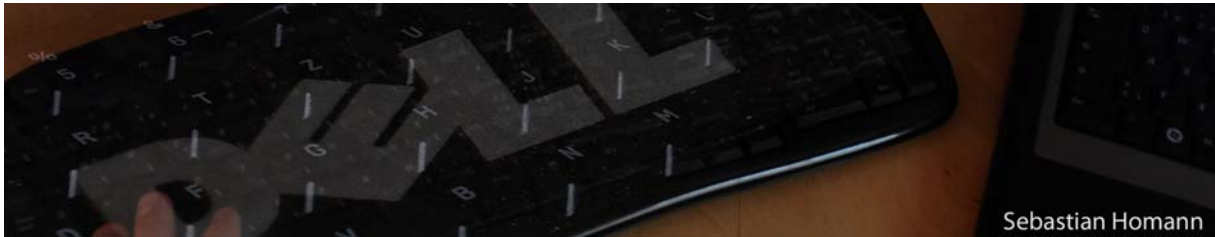


*Sebastian Homann- ICT Portfolio*

PG5





## Inhaltsverzeichnis

- Einleitung
- Betriebssysteme
- Photoshop Elements
- Ulead Video Studio
- Microsoft Word
- Microsoft Excel
- Microsoft Expression
- Mind Manager
- Schlusswort





## Einleitung

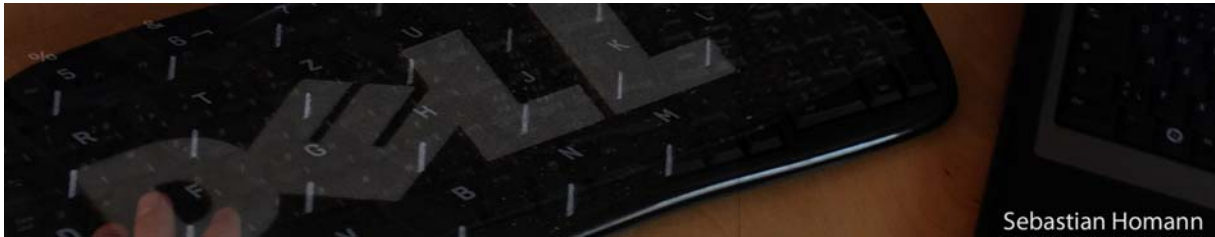
In diesem ICT-Portfolio möchte ich meine Fähigkeiten in verschiedensten ICT-Bereichen aufzeigen und meine Fertigkeiten beweisen.

Grundlage für mein ICT-Wissen ist ein 3. jähriger Aufenthalt an der Minerva Schule Basel. Dort habe ich den Laptop als tägliches Arbeits- und Hilfsmittel zu benutzen gelernt und den detaillierten Umgang mit sehr gängigen Programmen wie Microsoft Word und Excel aber auch mit anderen sehr hilfreichen Programmen wie Adobe Photoshop, Microsoft One Note, Jasc Paintshoppro, Flash oder dem Ulead Videostudio erlernt und mein Wissen stets ergänzt und aufgestockt.



```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
<HTML><HEAD><TITLE>Minerva-Schulen Basel - Bugplay</TITLE>
<META http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=windows-1252">
<META content=Microsoft FrontPage 6.0 name=GENERATOR/></HEAD>
<script LANGUAGE="JavaScript">
  <!--
  window.moveTo(0, 0)
  window.resizeTo(screen.width, screen.height)
  /-->
</script>
```





## Betriebssysteme

Hervorzuheben ist, dass ich sowohl mit Windows (XP und Vista) als auch mit Macintosh (Leopard und Tiger) vertraut bin und beide Systeme regelmässig benutze.

In der Schule verwende ich ausschliesslich Windows, Zuhause Windows und Macintosh. Dies bringt einige Vorteile mit sich, da ich mich auf beiden Betriebssystemen gut zurechtfinde und stets daran interessiert bin auf dem neusten Stand der Technik zu stehen und Up to date zu sein.





## Adobe Photoshop Elements

Um meine Fotos zu bearbeiten benutze ich Adobe Photoshop Elements 6.0. Ich verwende Photoshop sowohl auf Windows als auch auf Mac OSX, gleich gut und. Ich habe kein Photoshop CS3 oder CS4, da mir diese Version eindeutig zu teuer ist und ich die Funktionen, welche die teurere CS4 Version mit sich bringen würde, zu einem Grossteil gar nicht gebrauchen könnte. Meine Fähigkeiten im Photoshop beinhalten die Bearbeitung von Fotos oder auch die Erstellung von Fotomontagen.

Meine speziellen Fähigkeiten:

- Bilder schärfen
- Stapelverarbeitung
- Verändern von Kontrast und Sättigung
- Fotomontagen mit Ausschnitten aus anderen Fotos
- Komprimierung und Skalierung von Bildern
- Weiterver- und Bearbeitung von RAW Dateien

Mit einem Kollegen zusammen betreibe ich eine Website ([www.planepics.ch](http://www.planepics.ch)). Alle Grafiken, welche auf dieser Website zu finden sind, wurden von uns gemacht und mit Photoshop bearbeitet.

Beispiel dafür liefern folgende Grafiken

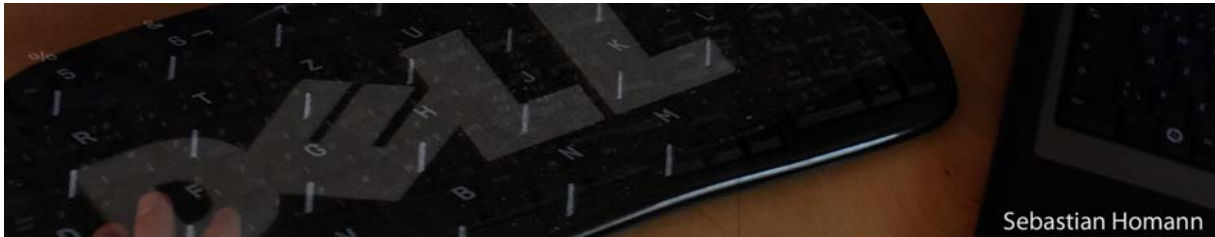


Fusszeile der Website



Banner der Website





Die folgenden Bilder habe ich auch mit Photoshop bearbeitet:



Verwendete Funktionen:  
Zuschneiden  
Schärfen  
Kontrast bearbeiten  
Rauschreduzierung



Verwendete Funktionen:  
Zuschneiden  
Schärfen  
Kontrast bearbeiten  
Rauschreduzierung



Verwendete Funktionen:  
Zuschneiden  
Schärfen  
Kontrast bearbeiten  
Rauschreduzierung





## Videos schneiden im Ulead Videostudio und iMovie

Neben dem Bearbeiten von Fotos im Adobe Photoshop tue ich auch gerne Filme schneiden. Sei es ein Film über die Sommerferien, ein tolles Erlebnis oder ein Schulprojekt. Bei meinen bisherigen Filmprojekten kamen das Ulead Video Studio und iMovie (Macintosh) zur Verwendung. Beide Programme bieten eine grosse Auswahl an verschiedensten Möglichkeiten den Film zu bearbeiten und Effekte einzubauen.

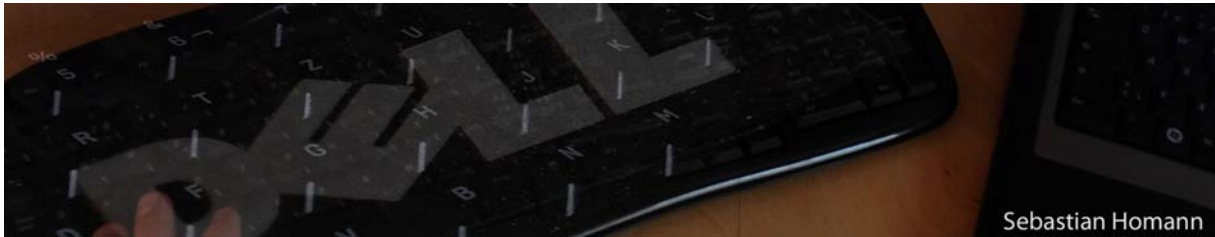
Ich finde es immer spannend sich ältere Projekte anzuschauen um den gemachten Vorschritt zu sehen und sich Gedanken zu machen, was man hätte besser machen können.

Natürlich kommt einem das Wissen über die Bedienung des Programms nicht zugeflogen. Man muss Praxis sammeln und sich auch eventuell durch die Anleitung kämpfen oder mit Hilfe von Tutorials Schritt für Schritt das „Neuland“ erkunden.

## Meine Fähigkeiten in den Programmen

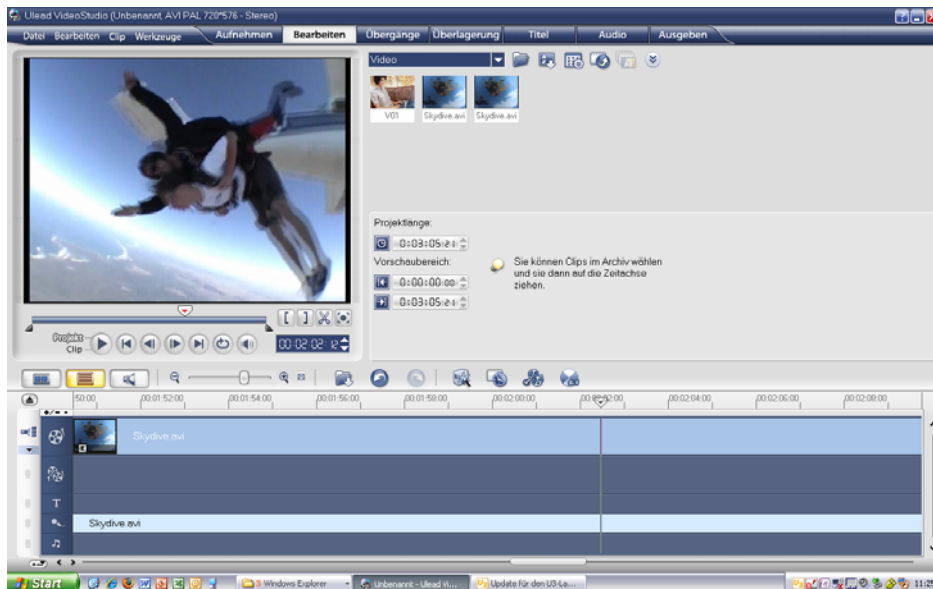
- Import von verschiedenen Medien in das Programm
- Schnitt des Films oder einziger Szenen
- Zusammenfügen der Szenen
- Einbauen eines anderen Sounds
- Sinnvolle Anwendung aller gängigen Funktionen
- Sinnvolle Anwendung aller gängigen Werkzeuge
- Export des Films in verschiedenste Filmformate (z.B. fürs Internet)





## Filme von mir

- KG/H (Ein Film über den CO2 Ausstoss von Flugzeugen)
- Überall Frauen (Eine Film nach dem Text von Michael Augustin)
- Mein Fallschirmsprung
- Ferien in Südafrika



Ulead Video Studio 11

ICT – Portfolio



iMovie





## Microsoft Word

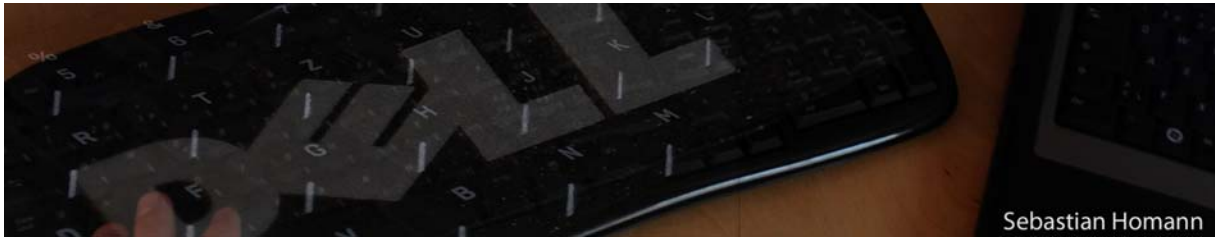
Microsoft Word gehört definitiv zu den Programmen, welche ich am meisten benutze. Bereits seit vielen Jahren benutze ich Word und habe während vielen Tutorials und durch Tipps seitens meiner Informatiklehrer den detaillierten Umgang gelernt. Am Formatieren von Dokumenten habe ich grossen Spass und ich sehe es immer wieder als neue Herausforderung Broschüren oder Skripts zu erstellen und diesen eine gute, strukturierte Formatierung zu verpassen. Es bereitet mir auch keine Probleme nicht alltägliche Funktionen zu benutzen und die Möglichkeiten von Word voll auszuschöpfen.

Hier noch eine kleine Ergänzung zu meinen „Word-Fähigkeiten“

- Grafiken einfügen und formatieren
- Diagramme und Tabellen erstellen und formatieren
- Formulare erstellen und schützen
- Erstellen von „.dot“ Dateien als Vorlage
- Mit Textfeldern arbeiten
- Einfügen einer Kopf und Fusszeile

Als Beweis für meine Fähigkeiten in Word, dient ausserdem dieses ICT-Portfolio, welches ich in Word erstellt habe.





Hier noch eine Liste welche einen kleinen Einblick in meine Word- Fähigkeiten liefert

Kann ich	Ungefähr	Keine Ahnung	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Eines oder mehrere Dokumente öffnen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fenster teilen und anordnen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ein neues Dokument erstellen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ein Dokument an einer bestimmten Stelle speichern
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ein Dokument unter einem anderen Namen speichern
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ein Dokument unter einem anderen Dateityp speichern
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zwischen verschiedenen Dokumenten wechseln
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Die Hilfe-Funktion verwenden
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zwischen den Ansichten wechseln
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zoomfunktion verwenden
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Im Dokument navigieren
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Formate übertragen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autotext und Autokorrektur anwenden
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Symboleisten ein- bzw. ausblenden
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nicht druckbare Zeichen ein- bzw. ausblenden
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sonderzeichen, Symbole und Grafiken einfügen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Das Kontextmenü einsetzen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zeichen, Wort, Zeile, Absatz und Text markieren
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Text einfügen bzw. überschreiben





## Excel

Excel ist ein sehr interessantes und vielseitiges Programm, mit dem ich jedoch, aufgrund der selteneren Nutzung, nicht so vertraut bin wie mit Word. Trotzdem habe ich keine Mühe mit Excel zu arbeiten und neue Funktionen auszuprobieren.

Ein meinerseits sehr gutes Hilfsmittel in Sachen Excel sind Module und Tutorials die Schritt für Schritt aufzeigen, was zu tun ist.

Anbei ein kleines Beispiel zu meinem Können in Excel.

Es handelt sich dabei um die Erstellung eines Diagramms mit gegebenen Daten und um eine Rechenmaschine zur Berechnung von Kreisen.

Erstellung einer Tabelle in Excel:

- Erstellen einer Aufstellung mit zu verwertenden Daten
- Auswahl eines Diagramms-Typs
- Einfügen in das Dokument
- Formatierung des Dokuments





Microsoft Excel - Kreis\_Rechenmaschine.xls

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Daten Fenster ? Adobe PDF

P32

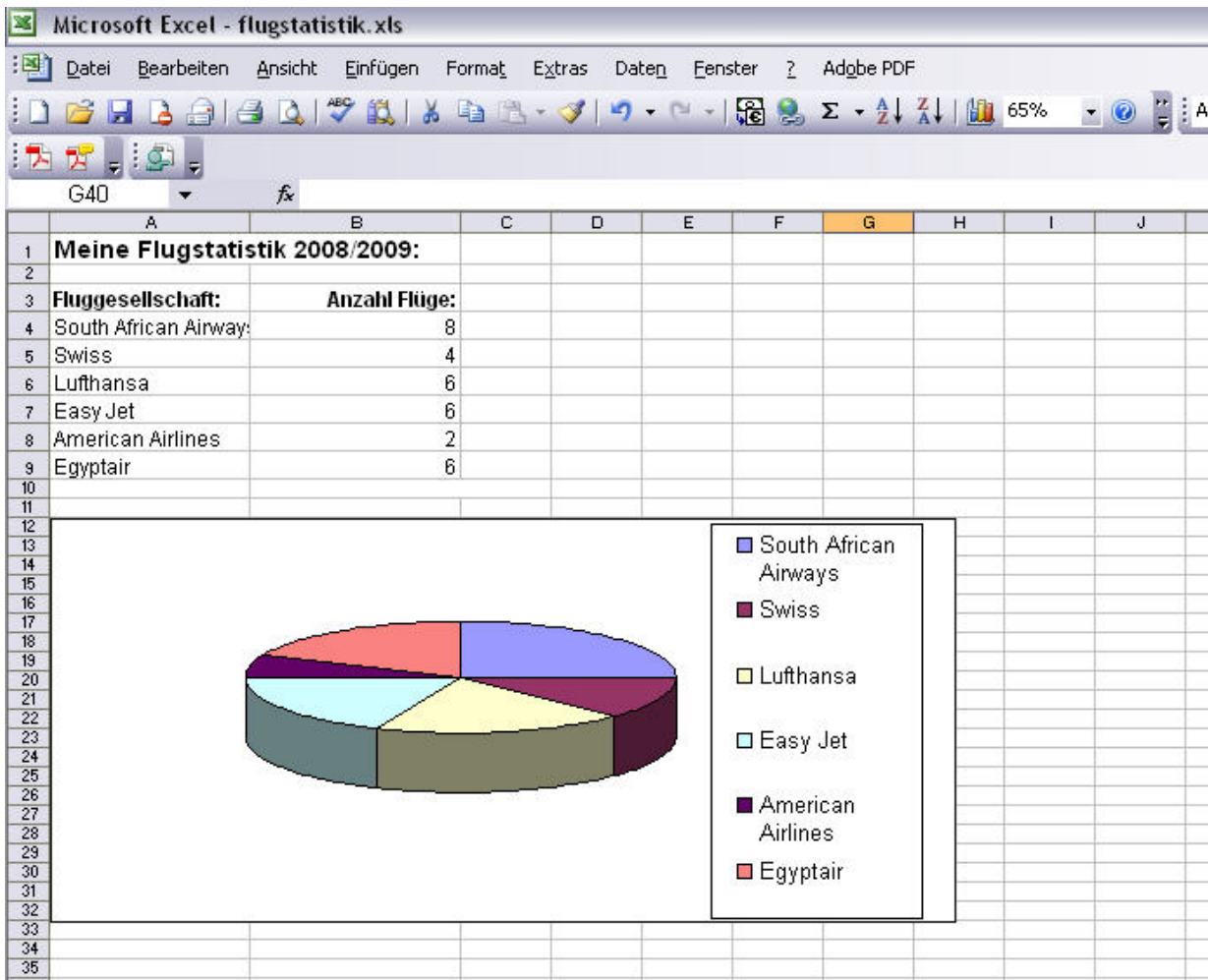
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>Kreis Rechenmaschine:</b>							
2								
3	<b>Radius</b>	<b>Durchmesse</b>	<b>Umfang</b>	<b>Fläche</b>				
4	10	20	62.83185307	314.16				
5	5	10	31.41592654	78.54				
6	1.59154943	3.18309886	10	7.9577				
7	1.78412412	3.56824823	11.20998243	10				
8								
9								
10								
11	<b>Formeln zur Berechnug:</b>							
12	1) $U=2r*PI$							
13								
14	2) $A=r*2*PI$							
15								
16	3) $r=U/2/PI$							
17								
18	4) $r = \text{Wurzel aus } (F/PI)$							
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								

Tabelle1 | Tabelle2 | Tabelle3

Zeichnen AutoFormen

## Rechenmaschine für Kreismasse





Flugstatistik in Form eines Diagramms

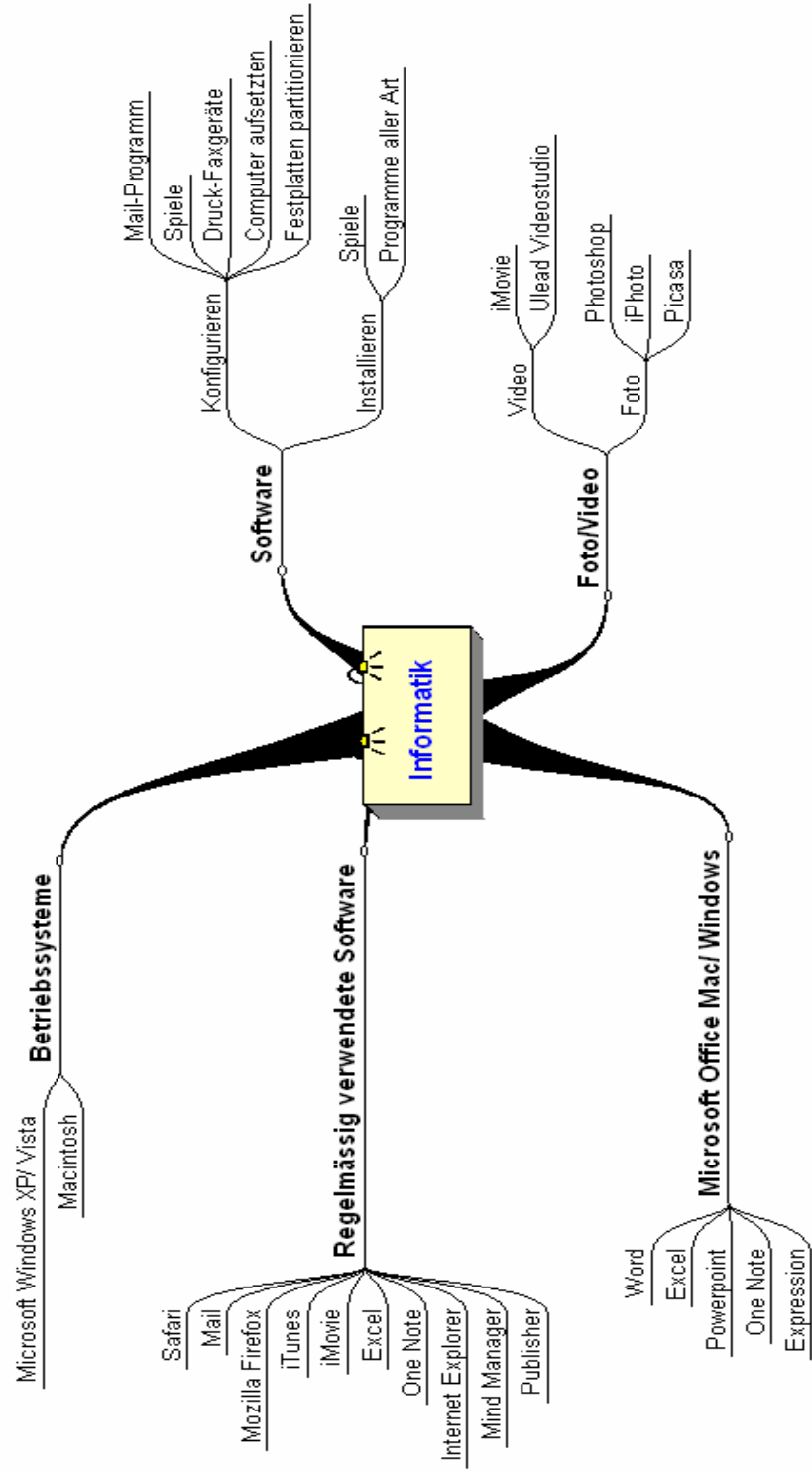
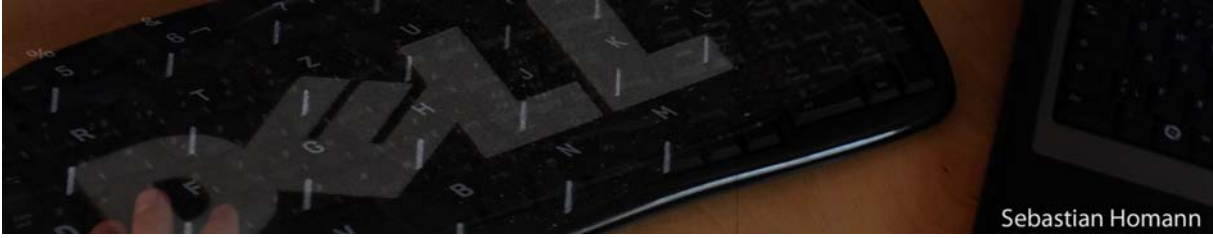




## Mind Manager

Eine sehr gängige und sinnvolle Methode Aufzählungen und Gliederungen mit Hilfe des Computers zu erstellen ist mit dem Mind Manager. Das Vorgehen ist sehr simpel, als Erstes setzt man im Zentrum ein Thema, an welches Hauptäste angrenzen, welche wiederum mit Unterästen verbunden sind und eine gute Gliederung ermöglichen .





Hier ein von mir erstelltes Mindmap zu meinem Informatik-Wissen



# ICT – Portfolio



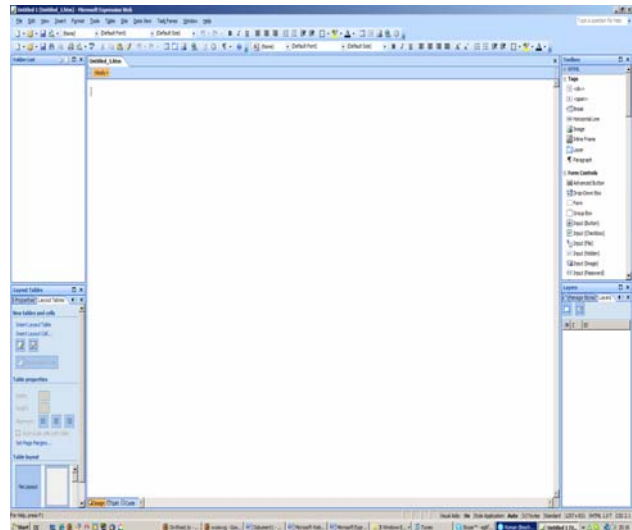
## Microsoft Web Expression Web

Microsoft Web Expression Web ist ein sogenannter WYSIWYG HTML Editor. WYSIWYG steht für: „What you see is what you get“, dies soll heissen, dass man eine Website ähnlich wie ein Word Dokument aufbauen kann und keine HTML Kenntnisse benötigt werden um eine seriös aussehende Internetseite zu erstellen.

Meine Website befindet sich auf einem sogenannten FTP (File Transfer Protocol) Server. Diesen Server habe ich bei der Firma Hoststar gemietet.



Startseite

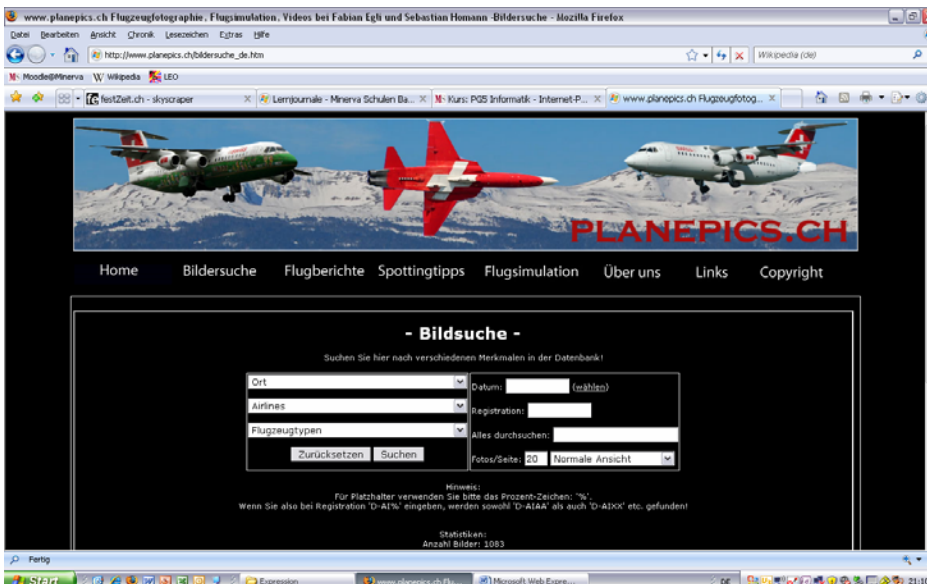


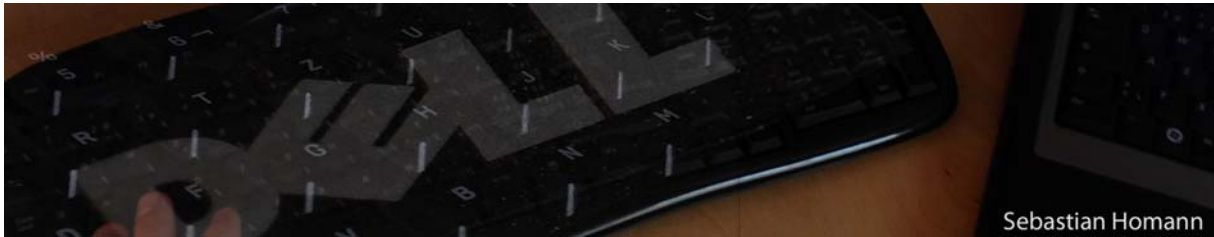
Screenshot aus Expression Web 2.0





[www.planepics.ch](http://www.planepics.ch) betreibe ich zusammen mit einem Kollegen, welcher dasselbe Hobby wie ich, nämlich die Fotografie, besitzt. Auf der Website veröffentlichen wir unsere Fotos von Flugzeugen sowie Reiseberichte und einiges mehr. Die Website betreiben wir nun bereits seit 2 Jahren und ein neues, besseres Design ist bereits in Planung, da man stets Neues dazulernt und die Ansprüche an sich selbst stets steigen.





### **Schlusswort:**

Abschliessend zu diesem ICT- Portfolio hoffe ich, dass ich allen, die diese kleine Zusammenstellung über mein ICT- Wissen angeschaut haben, einen Einblick in meine Computer Fähigkeiten liefern konnte.

Entstanden ist dieses Portfolio zu einem Grossteil während meiner Freizeit, und zu einem kleinen Teil während den Informatikstunden in der Schule.

**Thank You for Reading,**

**Sebastian Homann**

