# Windows 7

## Grundlagen, Neues und Tipps

1	Übersicht der Editionen	2
2	Startmenü, Taskleiste und Schnellstartleiste anpassen	2
	2.1 Startmenü	2
	2.2 Taskleiste	3
	2.3 Abschalten, Ruhezustand oder Stand-by Modus	3
3	Desktop	4
4	Taskleiste	5
5	Umgang mit Fenstern	5
6	Hilfe	6
7	Eigene Dateien, Ordner, Bibliotheken	6
8	Explorer	
Ŭ	8.1 Dateien Kopieren, Verschieben, Umbenennen und Komprimieren	8
	8.2 Eine Ordnerstruktur anlegen	9
	8.3 Dateien und Ordner mit Drag & Drop verschieben und kopieren	9
	8.4 Kontextmenü von Dateien und Ordnern	9
	8.5 Explorer Optionen	10
9	Minianwendungen	12
10	Praktische Programme	13
	10.1 Rechner	13
	10.2 Mathematik-Eingabebereich	13
	10.3 Kurznotizen	13
	10.4 Snipping Tool	13
	10.5 Problemaufzeichnung - psr.exe	13
	10.6 Suche	13
11	System schützen	14
	11.1 Windows Update	14
	11.2 Virenschutz	15
	11.3 Firewall	15
12	Programme installieren und deinstallieren	15
13	Einstellungen in der Systemsteuerung vornehmen	16
	13.1 Benutzerkonten	16
	13.2 Zeit & Datum	17
	13.3 Landeseinstellungen	17
	13.4 Energie Optionen	18
	13.5 Drucker installieren und konfigurieren	19
14	Tastaturkürzel	20
	14.1 Allgemeines	20
	14.2 Explorer-Tastaturkürzel	20
	14.3 laskleisten-Tastaturkurzel	20

### 1 Übersicht der Editionen

Windows 7 gibt es in vier Editionen.

Falls Sie Funktionen in ihrem Windows 7 nicht finden, kann das an der unterschiedlichen Edtion zum Bürorechner liegen.

http://windows.microsoft.com/de-CH/windows7/products/compare

Von Home Premium, Professional oder Ultimate gibt es 32-Bit- oder 64-Bit-Versionen.



### 2 Startmenü, Taskleiste und Schnellstartleiste anpassen

### 2.1 Startmenü

Das Startmenu ist die Schaltzentrale des Windows Rechners.

Der Computer lässt sich in verschiedenen Zuständen verlassen: Benutzer wechseln, Abmelden, Sperren, Neu starten, Energie sparen, Ruhezustand, Herunterfahren

Das Startmenü können Sie über das Kontextmenü in der Taskleiste anpassen.

Die Standardaktion für Beenden kann einfach eingestellt werden.

Auf gemeinsam genutzten Rechnern können die zuletzt verwendeten Dateien und Programme aus der Liste entfernt werden.



🔔 Eigenschaften von Taskleiste und Startmenü
Taskleiste Startmenü Symbolleisten
Klicken Sie auf "Anpassen", wenn Sie die Darstellung und Anpassen das Verhalten von Links, Symbolen und Menüs im Startmenü anpassen möchten.
Standardaktion für Beenden:
Datenschutz
Zuletzt geöffnete Programme im Startmenü speichern und anzeigen
Zuletzt geöffnete Elemente im Startmenü und in der Taskleiste speichern und anzeigen
Wie kann die Darstellung des Startmenüs geändert werden?
OK Abbrechen Übernehmen

# Die sichtbaren Elemente im Startmenü können Sie hier auswählen.



### 2.2 Taskleiste

In der Taskleiste erscheinen die offenen Programme.

Die Position und das Aussehen können festgelegt werden.

Die angzeigten Symbole im Infobereich können einzeln ausgewählt werden.



### 2.3 Abschalten, Ruhezustand oder Stand-by Modus

#### 2.3.1 Stand-by Modus: Kleiner Stromverbrauch

Der Stand-by Modus ist dem Ruhezustand ähnlich. Der Computer wird aber nicht ausgeschaltet sondern er begibt sich in einen Tiefschlaf. Er wird schneller gestartet als im Ruhezustand. Wird die Stromzufuhr in diesem Modus jedoch unterbrochen, z.B. der Akku ist leer, geht der Zustand

verloren und Daten können verloren gehen.

#### 2.3.2 Ruhezustand: Sehr kleiner Stromverbrauch

Speichert die Sitzung und schaltet den Computer aus. Wenn Sie den Compuer wieder einschalten erscheint der Arbeitsbereich wie Sie ihn verlassen haben, d.h. Programme und Dokumente bleiben geöffnet.

#### 2.3.3 Abschalten: Kein Stromverbrauch

Alle Programme und Dokumente werden geschlossen. Der Computer wird ausgeschaltet.

### 3 Desktop

Wie beim Schreibtisch können Sie ihren Windows-Desktop nach Ihren Wünschen gestalten.

Um eine Verknüpfung auf dem Desktop zu erstellen, wählen Sie im Kontextmenü der Datei "Senden an – Desktop (Verknüpfung erstellen)" aus.

Mit einem Rechts-Klick in der Taskleiste können Sie alle offenen Fenster anordnen.

Allgemeine Desktopsymbole lassen sich anpassen.

- Gehen Sie auf Start und geben Sie "Desktop" ein.
- Wählen Sie den Eintrag "Gemeinsame Symbole auf dem Desktop ein- oder ausblenden" aus.



V Papierkorb
Systemsteuerung
₽
Netzwerk Papierkorb
(voll)
Wiederherstellen
e durch Designs geändert werden
OK Abbrechen Übernehmen
v

Rechts-Klick auf den Desktop  $\rightarrow$  Anpassen

Die Darstellung des Desktops beinhaltet das Hintergrundbild, Fensterlayout, Schriftgrösse und die Effekte.



Sie können alle Texte und Symbole von Windows 7 vergrössern.

Klicken Sie im Fenster "Anpassung" auf den Link "Anzeige".

🕒 🗢 🖳 « Darstellung und /	Anpassung 🕨 Anzeige 🔹 👻 Systemsteuerung durchsuchen 🔎
Startseite der Systemsteuerung	Die Lesbarkeit auf dem Bildschirm erleichtern
Auflösung anpassen Helligkeit anpassen	Sie können die Textgröße und weitere Elemente auf dem Bildschirm ändern, indem Sie eine dieser Optionen auswählen. Wenn Sie nur einen Teil des Bildschirms vorübergehend vergrößern möchten, verwenden Sie die <u>Bildschirmlupe</u> .
😵 Farbe kalibrieren	
Anzeigeeinstellungen ändern	Kleiner - 100 % (Standard) Vorschau
Verbindung mit einem Projektor herstellen	
ClearType-Text anpassen	Mittel - 125 %
Benutzerdefinierte Textgröße (DPI) festlegen	
	Übernehmen
Siebe auch	
Anpassung	<i>S</i> <sup>−</sup>
Geräte und Drucker	

### 4 Taskleiste

Die Taskleiste befindet sich standardmässig am unteren Rand des Bildschirms.

Oft verwendete Programme können über ihr Kontextmenü an die Taskbar geheftet werden.

Ein Rechts-Klick auf das Programm zeigt die zuletzt verwendeten Dokumente.

Bei laufenden Programmen wird beim Zeigen auf den Programmeintrag die "Jump List" eingeblendet.

	Capture (30) 280 Capture (30) 280 Capture (30) 280 Capture (30) 280 Capture (30) 280 Capture (30) 280	mil.j.0002.prg	District Second District Secon	Groff, Johg, vri, Milling     Gold Johg, vri, Milling     Gold Velocid Algoriton and     Gold Velocid Algoriton and     Fordering, 1800 and     F	12.01, 2013, 07.98 12.05, 2013, 07.06 12.25, 2013, 07.06 13.25, 2013, 07.06 13.25, 2013, 07.06 13.25, 2013, 07.06 13.05, 2013, 07.05 13.05,
Bendar admin Debit Papolas Debityp	401_1009 (erg 6010e-010_200 contract_0100 contract_0100 contra	2 2012,169,74,949 2 2012,169,74,949 2 2012,169,04,949 2 2012,169,04,949 2 2012,169,04,949 2 2012,169,74,949 2 2012,169,749 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	iii Gapee Musk © Otworken Musk ■ Videoc ■ Computer ■ Ratioverk	Praint (Color)     Praint (	1.262,2013,0736 1.262,2013,0736 1.262,2013,0736 1.262,2013,0736 1.262,2013,0736 1.262,2013,0736 1.262,2013,0736 1.262,2013,0736 1.262,2013,0736 1.262,2013,0736 1.262,2013,0736

### 5 Umgang mit Fenstern

Desktop anzeigen → Klick am rechten Rand der Taskleiste.

Fenster minimieren Ctrl +  $\checkmark$ Fenster maximieren Ctrl +  $\uparrow$ Fenster rechts oder links andocken Ctrl +  $\leftarrow$  bzw. Ctrl +  $\rightarrow$ 

Nicht benötigte Fenster ausblenden Shake-the-Window

12 	27- 941	Birtügen	Setenbyou	Mappel - Mc	Daten I	Despräter	Histor a		and a construction and a constru
in the	tigen a		• n • • A * • A		2 2anderd 9 90 - % 24 40 5 2ani	OH Farmative	a (B) Inlagen Zeljen	Σ - 97- Ξ - Μ- -2- Insteites	Contraction Visitiante Contractione Contraction Contra
121	4			P	.F	*	6	HE	
1	Plane 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	Phase 5	Phase 6	Phase 7	-	
2	452	490	368	367	349	67	431		
3	151	565	162	564	352	560	164		
4	65	221	440	623	439	512	217		
5	678	584	593	672	233	429	373		a di se la citaciana Sufi nu anticita da Driva Santaria da prima ina sita ina dar
5	354	105	155	275	600	520	189		Determents board ment werder sollies. Mithile dieser Landege können Die Tabellen, Kostwillen,
7	385	70	170	293	111	382	563		Fußzeiten, Liden, Dechletiter und sonstige Dotumentbeutleine einfligen. Wenn tie Brider, felleten
8	272	178	617	153	76	664	309		ader Diagramma andelter, weiden diese auch mit dem attuet en Dakumentleyout hoord siert.
5	628	104	17	655	537	149	204		Die formstierung von mattierten Text in Dokumenteut kann auf einfacte Weise geledert werden,
30	380	646	500	298	562	477	212		indere Sie im Schneifternatvoringen-Katalog nuf der Registerkarte Start' ein Layout für den
31	305	477	351	6	304	506	509		for Eastment with assessment, their borrers to a such a rest in this for and rain the second entered
12	339	408	290	508	573	123	48		dem Layout des artualites designs oder der directen Angelie eines Formats
33	412	107	565	207	317	\$42	152		Without in some fragmens state in the characteristic features of an annual state of
34	98	290	147	460	553	342	202		des Opligzaget sez imdert. Verwander Die der Befell zum Ändern des altue Ten
35	334	297	540	250	199	353	540		Schreitbursztvorlagen-Satzes, sin die in Schreitbrinationagen-Azarig verfügbaren
35	429	625	17	647	223	181	257		förmationrägen av änderer. Die Design und die fohner Bernarvorfagen datartige meten tie die Behrie
17	326	655	313	91	541	580	641		Errit brockstart bereit, damit bei im mer die hog scheit heben, die undrückgrohe Laport des Solutionens is der einverlieb studies eine fehren stellen.
28	536	82	522	214	516	138	570		
29	638	422	119	666	325	502	364		Alf der legitterkerte Sinfuger einterber die Ottoop General, die mit den generalen Leyout der
20									Fußenlah, Unter, Deckläßter und sonelige Deliumentiausteine einfügen. Wenn bie Bilder, Seletten
21									oder Diagramme entwiller, welden diese authinit dem artuellen Dokumentayout loord mart.
22									
25									
24									
25			a market		1741				
	Tabel	er - 195464	C	10	1014	178.078 - non a		1	And the I want to A Party Second Barrier The Conference
0,-01	1111	-			-	And the source		and the second	and the second s
1		1997	<b>IN 15</b>	1 X-	W.	6.0			10 - 11 - 10 - 100
			See 15	7* D	- C. F	<b>U</b>			23407,2811

### 6 Hilfe

Über das Startmenu oder der Taste F1 gelangen Sie in die Hilfe.

In der Hilfe finden Sie Informationen die das Arbeiten mit Windows 7 erleichtern wie z.B. alle Tastenkombinationen.



### 7 Eigene Dateien, Ordner, Bibliotheken

Alles was in den Eigenen Dateien liegt ist geschützt. Kein anderer normaler Benutzer kann in Ihr privates Benutzerprofil reinschauen.

Die wichtigsten Ordner die standardmässig bestehen sind Bilder, Musik, Videos, Downloads und die Eigenen Dokumente.

Damit Sie sich nicht alle Pfade zu Ihren Dateien merken müssen, können Sie lokale Ordner in Bibliotheken zusammenfassen.



### 8 Explorer

Die Ansicht des Inhaltsbereichs lässt sich einfach ändern.

Um die aktuelle Ansicht zu ändern, klicken Sie mit der Maus auf das entsprechende Symbol oder benützen Sie das Mausrad um die richtige Ansicht zu wählen.

In der Detailansicht lassen sich die Dateien sortieren, filtern oder gruppieren.

G C v 📕 + F + Dro	pbox + Dozent + UZH + SystemkursWindows	• •	Systemkurs	Windows durchsuchen	٩			
Organisieren 👻 In Bib	liothek aufnehmen 🔻 🛛 Freigeben für 💌 🕅	leuer Ordner		) · I	0			
☆ Favoriten	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe				
E Desktop	😹 Mod1_Einfuehrung	23.07.2011 12:24	Dateiordner					
鷆 Downloads	Mod2_ToolsToys	23.07.2011 13:25	Dateiordner					
🍌 Dropbox	🐉 Mod3_Backup	23.07.2011 13:12	Dateiordner					
🔛 Zuletzt besucht	🍓 Mod4_Fortgeschrittene	23.07.2011 13:13	Dateiordner					
	🍰 Win7_In1Std	23.07.2011 13:22	Dateiordner					
🥽 Bibliotheken	Features von Windows 7.png	10.03.2010 13:56	PNG-Bild	733 KB				
🔛 Bilder	Kauf_Elektronik.pdf	30.07.2010 09:32	PDF-Datei	7 KB				
Dokumente	Passende_MicrosoftWindowsVersion.png	10.03.2010 13:54	PNG-Bild	147 KB				
🚽 Musik	Richtig_umsteigen_auf_Windows_7.pdf	24.06.2010 13:10	PDF-Datei	8 KB				
🚼 Videos	👧 Welche ist die Passende für Sie Micros	10.03.2010 13:56	PNG-Bild	277 KB				
p Komputer			6					
10 Elemente								

Die Ansicht im Explorer wird mit dem Ansichten Symbol gesteuert.

Windows7 verfügt über acht verschiedene Ansichten.

Vier Symbol- und vier Listenansichten.

Mit Ctrl-Mausrad können die Ansichten auch gewechselt werden.

Das Vorschaufenster ist sehr nützlich, wenn Sie sich schnell über den Inhalt einer Datei informieren möchten.





Je nach Objekten die sich im Ordner befinden erscheint eine andere Menüleiste.

Der Ordnertyp kann unter den Eigenschaften anpasst werden.

Vigemein	Freigabe	Sicherheit	Vorgängerversion	Anpasser
Ordner	typ			
Diesen	Ordner opt	imieren für:		
Allgen	neine Eleme	inte		X
Allgem	ieine Eleme	nte		131
Bilder	nente			
Musik				
angeze	s eigt wird.			
Datei	auswählen	I]		
LAP.	1.1			
vvie	demerstelle	n		
Ordnen	symbole			
Sie kör	nnen das O	rdnersymbol	ändem. Wenn Sie	das Symbol
andem	, wird keine	vorschau d	er Urdnennhalte me	enrangezeigt.
<b>C</b> • •				
Ande	eres Symbol		1	

Windows erstellt, wenn der Computerschutz aktiviert ist, mindestens ein Mal pro Tag Wiederherstellungspunkte.

Dank diesen Wiederherstellungspunkten können Schattenkopien von Dokumenten oder Ordnern wiederhergestellt werden.

	🐑 Eigenschaften von UZH_WindowsBetriebssystem_7_Ei
Systemaigenschaften	Algemein Sicherheit, Detals Vorgängerversionen
Systemänderungen rückgängig zu machen und vorherige Versionen von Dateien wiederherzustellen. <u>Was ist der</u> <u>Computerschutz?</u>	Name Änderungsdatum Ort
Systemwiederherstellung	Heute (1)
systemanderungen uckgangg machen, <u>Ustramination on den sig</u> ndem sie den Compute auf einen vorherigen Wederhenstellungspunkt zurücksetzen. Schutzeinstellungen	
Verfügbare Laufwerke Schutz  Culture Datenträger (C.) (System) Ein URANNE (C.) (System) Ein URANNE (C.) Aus	
Konfigureren Sie Wiederherstellungs- einstellungen, verwalten Sie den Speicherplatz, und löschen Sie Wiederherstellungspunkte.	4 [] Þ
Dient zum sofortigen Entellen eines Wederherstellungspunkts für die Laufwerke mit aktiviertem Systemschutz.	Offnen Kopieren Wiederherstellen
OK Abbrechen Ogemehmen	OK Abbrechen Obernehmen

### 8.1 Dateien Kopieren, Verschieben, Umbenennen und Komprimieren

Diese Aufgaben können über das unten beschriebene Kontextmenü gelöst werden.

Um Dateien oder Ordner zu komprimieren müssen Sie über den Eintrag "Senden an"  $\rightarrow$  "Zipkomprimierter Ordner" gehen.

### 8.2 Eine Ordnerstruktur anlegen

Klicken Sie auf das Laufwerk oder den Ordner, für den Sie einen neuen Unterordner erstellen möchten.

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Neuer Ordner".

Geben Sie dem neuen Ordner einen Namen.



### 8.3 Dateien und Ordner mit Drag & Drop verschieben und kopieren

Dateien und Ordner lassen sich mit Drag & Drop kopieren oder verschieben.

- Zwischen zwei Laufwerken wird kopiert
- Innerhalb des gleichen Laufwerks wird verschoben – ausser Sie drücken die Ctrl Taste

Das Ziehen mit der rechten Maustaste öffnet ein Kontextmenu mit den nützlichen Optionen.

B Garage Midage			[[massing]	25 Zuletzt benucht	II. dotter the	
Fa-sulten		-	and a second	The Redictivelant	FramePig_UPD.ese	12.51.2011.07.00
Gespeicherte Spiele	2 B. 11 Per	a subscription of	100	and Bilder	📥 realstrings.bin	12,01,2013,07,06
E) Kortakte		100	and a second sec	R Delumente	G PkgCatolog 4	38.82.3111 08:54
🖉 Links	T Capture 004 2307	7000	capture 006 2307	P Dana Dabarrate	2 Readme_DE.html	12.01.2011 07.06
Suchuongänge	2011_132906.pmp 2	100	2011_133019.pmg	a open commente	TRadma_EN20001	12.00.2011 07:08
If Virtuelle Computer	No. of Concession, Name			Restorth Fachanne Folder	Readme_ES.Mervi	12.05.2011.07.06
	Fill (Fill 1)	Q	No. 2 Concerns	Docisit 7ED	Readine FR200nt	32.01.2011.07.08
S Computer		e raci	NINT POORD ROD HERE	Offectivite Relumente	Readers JT. Merel	12.01.2011 07:08
Lokeler Detentnäger (C)	C	ature (200, 2017)	Cartery (M) 2017	A Mark	Readene_iA.html	12.01.2011.07:08
arrd64	2011 133038 group 20	011 140032.mmg	2011 140324 pmg	Course March	Peadme_KO.html	17.05 2011 07/06
- Denutzer			And in case of the local division of the loc	Citizative barris	Feature, NL Hard	13.00.2011 07:08
admin 🔬	And and a second		100 m	H Videor	Readme_PL Hani	12.01.2011.07.08
🔉 🚵 Default	a agente	and the second second	2 2 2		Readme_PT_BR.html	12.81.2011.07/08
	- Alt	8	202	A Computer	a Readers, BUlterd	12.01.2011 07.08
F 🌲 AppDeta	0 0		0	in contrast	Reading SV Hord	12.81.2011.07:08
in Desktop	capture 010 2307 ca	spture (11) (2017	capture_012_2307	On Distances	Peadme_2H_CNAttril	12.01.2011.07.08
E Downloads	torr territe belt	111 Telefordaud	and tooled and	and the second se	Beadma, 2H, TW2000	12.01.301107.08
4 Dropbox	6	INT	and the second s		Setup ini	29.82.3811 (8:54
AlDus	enter and a second seco	W E	Allinger Er		B SetupitSE Eve	12.00.2511.07/08
😹 "Backup	1 56 F 1		and and a second se		Industane	12.01.2013 07:08
🚽 _Events	- 0 0		0		xC *	and a second
Capture_004_230720 FNG-Bid	011_132906.png #ufruhmelatum	Aufnahrradation a	angaban	Readme_fR.Hzml Andersequilit HTML-Ookumant G	tom 1201.2011 0748 Entelläetum rolle 604 KB	23.07.2011 12:30
0 📄 🛛	🀐 🚳 腿	0	2		06 • 17 B	14 10 14 10 14 10 23 10 28

### 8.4 Kontextmenü von Dateien und Ordnern

Öffnen

mit dem Standardprogramm

Öffnen mit... Programm kann ausgewählt werden

Eigenschaften Informationen, Attribute



#### Senden an Auswahlmöglichkeit für E-Mail etc.

Eigene Destinationen können erstellt werden. Kopieren Sie einfach eine Programmverknüpfung in den Ordner

 $C: \verb|Users|BENUTZER|AppData|Roaming|Microsoft|Windows|SendTo||AppData|Roaming|Microsoft|Windows|SendTo||AppData|Roaming||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppData||AppDat$ 

	vasyatellikulae v			•	•••	ysterrikorse oore	auchen.	_
Organisieren 👻 🔐 🤇	Öffnen 🔻 Freigeben für 👻 D	rucken	Bre	nnen M	leuer Ordner	800 -		6
🔆 Favoriten	Name	Änderu	ngsda	itum Tj	/p	Größe		
📃 Desktop	pixMod1Win7	20.11.20	009 16	:03 D	ateiordner			
🚺 Downloads	pixMod1XP	20.11.20	009 16	:03 D	ateiordner			
📃 Zuletzt besucht	UZH_Backup	20.11.2	009 16	:03 D	ateiordner			
	UZH_WindowsBetriebssyste	17.11.2	00.10	-42 M	licrosoft Office	2121 # VD	1	
🧊 Bibliotheken	UZH_WindowsBetriebssyste	19.11.2		Offnen				
📔 Bilder				Bearbeiter	1			
Dokumente				Neu				
🚽 Musik				Drucken				
📑 Videos			22	In Adobe I	PDF konvertieren			
_			율	In Adobe	PDF konvertieren u	und per E-Mail s	enden	
Computer			2	Unterstütz	te Dateien in Acro	ibat zusammenf	ühren	
🏭 Win7 (C:)				Öffnen mi	t			
📭 Netzwerk				Freigeben	für			
			۵	Scannen a	uf Bedrohungen			
				Vorgänger	versionen wieder	herstellen		
	📃 Desktop (Verknüpfung erstell	len)		Senden an				
	Dokumente			Ausschnei	den			
	E-Mail-Empfänger			Konieren				
	Faxempfänger			respicient				
	1 ZIP-komprimierter Ordner			Verknüpfu	ing erstellen			
	DVD-RW-Laufwerk (D:)			Löschen				
			T I	Umbenen	nen			

### 8.5 Explorer Optionen

Das Aussehen des Explorers können Sie unter Organisieren  $\rightarrow$  Ordner- und Suchoptionen anpassen.



#### Ordneroption Allgemein

Hier können Sie auswählen ob alle Ordner im Navigationsbereich angezeigt werden sollen.



#### Ordneroptionen Ansicht

Die Suffixe der Dateien sollen immer angezeigt werden.

Die Option "Kontrollkästchen zur Auswahl von Elementen verwenden" vereinfacht die Auswahl von Dateien.

Die Ansicht kann für alle Ordner übernommen werden.

Ordneroptionen × Allgemein Ansicht Suchen Ordneransicht <sup>all</sup> Sie können die Ansicht (z. B. Details oder Symbole), die Sie für diesen Ordner verwenden, für alle Ordner dieses Typs übernehmen. Für Ordner übemehmen Ordner zurücksetzen Erweiterte Einstellungen: 闄 Dateien und Ordner -Bei der Eingabe in der Listenansicht Automatisch in Suchfeld eingeben
 Eingegebenes Element in der Ansicht auswählen Е Dateigrößeinformationen in Ordnertipps anzeigen
 Dateigrößeinformationen in Ordnertipps anzeigen
 Dateisymbol auf Miniaturansichten anzeigen Erweiterungen bei bekannten Dateitypen ausblenden Freiga Assistent verwenden (empfohlen) Geschützte Systemdateien ausblenden (empfohlen) Immer Menüs anzeigen
 Immer Symbole statt Miniaturansichten anzeigen ..... b. Standardwerte OK Abbrechen Übernehmen



Ordneroptionen Suchen

Die Suche kann auf gewisse Elemente eingeschränkt werden.

### 9 Minianwendungen

Minianwendungen sind kleine eigenständige Programme, die direkt auf dem Desktop laufen.



Auf dem Desktop kann man die Minianwendungen anordnen und konfigurieren.



### 10 Praktische Programme

### 10.1 Rechner

Verschieden Rechnerarten stehen zur Verfügung.

Es wird sogar eine Einheitenumrechnung zur Verfügung gestellt.

### 10.2 Mathematik-Eingabebereich

Von Hand können beliebige Formeln eingegeben werden. Das Resultat kann in ein beliebiges Programm kopieret werden.

### 10.3 Kurznotizen

Die Kurznotizen sind Postits für den Bildschirm.

### 10.4 Snipping Tool

Bildschirmausschnitte lassen sich damit bequem erstellen.

#### 10.5 Problemaufzeichnung - psr.exe

Mit der Problemaufzeichnung werden alle Klicks, Eingaben und Fehlermeldungen in einer Datei gespeichert.

#### 10.6 Suche

Kennen Sie den Speicherort oder den Dateinamen nicht, können Sie die Datei im Suchfeld des Startmenüs suchen.



Es wurden keine Suchergebnisse gefunden.	
🔎 Weitere Ergebnisse anzeigen	
WasSuchelch I × Herunterfahre	en 🕨

### 11 System schützen

### 11.1 Windows Update

Es ist wichtig, dass Ihr Rechner regelmässig mit Updates versorgt wird. Ein System welches über die aktuellen Sicherheitsupdates verfügt ist vor Gefahren ziemlich sicher.

In der Systemsteuerung können Sie die Automatischen Updates konfigurieren.



Die Verfügbarkeit der Updates wird angezeigt.



Die Automatischen Updates sollten auf jedem System aktiviert sein.



### 11.2 Virenschutz

Universitätsangehörige können das aktuelle Antivirenprogramm bei den Informatikdiensten kostenlos runterladen: http://www.id.uzh.ch/dl/sw/av/dl.html

	VirusScan Enterprise 8.7.0i				
McAfee	Copyright (C) 1995-2008 McAfee, Inc. Alle Rechte vorbehalten.				
	Scanmodul-Version (32-bit):	5400.1158			
VirusScan® Enterprise	DAT-Version: DAT erstellt am:	5807.0000 19 November 2009			
ver. 8.7 <i>i</i>	Anzahl an Signaturen in extra dat: Namen der Bedrohungen, die von extra dat erkannt werden können: Version der DAT für Zugriffsschutz und Pufferüberlaufschutz:	Keine L∂ Keine 394			
Anti-Virus	Installerte Patches:	Keine			
	Installierte Module:	Keine			
	< III				
	Warnung: Dieses Computerprogramm ist durch Utheberrechtsgesetze und inter Nicht autorisierte Reproduktion bzw. Weitergabe des Programms oder von Teil- verfolgt.	nationale Verträge geschützt. en des Programms wird straf- und zivilr			
	verfolgt.	-			

#### 11.3 Firewall

Die Firewall schützt ihr Computer gegen unbefugten Zugriff aus dem Internet. Die nicht autorisierte Kommunikation zum Internet wird mit ihr verhindert.

Systemsteuerung > System und Sicherheit > Windows-Firewall



### 12 Programme installieren und deinstallieren

Über die Systemsteuerung können Sie die installierten Programme manipulieren.



Programme müssen korrekt entfernt werden.

Die meisten Programme werden bei der Installation bei Windows 7 registriert. Wenn Sie einfach die Programmdateien löschen, bleiben womöglich verwaiste Dateien und Einstellungen zurück.

Standardeinstellungen für Programme können gesetzt werden.

Die Minianwendungen zaubern wichtige Informationen auf den Desktop.



### 13 Einstellungen in der Systemsteuerung vornehmen

### 13.1 Benutzerkonten

Auf jedem Rechner können mehrere Benutzer definierte werden. Der Typ eines Kontos bestimmt, welche Zugriffsrechte der Benutzer erhält.

Am sichersten schützen Sie ihren Computer vor versehentlichen oder bösartigen Beschädigungen, wenn Sie jeden Benutzer als Standardbenutzer eintragen und nur ein Administratorkonto zum Ausführen von Systemänderungen einrichten.



Der Zugriff auf den Computer kann mit dem Jugendschutz zusätzlich eingeschränkt werden.

Zeitlimits, Spiele und die zugelassenen Programme können eingestellt werden.

Systemsteuerung > Benutzerkonen und Jugendschutz > Jugendschutz



#### Nicht jeder Benutzer braucht eine Administratoren Berechtigung.

Für die tägliche Arbeit genügt ein Standardbenutzer Konto.

Kennwort setzen nicht vergessen ;-)



### 13.2 Zeit & Datum

Datum und Uhrzeit können Sie von Hand einstellen oder...

... das einem NTP (Network Time Protocol) Server überlassen, z.B. swisstime.ethz.ch.

🖹 Dat	um und Uhr	zeit					
Datun	n und Uhrzeit	Zusätzliche	e Uhren Int	ternetzeit			
the local		1 I I	Datum: Freitag, 20 Uhrzeit: 17:14:28	). Novembe	er 2009 :um und	↓ Uhrzeit ände	ern
Ze	itzone –						
(U	TC+01:00) A	msterdam, l	Berlin, Bern	, Rom, Stoo	:kholm, \	Nien	
					Zeitzone	ändern	
Die so	e Sommerze eingestellt, (	it beginnt a dass sie zu o	m Sonntag, liesem Zeitj	. 28. März 2 punkt eine	010 um 0 Stunde v	2:00. Die Uh orgestellt wi	r ist ird.
V	Benachricht	tigen, wenn	die Uhr um	ngestellt wi	rd		
W	eitere Zeitzoi	neninforma	tionen onli	ne abrufen			
Wi	ie werden Uł	nr und Zeitz	one eingest	ellt?			
				ОК	Abbred	then Übe	rnehmer
🖞 Inte	ernetzeiteins	tellungen					×



### 13.3 Landeseinstellungen

Die Regionseinstellungen sind für die richtige Anzeige und Formate von Zahlen, Datum und Währungen wichtig.



# Alle Einstellungen müssen auf "Deutsch (Schweiz)" lauten.

🐓 Region und Sprache 🛛 🔀					
Formate Aufenthaltsort Tastaturen und Sprachen Verwaltung					
Format:					
Deutsch (Schweiz)					
k					
Datums- und Uhrzei	Datums- und Uhrzeitformate				
Datum (kurz):	TT.MM.JJJJ				
Datum (lang):	TTTT, T. MMMM JJJJ				
Uhrzeit (kurz):	HH:mm -				
Uhrzeit (lang):	HH:mm:ss 🔹				
Erster Wochentag:	Montag				
Was bedeutet die Schreibweise?					
Beispiele					
Datum (kurz):	20.11.2009				
Datum (lang):	Freitag, 20. November 2009				
Uhrzeit (kurz):	17:16				
Uhrzeit (lang):	17:16:15				
	Weitere Einstellungen				
Verbindung mit dem l	internet herstellen, um Informationen zum Ändern von				
Sprachen und regionalen Formaten zu erhalten					
OK Abbrechen Übernehmen					

### 13.4 Energie Optionen

Der Bildschirmschoner spart keine Energie, kann aber ein System sicherer machen.

Nach der Wartezeit wird der Bildschirm gesperrt und der Benutzer muss sich mit dem Kennwort anmelden.



Längere Akkulaufzeit mit den richtigen Energiesparfunktionen.

In Windows 7 können Sie einen Energiesparplan erstellen. Ausserdem können Sie festlegen wie der Computer reagiert wenn Sie den Netzschalter drücken oder das Notebook zuklappen.

Systemsteuerung > Hardware und Sound > Energieoptionen



#### Bildschirm und Festplatte können bei Nichtgebrauch ausgeschaltet werden.



### 13.5 Drucker installieren und konfigurieren

Die Druckerverwaltung findet man im Startmenü.



Lokale USB Drucker werden vom System erkannt und, falls der Treiber bekannt ist, installiert.



Drucker welche über das Netzwerk angeschlossen werden müssen manuell hinzugefügt werden.

Der Anschlusstyp für Netzwerkdrucker ist Standard TCP/IP Port.

	<b>×</b>
📀 🖶 Drucker hinzufügen	
Einen Drucker anhand des Namens oder der TCP/IP-Adresse s	uchen
Drucker suchen	
💿 Freigegebenen Drucker über den Namen auswählen	
	Durchsuchen
Beispiel: \\Computername\Druckername oder http://Computername/printers/Druckername/.printer	
Drucker unter Verwendung einer TCP/IP-Adresse oder eines Hostnamens hinzu	ifügen
W	titer Abbrechen

### 14 Tastaturkürzel

14.1 Allgemeines	
Windows + Cursor rauf	Fenster maximieren
Windows + Cursor runter	Fenster minimieren
Windows + Cursor links	Fenster an den linken Bildschirmrand schieben
Windows + Cursor rechts	Fenster an den rechten Bildschirmrand schieben
Windows + G	Miniaturanwendungen in den Vordergrund bringen
Windows + P	Optionen für externes Display anzeigen
Windows + X	Windows Mobilitätscenter
Windows + D	Schreibtisch anzeigen
14.2 Explorer-Tastaturkürzel	
Alt + P	Vorschau-Leiste ein- oder ausblenden
14.3 Taskleisten-Tastaturkürzel	
Mausklick mit mittlerer Taste auf Icon	Neue Instanz des Programms öffnen
Ctrl + Shift + Mausklick	Neues Fenster des Programms mit Admin-Rechten öffnen