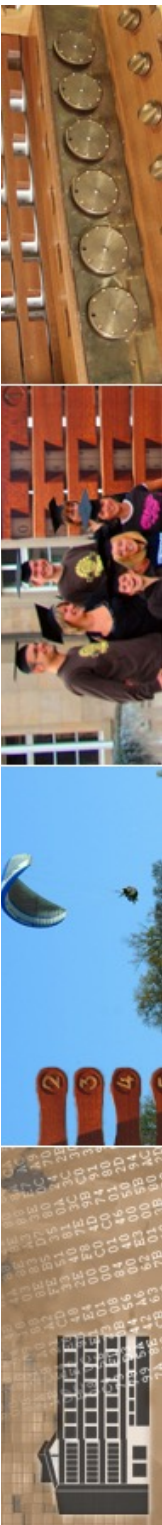
Abbrechen

Fertig



Web-Galerien

- Präsentation mit drei Möglichkeiten
 1. Webgalerie selbst erstellen und auf eigenen Server laden (etwa mit Lightroom)
 2. eigene Webgalerie-Software betreiben
 3. bestehende Web-Galerie nutzen





MediaFotografie

Vorschau



- Dunkler Mohn - HTML
- Earl Grey
- Eisblau
- Elfenbein
- Erdig
- Erdig - HTML
- Exif-Metadaten
- Flash-Galerie (Standard)
- HTML-Galerie (Standard)
- Klassisch
- Kohle
- Lightroom-Benutzeroberfläche
- Lightroom-Benutzeroberfläche - HTML
- Mitternacht
- Moosbedeckter Fels
- Nachtleben
- Papierweiß
- Reines Schwarz
- Reines Schwarz - HTML
- Reines Weiß
- Reines Weiß - HTML
- Reinigen

Beispielwebgalerie

MediaFotografie
Digitale Fotografie für das Web
 Master Informatik Wintersemester 2013/2014
 Stand 22.01.2014

Lightroom-HTML-Galerie | Layoutstil

Site-Informationen

Titel der Website
Digitale Fotografie für das Web

Titel der Sammlung
Master Informatik Wintersemester 2013/2014

Beschreibung der Sammlung
Stand 22.01.2014

Kontaktinformationen
Thomas Walter

Web- oder E-Mail-Link
thomas.walter@uni-tuebingen.de

Erkennungstafel

MediaFotografie

Web- oder E-Mail-Link
index.html

Farbpalette

Text
Detail Text

Hintergrund
Detail Hintergrund

Zellen
Rollover
Rasterlinien
Nummern

Exportieren... Hochladen...

Vorschau in Browser...

Verwenden: Alle Fotos im Filmstreifen

Lightroom-HTML-Galerie

Webgalerie : Beispielwebgalerie 11 Fotos/ 1 ausgewählt/ M2402997-Bearbeitet.psd

Filter: Filter aus





Lightroom

Datei Bearbeiten Web Ansicht Fenster Hilfe

Vorschau

Vorlesung

MEINF4330

Beispiel für Weg-Galerie
Web-Galerie mit Adobe Lightroom

weihnachtsmotive 34
Wein 165
DiashowsJahre
DiashowsThemen
Leica
Smart-Sammlungen
Webgalerien
Beispielwebgalerie 11
HIS Infoveranstaltung Mai... 59
Leica_Opening 55
RC_Freiburg_Kaiserstuhl 51
Vorlesung 44
Webgalerie Leica Style 0
ZDV_Betriebsausflug_2014 67
Work
Abgeschlossen
Merker
Allgemeines 1
E93 126
Effektbilder 7
Fun 2
HIS 55

HTML

Kontaktdaten
gg

Web- oder E-Mail-Link
thomas.walter@uni-tuebingen.de

Erkennungstafel

Media-Fotografie

Web- oder E-Mail-Link
index.html

Farbpalette

Erscheinungsbild

Allgemeine Einstellungen

Den Fotos Schlagschatten hinzufügen

Abschnittsrahmen

Rasterseiten

Zellennummern anzeigen

Fotorahmen

Bildseiten

Vorschau in Browser...

Verwenden: Alle Fotos im Filmstreifen

Lightroom-HTML-Galerie

Exportieren... Hochladen...





<https://adobe.ly/3o21vj7>



Adobe Portfolio

- weiterer Weg zum selbsthosteter Foto-Webseite:



(Bild: Logo von Adobe, Fotos von Daniel Berger)

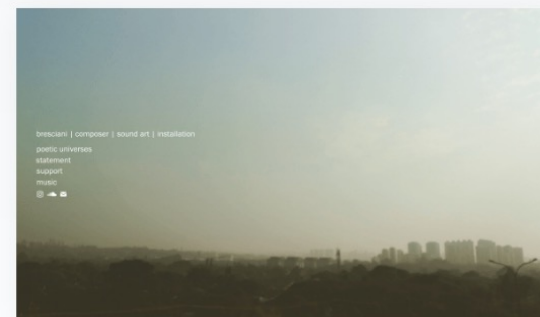
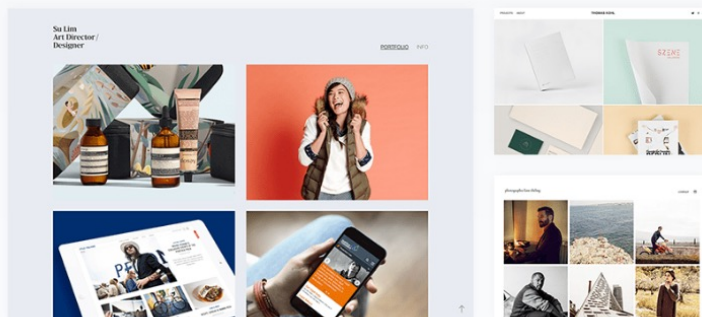


Willkommen, !

Erstellen Sie in wenigen Minuten eine ansprechende Website.

Kostenlos mit Ihrem Creative Cloud-Abo.

Was möchten Sie erstellen?





Pf Adobe Portfolio | Ihre eigene, in X +

portfolio.adobe.com/830a1941-bf6d-4c86-8a11-6147efd637b3/editor/

Apps U Tü HIS IT MacBook Leica Z Inissio EU-DSGVO PetitMouton Bookmarks Andere Lesezeichen

Pf +

GRUNDLAGEN

- Seiten
- Integration
- Themen
- Einstellungen

GESAMTE WEBSITE

- Hintergrund, Farben und Schrift
- Medieninhaltsformate

DIESE SEITE

- Seitenhintergrund
- Globale Seitenformate nutzen

Rückgängig Wiederholen

Website veröffentlichen

Vorschau

zrvwa01

You can edit this text to describe yourself and your work. Double click to edit.

Edit This Button

Zum Hinzufügen von Profilen für soziale Medien hier klicken

Zum Hochladen eines Bildes/Videos hier klicken



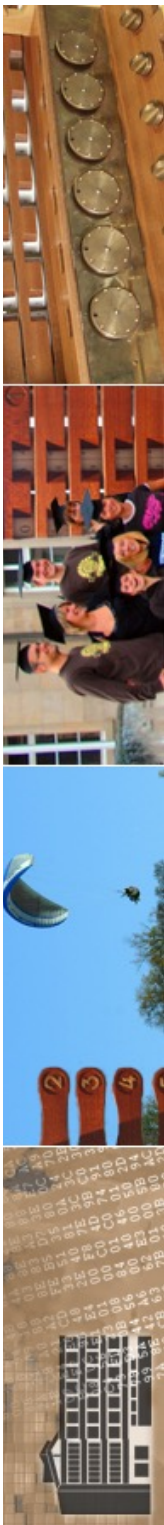


gallery

- Gallery 3

selbstbetriebene Galerie für Bild, Audio,
Video

OpenSource





This is the official website of **Gallery**, the open source web based **photo album organizer**. Gallery gives you an intuitive way to blend photo management seamlessly into your own website whether you're running a small personal site or a large community site.

More:

- ▶ [About](#) ▶ [Features](#) ▶ [Screenshots!](#)
- ▶ [Related Sites](#) ▶ [Requirements](#)



AdChoices ▶ [▶ Photos](#) [▶ PHP Gallery](#) [▶ Create Logo](#) [▶ Logo Tools](#)

Gallery is going into hibernation

Submitted by bharat on Fri, 2014-06-20 23:19

The Gallery team has decided to take a step back from actively maintaining this project. Truth be told, most of the core team got busy with their lives over the past few years and we haven't had the time to really actively maintain the project in a long time. The forums have continued to be lively and helpful and there is still plenty of good conversation there - but no new code has been written in the past 6 months and that's not likely to change.

So after over 14 years, 3 major revisions of the project, many tens of releases, hundreds of contributors, tens of thousands of lines of code, almost a hundred thousand forum topics and almost four hundred thousand comments, it's time for us to shutter up shop.

Why not just leave the site up and operational? Unfortunately - it takes time to actively maintain and police our site. The Gallery website is constantly under attack by spammers and our servers require maintenance. We've been doing that for years, but it's time to call it quits.

So what's next? Sometime soon we'll make the website read only. All the forum posts and topics will still be there, but we'll stop letting people log in and add new content. This will greatly prevent the spread of spam through the site while still allowing search engines to find useful content. Then we'll put the whole site into a very low-overhead maintenance mode until we run out of money to keep it up. Then we'll shut the site down.

While the site is hibernating, some systems will continue to work. You'll be able to download translations for Gallery 3, for example. But at some point we'll stop accepting translation uploads. And when we run out of money, translations will go away. Sorry about that.

It's been a great ride. I'm glad that you could join us with it. But now it's time to move on.

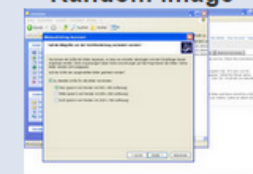
regards,
Bharat

Latest Releases

- [Gallery 3.0.9](#)
- [Gallery 2.3.2](#)
- [Gallery Remote 1.5](#)

Gallery

Random Image



Add item with the Publish XP Wizard, resize

Navigation

- [Feature vote](#)
- [Recent posts](#)

User login

[Login/Register](#)

Hosting Partner

InMotion Hosting provides Gallery with financial and development support, as well as an affiliate bonus for each new





Gallery | Your photos x

galleryproject.org

Apps D800 M240 Sony : SVZ1311... Greg's Cable Map

Gallery
YOUR PHOTOS ON YOUR WEBSITE

downloads documentation

search forums support development login

This is the official website of **Gallery**, the open source web based **photo album organizer**. Gallery gives you an intuitive way to blend photo management seamlessly into your own website whether you're running a small personal site or a large community site.

More:

- About
- Features
- Screenshots!
- Related Sites
- Requirements

AdChoices ▶ ▶ Is Gallery ▶ It Security ▶ SlideShow ▶ Gallery PHP

Public iOS Gallery 3 client BETA test

Submitted by ckdake on Mon, 2013-11-04 16:30

The developer of iGallery, a Gallery 2 client for iOS devices, has developed a new Gallery 3 client from scratch - iGallery 3.

iGallery 3 The Gallery Project client app for iOS **BETA**

The Gallery Project client app for iOS.

iGallery 3 allows you to manage your photos and albums straight from your mobile idevice.

email to: beta@dev.imount.de

They are running a public beta test to make sure everything is working as well as possible. If you're interested in joining the beta program contact them by e-mailing your device type (e.g. "iPhone 5") and your device UDID (you can find this at <http://whatsmyudid.com/>) to dennis.rochel@imount.de.

Read on for more detailed information and screenshots.

Latest Releases

- G3 Gallery 3.0.9
- G2 Gallery 2.3.2
- GR Gallery Remote 1.5

Gallery

Random Image

Add item with Gallery Remote, select

Navigation

- Feature vote
- Recent posts

User login

Login/Register

Hosting Partner

InMotion Hosting provides Gallery with financial and development support, as well as an affiliate bonus for each new customer we send their way. Gallery 3 is supported out of the box on their





Themes für gallery

- gallery ist über Themes im Layout weit anpassbar
- Installation über Backend

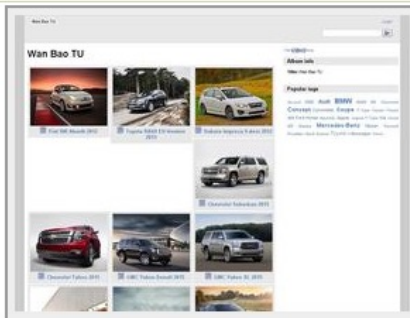




Home ▶ Gallery

Gallery 3 Demo Sites

Note: we are not responsible for the content of these external sites.
You must be logged in to add ratings.

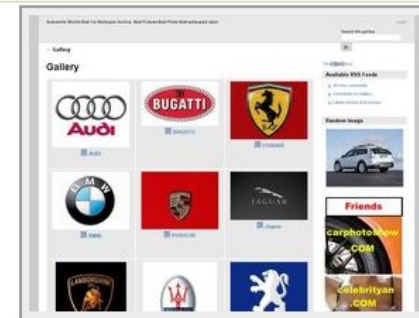


www.wanbaotu.com



www.travelseyahat.com

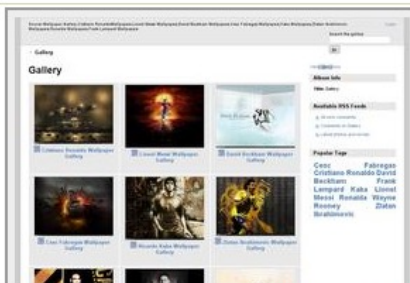
Test Site for My New Gallery3 Theme



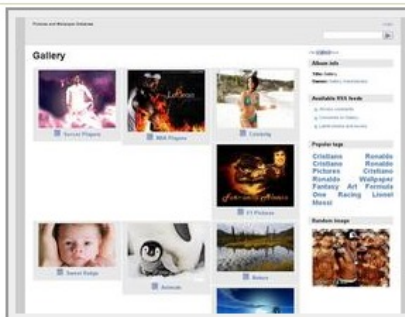
www.arabamoto.com

Car Wallpaper and Picture Archive

Views: 27



galleryproject.org/gallery/g3demosites/linkitem6905.html



Web Wintersemester 2023/2024





Architektur

- PHP-Implementierung
- DBMS: MySQL
- wie ein CMS Frontend/Backend
- wie in einem CMS verschiedene *Rollen*
 - Administrator
 - Fotograf: Editor
 - Besucher: User: Bewertungen, Slideshow, ...





Alternative: WordPress

- Alternative: WordPress mit gallery-Plugin: **heiv gallery 3**





Plugin Directory

Username Password [Log in](#) (forgot?) or [Register](#)

Extending WordPress

Plugins

- Developer Center

Themes

Mobile

Ideas

Kvetch!

Search Plugins

Search

Popular

Tags

[More »](#)

widget (4,912)

Post (3,077)

plugin (3,020)

admin (2,528)

posts (2,344)

sidebar (1,894)

annale (1 729)

heiv gallery 3

The WordPress plugin "Heiv Gallery 3" embeds pictures and albums from an installation of Gallery3 in an article or a post.

[Download Version 0.3.3.4](#)

- [Description](#) [Installation](#) [FAQ](#) [Screenshots](#) [Other Notes](#) [Changelog](#) [Stats](#) [Support](#) [Reviews](#) [Developers](#)

The WordPress plugin "Heiv Gallery 3" embeds pictures and albums from an installation of Gallery3 in an article or a post.

Features :

- Insertion tool in your Edit Toolbar to help you select one or more Gallery 3 Images, Albums in your Blog Posts or WordPress Pages.
- Display in the WordPress website the Images and Albums with Smoothgallery

For a demo, visit <http://www.heiv.net/projets/plugin-wordpress-gallery-3/examples/>.

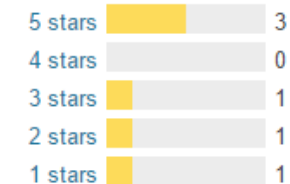
Tags: album, gallery, gallery3, images, jCarousel, menalto, pictures, smoothgallery

Requires: 2.9.2 or higher
Compatible up to: 3.9.2
Last Updated: 2014-4-20
Downloads: 15,689

Ratings



3.5 out of 5 stars



Author





weitere Alternative

- NextGen Gallery
 - ebenfalls Anwendung für WordPress
 - kommerziell
 - stark verbreitet

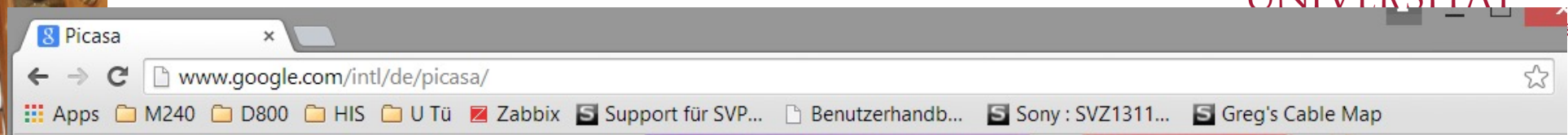




Google Picasa

- Bildverarbeitungssoftware
- seit 2004 Google
- Ergänzung durch Web-Alben
 - 1 GB Speicherplatz
 - Atom Publishing Protocol (APP)



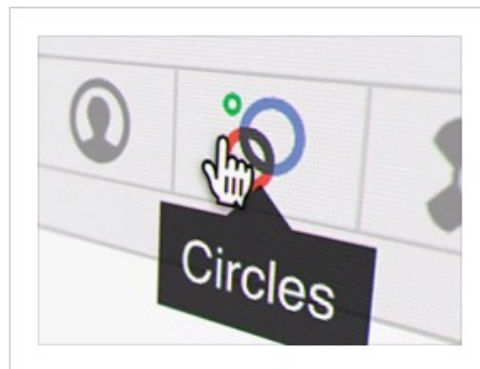


Fotos ordnen, bearbeiten und teilen

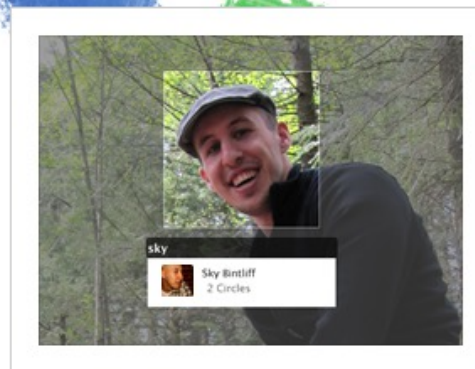
Picasa 3.9 – Jetzt mit Funktionen für Google+

Picasa herunterladen

Windows XP/Vista/7



Laden Sie Ihre Fotos auf Google+ hoch und teilen Sie sie mit Ihren Kreisen.



Taggen Sie Freunde auf Google+ und teilen Sie Ihre Fotos mit ihnen.



Gestalten Sie Ihre Fotos mit 24 neuen Effekten.

[Weitere Informationen zu den Neuerungen bei Picasa 3.9](#)



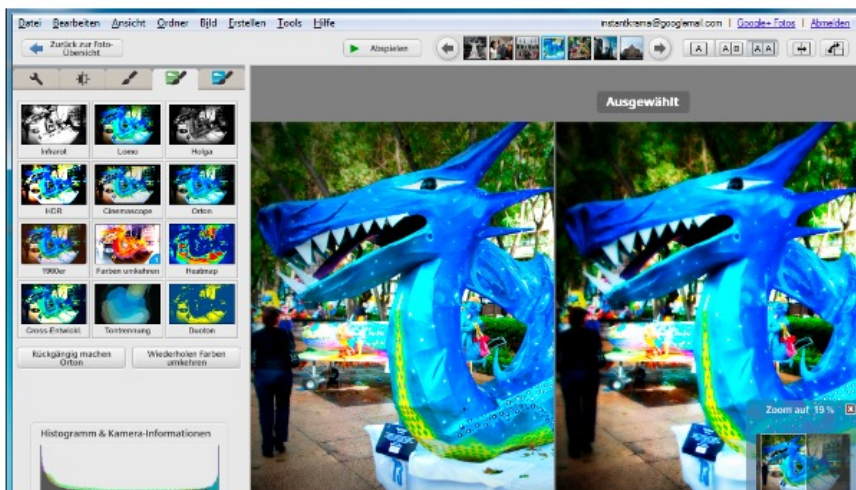
Google stellt Picasa ein



heise online

Google verkündet Aus für Picasa

13.02.2016 10:59 Uhr – André Kramer



Google Picasa lässt sich zwar noch benutzen, Updates wird es aber nicht mehr geben.

Google wird Picasa nicht mehr weiterentwickeln und sich stattdessen auf Google Fotos konzentrieren. Die Picasa Webalben werden im Mai dicht gemacht.

Google hat am Freitag das Aus für **Picasa [1]** verkündet. Seit 2012 hat Google seine Bildverwaltung schon stiefmütterlich behandelt. Zum 15. März ist es dann vollends vorbei: Das Programm wird nicht mehr weiterentwickelt. Wer will, kann die Desktop-Software weiterverwenden. Es wird jedoch kein Update mehr geben.

Den **Picasa Webalben [2]** gibt Google eine etwas längere Frist, um Nutzern die Chance zum Wechsel zu geben. Fotos und Videos sind bereits vollständig nach Google Fotos migriert. Wer sich dort anmeldet, findet alle seine Alben vor. Für Picasa-spezifische Daten wie Überschriften, Kommentare und Tags soll es einen passenden Bereich geben.



Der Nachfolger **Google Fotos [3]** bekommt künftig die ungeteilte Aufmerksamkeit. Der Dienst gruppiert Fotos nach Gesichtern und vergibt Stichwörter über Googles Bilderkennung. Mit der Gesichtserkennung von Picasa sind diese Funktionen jedoch nicht kompatibel.

Eine mit Picasa vergleichbare Desktop-Bildverwaltung hat Google ebenfalls nicht im Angebot. Für Windows und OS X gibt es lediglich Foto-Uploader und den Online-Dienst von Google Fotos im Web-Browser. Google Fotos steht außerdem für Android und iOS zur Verfügung. (akr [4])

Google Fotos übernimmt das Erbe von

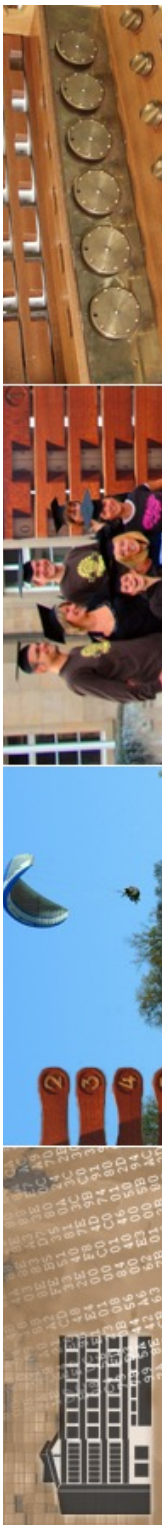


Google Fotos



Google Fotos

Alle deine Fotos an einem Ort, geordnet und leicht zu finden





Assistent



Fotos



Alben



Möchtest du Fotos hinzufügen?

Ziehe Fotos und Videos an eine beliebige Stelle, um sie hochzuladen.

oder

Hol dir die App, um Fotos von deinem Smartphone zu sichern





flickr

flickr

🔍 Fotos, Personen oder Gruppen

Anmelden

Registrieren

Lass dich inspirieren.

Werde Teil der Flickr-Community mit ihren 13 Milliarden Fotos, 120 Millionen Nutzern und 2 Millionen Gruppen.

Registrieren





500px

500px Community Marketplace Log in Sign Up

Home to everyone's best photos

Showcase your work, license amazing photos, and stay inspired.

[Get started](#)

Download on the App Store GET IT ON Google play

Photo by Morgan Phillips License this photo



Photography enthusiasts
Share your best photos and get exposure.

[Start uploading](#)

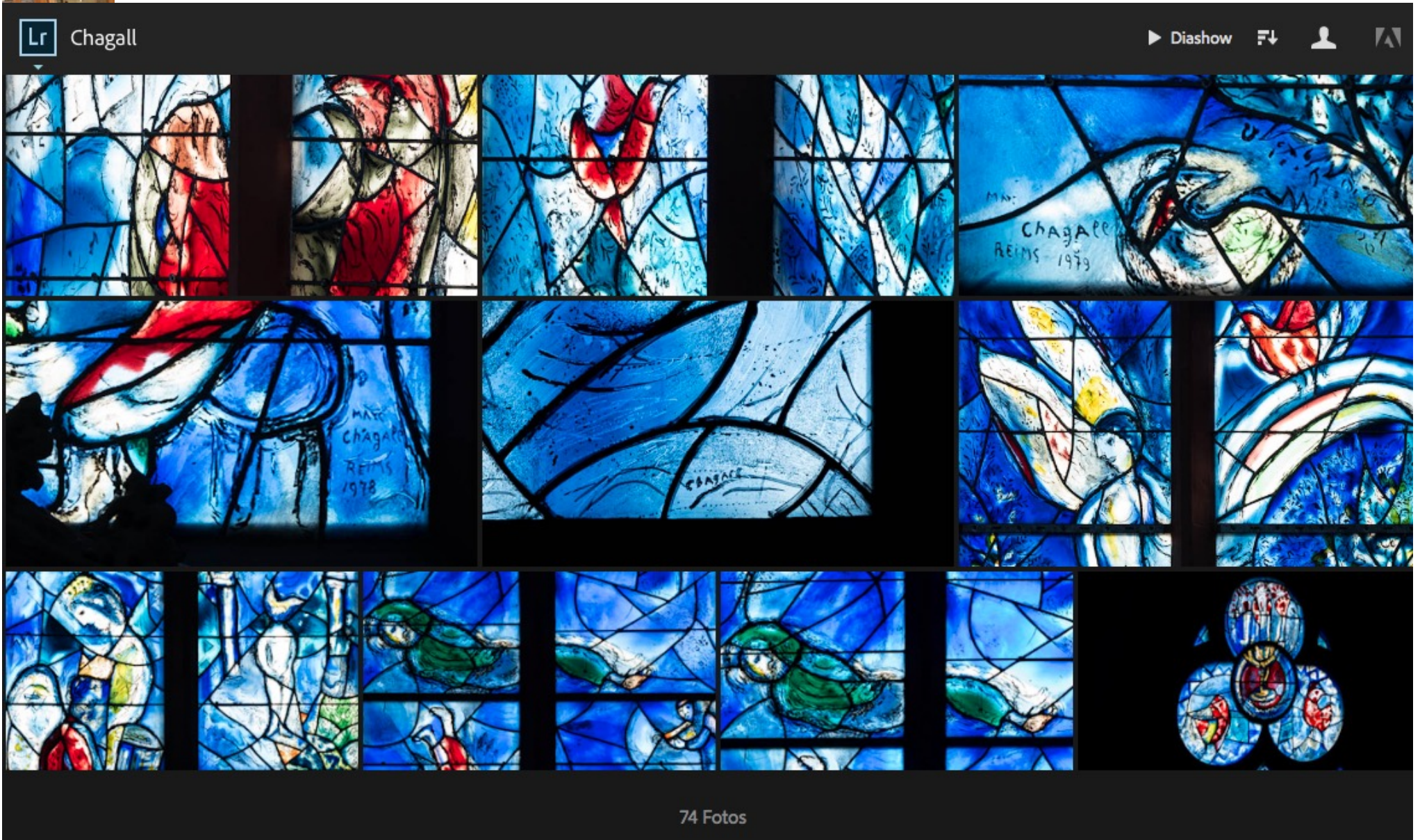


Stock photo buyers
Find the perfect royalty-free photos on 500px Marketplace.

[Start searching](#)



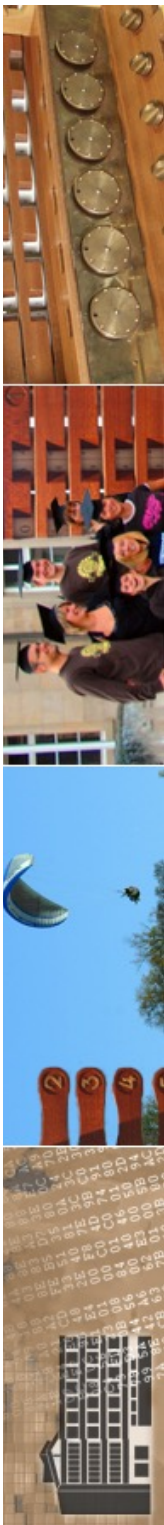
Adobe CC





Vorsicht

- Vorsicht bei dem *Geschäftsmodell* dieser Angebote - häufig wird verlangt, die Bildrechte abzutreten!



...und nun...



- rechtliche Aspekte und digitale Wasserzeichen
- Fotografie mit dem Smartphone

