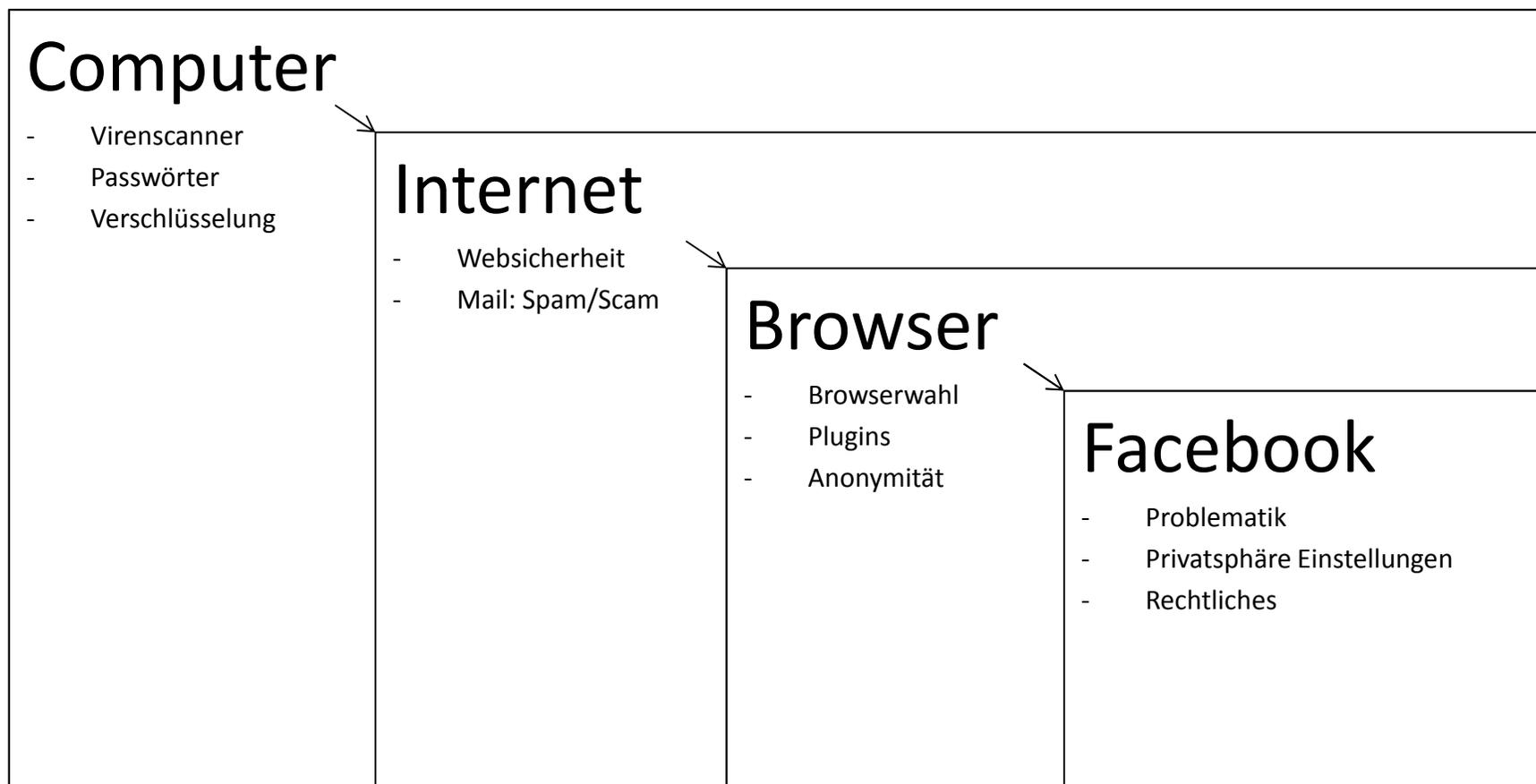


Internetsicherheit

Referenten:

Christian Schnidrig, David Gundi

Inhalt



Virens Scanner

- Nie ohne Virens Scanner
- Updates installieren:
 - Windows
 - Virens Scanner
 - Software (Inkl. Browser)
- Firewall
- Vorsicht vor Malware/Scareware



Malware/Scareware



Der Zugang zu Ihrem Computer wurde gesperrt.

Auf Ihrem Computer wurden illegal heruntergeladene Musikstücke ("Raubkopien") gefunden.

Durch den Download wurden die Musikstücke vervielfältigt, so dass ebenfalls eine **Strafbarkeit gemäß § 106 Urhebergesetz** gegeben ist.

Der Download von urheberrechtlich geschützten Musikstücken durch das Internet oder einer Musiktaschbörse ist **illegal** und wird gemäß **§ 106 Urhebergesetz mit Geldstrafe oder Freiheitsstrafe von bis zu 3 Jahren bestraft**. Weiterhin ist der Besitz nach **§ 184 Absatz 3 StGB strafbar** und kann auch zur Einziehung des Rechners führen, mit dem die Dateien heruntergeladen wurden.

Ihre IP-Adresse lautet:

Ihr Hostname lautet:

Eine eindeutige identifizierung Ihrer Person ist mithilfe Ihrer IP-Adresse und des Hostnames problemlos möglich.

Die gefundenen Raubkopien wurden verschlüsselt und in ein geschütztes Verzeichnis kopiert.

Um die Sperre aufzuheben und weiteren Strafrechtlichen Konsequenzen aus dem Weg zu gehen, sind Sie verpflichtet eine Mahngebühr in Höhe von **€ 50,-** zu bezahlen. Zahlbar durch unseren Payment-Partner Paysafecard. Nach erfolgreicher Bezahlung wird Ihr Computer automatisch entsperrt.

Um die Bezahlung durchzuführen, geben Sie den erworbenen Paysafecard-Code in das dafür vorgesehene Zahlungsfeld ein, wählen Sie den Wert Ihres Codes und drücken Sie anschliessend auf "Absenden".

Die GEMA ist gesetzlich legitimiert – und steht in engem Kontakt zu den Gesetzgebern.

Computer entsperren

Code: Wert:

Absenden

Bitte geben Sie Ihren Code mit Hilfe des Zahlenfeldes ein.

1	2	3	4	5	6	7	8
9	0	Löschen					

Verkaufsstellen



Weitere Verkaufsstellen

z.B. bei Rossmann Drogeriemärkten, Netto Marken-Discount, sowie Lotto Annahmestellen und Handykartenautomaten.
Weitere Verkaufsstellen in Ihrer Umgebung finden Sie unter: www.Paysafecard.com

1. Fragen Sie den Händler nach einer Paysafecard im Wert von €50,-
2. Erhalten Sie Ihren Paysafecard Code
3. Geben Sie den Paysafecard Code in das dafür vorgesehene Feld ein.



Passwörter

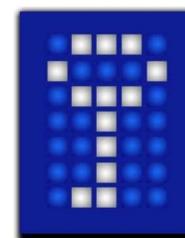
- Die Passwortlänge ist entscheidend
- Verschiedene Passwörter verwenden
- Varianten die Passwörter zu merken:
 1. Passwörter aufschreiben
 2. Ein Passwort + Verwendungszweck
 3. Software: KeePass¹



¹ <http://keepass.info/>

Verschlüsselung

- Datensicherheit durch Festplattenverschlüsselung
- TrueCrypt¹



¹ <http://www.truecrypt.org/>

Verhalten im Internet

- Mit den eigenen Daten sparsam umgehen
- Eigene Beiträge und Kommentare hinterfragen
- Technisch frei – Juristisch nicht

Mail: Spam/Scam

- Spamschutz
- Abmelde-Klausel
- Datenschutz¹
- Selbstverantwortung
- Verschlüsselung

¹ Schweizer Datenschutzgesetz Art. 8 (<http://www.admin.ch/ch/d/sr/2/235.1.de.pdf>)

Mail: Verschlüsselung/Signierung

- Thunderbird + Enigmail¹
- Outlook bis 2007 + gpg4win²



¹ <http://enigmail.mozdev.org>

² <http://www.gpg4win.org>

Browser

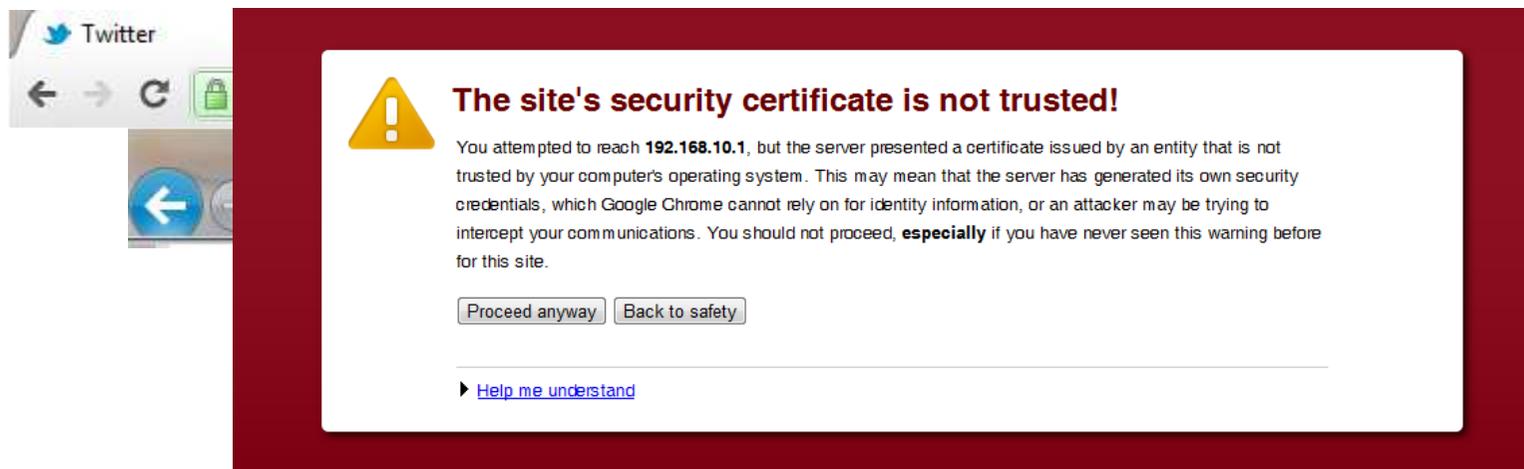
- Es gibt über 100 verschiedene Browser¹
- Plugins begrenzt nutzen
- Updates installieren



¹ http://de.wikipedia.org/wiki/Liste_von_Webbrowsern

Verhalten im Browser

- Mit den eigenen Daten sparsam umgehen
- HTTPS/Zertifikate kontrollieren
- Cookies löschen¹



¹ <https://startpage.com/>

Anonym/Zensurresistent

- TorBrowser¹



¹ <https://www.torproject.org/projects/torbrowser.html.en>

Web 2.0

DIASPORA*



twitter

You Tube

Linked in

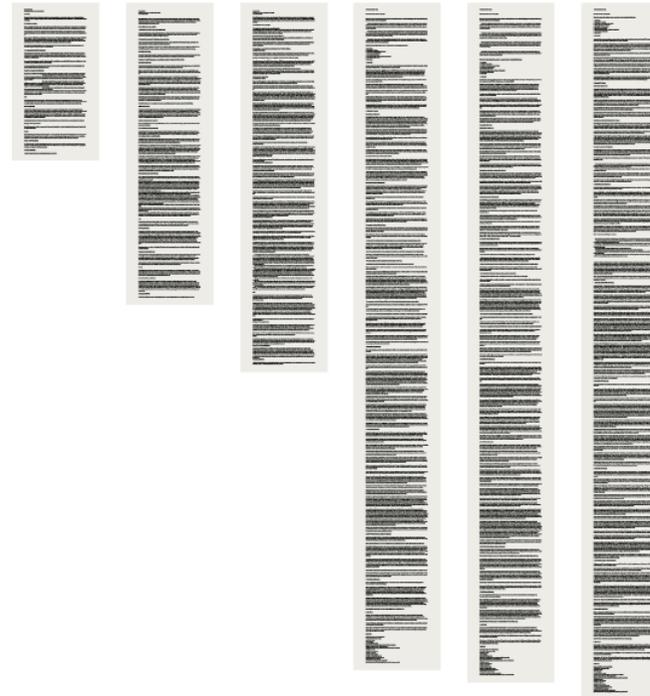
XING ><

Facebook

- Unternehmenspolitik
- Einstellungen
- Drittanbietern
- Drittpersonen

WORD COUNT OF FACEBOOK'S PRIVACY STATEMENTS

2005	2006	2007	NOV. 2009	DEC. 2009	2010
1,004	2,313	3,067	5,394	5,443	5,830 words



¹ <http://www.nytimes.com/interactive/2010/05/12/business/facebook-privacy.html>

Privatsphäre! Wie?

- Listen erstellen
- Daten reduzieren
- Netzwerke/Kontoverknüpfungen löschen
- Sichere Verbindung über HTTPS
- Anwendungen deinstallieren
- Privatsphäre Einstellungen an Listen anpassen
- Mobile-Sync deaktivieren

Listen erstellen

-> <http://www.facebook.com/bookmarks/lists>

The screenshot shows the 'Individuelle Privatsphäre' (Individual Privacy) settings dialog for lists on Facebook. The dialog has a blue header with a lock icon and a 'Listen' button on the right. The main content area is white and contains several sections for configuring privacy settings:

- Section 1:** A green checkmark icon followed by the text 'Dies sichtbar machen für' and a text input field.
- Section 2:** The text 'Diese Personen oder Listen:' followed by a dropdown menu showing 'Bestimmte Personen oder Listen ...'.
- Section 3:** A text input field containing 'Enge Freunde x' and 'Bekannte x'.
- Section 4:** The text 'Freunde von markierten Personen:' followed by a checkbox labeled 'Disabled for this post (?)'.
- Section 5:** A note: 'Beachte: Jeder, der markiert wurde, kann diesen Eintrag ebenfalls sehen.'
- Section 6:** A red 'x' icon followed by the text 'Das vor folgenden Personen verbergen' and a text input field.
- Section 7:** The text 'Diese Personen oder Listen:' followed by an empty text input field.

At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Änderungen speichern' (Save changes) and 'Abbrechen' (Cancel).

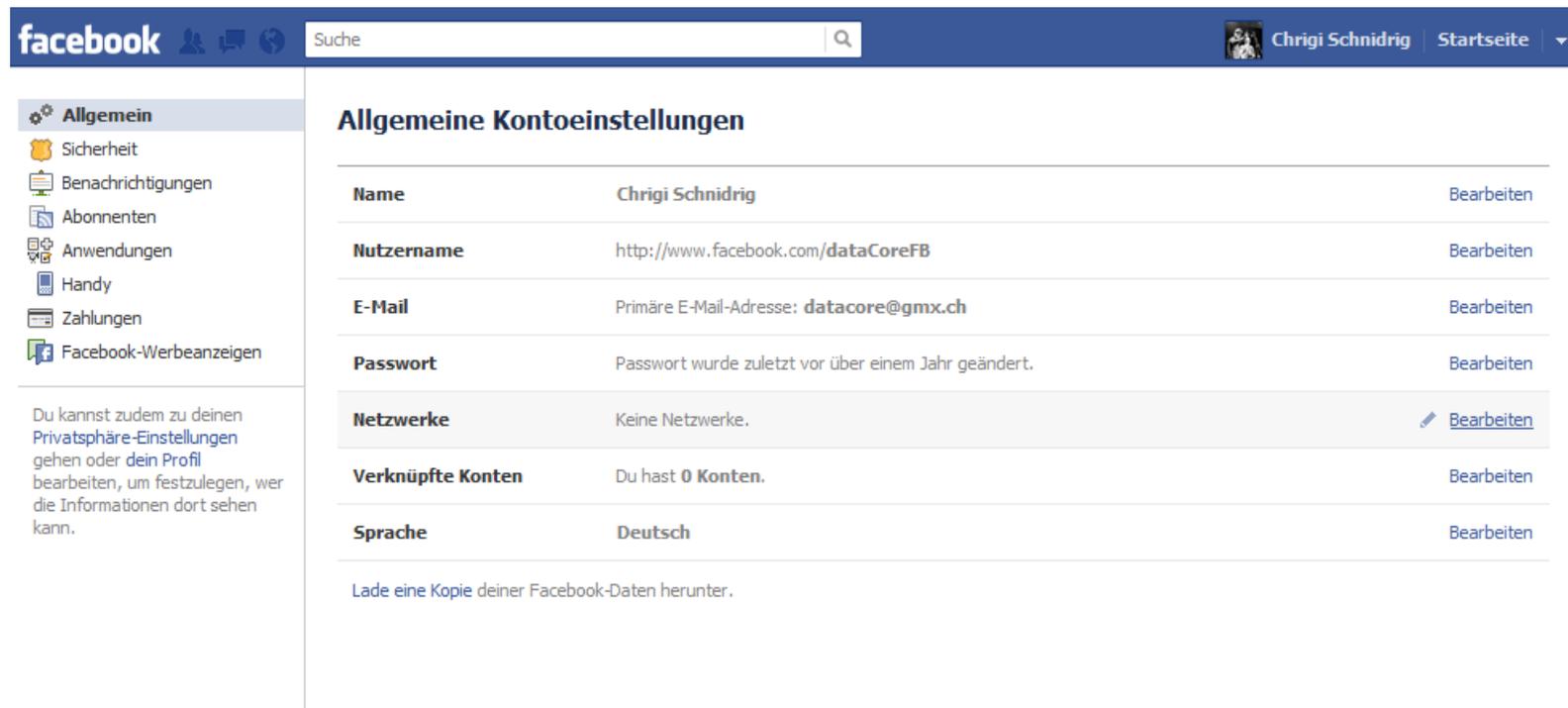
Daten reduzieren

-> Profil -> Info

- Arbeit/Ausbildung löschen
- Kunst/Unterhaltung/Interessen entfernen
- Aktivitäten säubern
- Kontaktinfos entfernen

Netzwerke/Kontoverknüpfungen

->  -> Kontoeinstellungen -> Allgemein



The screenshot shows the Facebook account settings page for 'Chrigi Schnidrig'. The left sidebar contains navigation options: Allgemein (selected), Sicherheit, Benachrichtigungen, Abonnenten, Anwendungen, Handy, Zahlungen, and Facebook-Werbeanzeigen. The main content area is titled 'Allgemeine Kontoeinstellungen' and contains a table of settings.

Allgemeine Kontoeinstellungen		
Name	Chrigi Schnidrig	Bearbeiten
Nutzername	http://www.facebook.com/dataCoreFB	Bearbeiten
E-Mail	Primäre E-Mail-Adresse: datacore@gmx.ch	Bearbeiten
Passwort	Passwort wurde zuletzt vor über einem Jahr geändert.	Bearbeiten
Netzwerke	Keine Netzwerke.	Bearbeiten
Verknüpfte Konten	Du hast 0 Konten .	Bearbeiten
Sprache	Deutsch	Bearbeiten

Below the table, there is a link: [Lade eine Kopie deiner Facebook-Daten herunter.](#)

HTTPS aktivieren

-> ▾ -> Kontoeinstellungen -> Sicherheit



The screenshot shows the Facebook account settings page for 'Chrigi Schnidrig'. The 'Sicherheit' (Security) section is active, displaying various security options with 'Bearbeiten' (Edit) links.

Setting	Description	Action
Sicherheitsfrage	Durch das Einrichten einer Sicherheitsfrage können wir dich besser identifizieren.	Bearbeiten
Sicheres Durchstöbern	Das sichere Durchstöbern ist derzeit aktiviert .	Bearbeiten
Anmelde-Benachrichtigungen	Anmeldebenachrichtigungen sind deaktiviert .	Bearbeiten
Anmeldebestätigungen	Die Bestätigung der Anmeldung ist nicht erforderlich , wenn ein unbekanntes Gerät zur Anmeldung verwendet wird.	Bearbeiten
Passwörter für Anwendungen	Du hast noch keine Anwendungspasswörter erstellt.	Bearbeiten
Bekannte Geräte	Keine bekannten Geräte.	Bearbeiten
Aktive Sitzungen	Angemeldet von Zurich, ZH, CH und 1 anderen Ort.	Bearbeiten

Additional text on the page includes: 'Deaktiviere dein Konto.' and a URL bar showing 'https://www.facebook.com'.

Anwendungen deinstallieren

-> ☰ -> Kontoeinstellungen -> Anwendungen

The screenshot shows the Facebook 'Anwendungseinstellungen' (App Settings) page for a user named Chrigi Schnidrig. The page lists four applications that have been granted access to the user's Facebook account:

App Name	Granted Access	Action
Samsung Mobile	Vor mehr als 6 Monaten	Bearbeiten ✕
Steam	Vor mehr als 6 Monaten	Bearbeiten ✕
Diaspora	Vor mehr als 6 Monaten	Bearbeiten ✕
Lastfm Social	Vor mehr als 6 Monaten	Bearbeiten ✕

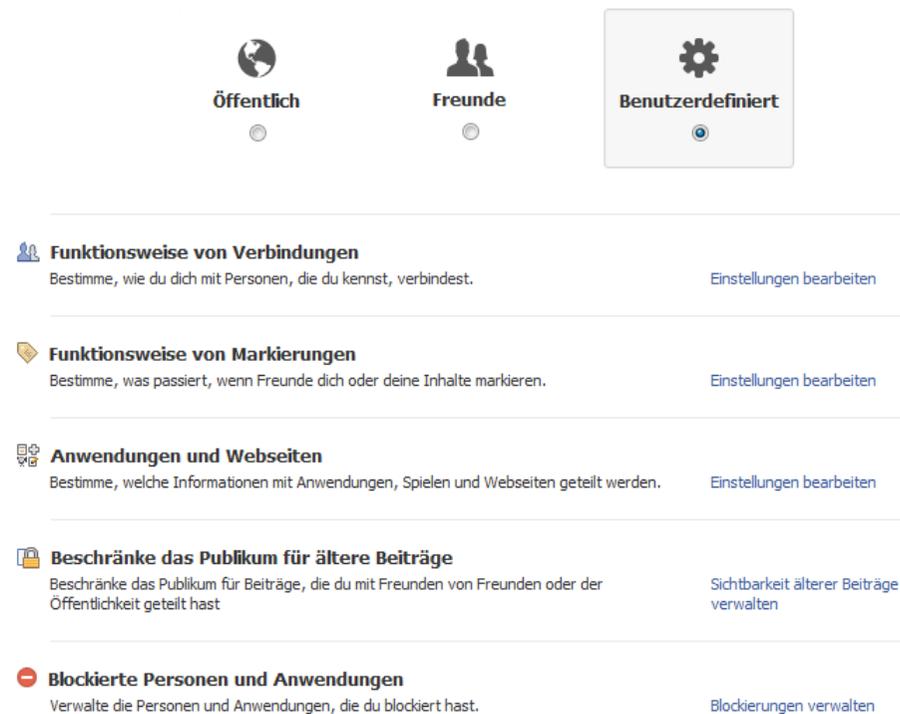
On the left sidebar, the 'Anwendungen' (Apps) menu item is selected. Below the app list, there is a note: 'Du kannst zudem zu deinen Privatsphäre-Einstellungen gehen oder dein Profil bearbeiten, um festzulegen, die Informationen dort sehen kann.'

At the bottom of the page, the footer contains: 'Facebook © 2012 · Deutsch' and a list of links: 'Über uns · Werbung · Seite erstellen · Entwickler · Karrieren · Datenschutz · Impressum/Nutzungsbedingungen · Hilfe'.

Privatsphäre mit Listen

->  -> Privatsphäre-Einstellungen -> Benutzerdefiniert

<https://www.facebook.com/settings/?tab=privacy>

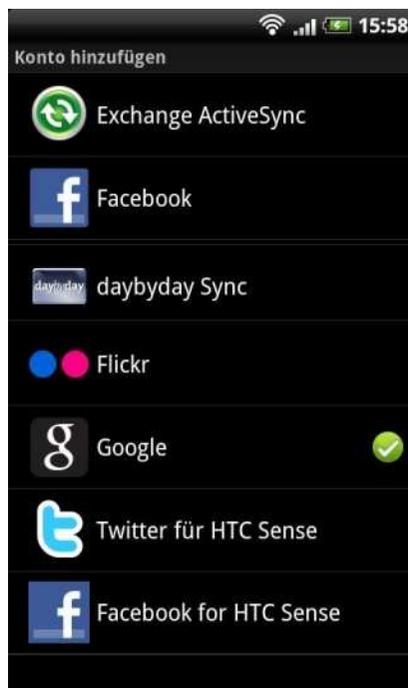


The screenshot shows the Facebook privacy settings interface. At the top, three radio buttons are visible: 'Öffentlich', 'Freunde', and 'Benutzerdefiniert'. The 'Benutzerdefiniert' option is selected, indicated by a blue dot. Below this, there are five main sections, each with a title, a brief description, and a link to 'Einstellungen bearbeiten'.

Section	Description	Action
Funktionsweise von Verbindungen	Bestimme, wie du dich mit Personen, die du kennst, verbindest.	Einstellungen bearbeiten
Funktionsweise von Markierungen	Bestimme, was passiert, wenn Freunde dich oder deine Inhalte markieren.	Einstellungen bearbeiten
Anwendungen und Webseiten	Bestimme, welche Informationen mit Anwendungen, Spielen und Webseiten geteilt werden.	Einstellungen bearbeiten
Beschränke das Publikum für ältere Beiträge	Beschränke das Publikum für Beiträge, die du mit Freunden von Freunden oder der Öffentlichkeit geteilt hast	Sichtbarkeit älterer Beiträge verwalten
Blockierte Personen und Anwendungen	Verwalte die Personen und Anwendungen, die du blockiert hast.	Blockierungen verwalten

Mobile-Sync deaktivieren

http://www.facebook.com/contact_importer/remove_uploads.php



Rechtliches

Danke für eure Aufmerksamkeit

« Das Internet vergisst nie »



Agenda

UNIA Jugend-Oberwallis

Mittwoch, 07. März	Jugendhock: Internetsicherheit
Samstag, 14. April	Workshop: T-Shirts bedrucken
Dienstag, 01. Mai	Tag der Arbeit
Mittwoch, 23. Mai	Jugendhock: Arbeitslos - was tun?
Samstag, 30. Juni	Fussballturnier: AntiRa Cup in Visp
Samstag, 07. Juli	Lehrlingsfest
Samstag, 21. Juli	Workshop: Graffiti
Mittwoch, 01. August	Jugendhock: Vortragsabend
Samstag, 08. September	Partisanenwanderung
Samstag, 13. Oktober	Konzertabend
Mittwoch, 12. Dezember	Filmabend