#### Soziale Netzwerke

Andreas Neumann M.A.

#### Überblick

- Was wissen wir über soziale Netzwerke?
- Kurze Geschichte der sozialer Netzwerke
- Vorstellung bekannter Vertreter
- Was bieten SNS den Nutzern? (am Beispiel von Facebook und Lokalisten)
- Das Geschäft mit SNS
- Gefahren und wie man ihnen begegnen kann

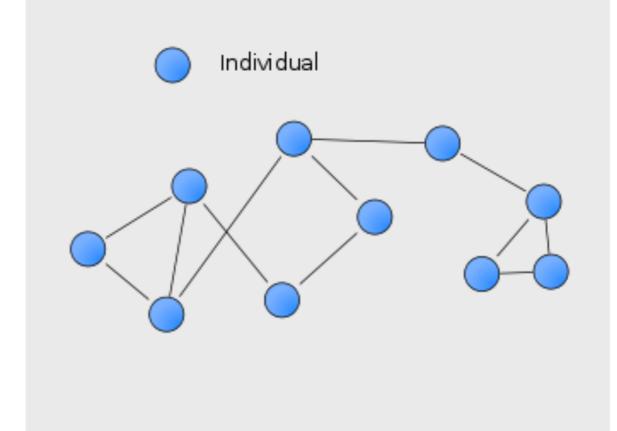
# Was weiß ich über (soziale) Netzwerke? Austausch

#### Geschichtliches

Begriff / Vorläufer / Einflüsse

#### Begriff: Soziales Netzwerk

- stammt aus der Soziologie
- Beschreibung
   einer sozialen
   Interaktion
   beliebigen Typs



#### Geschichtliches

- seit den 90er Jahren
- Eine Anwendung des WEB2.0-"Paradigmas" auf YellowPages
- Durchbruch 2003 mit MySpace

### Bekannte Vertreter

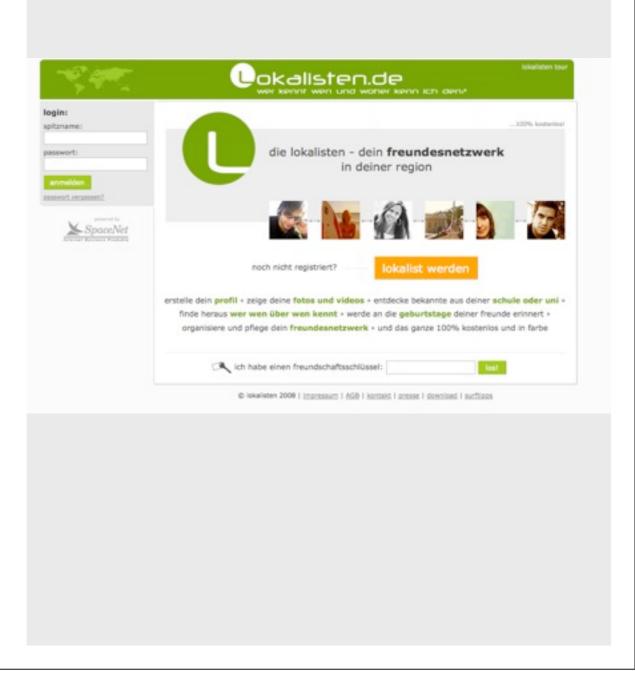
#### Facebook

- Gründung Februar2004
- 300 MillionenNutzer
- 6,2 Millionen in Deutschland
- Jahreseinnahmen
   ~150 Mio. Dollar



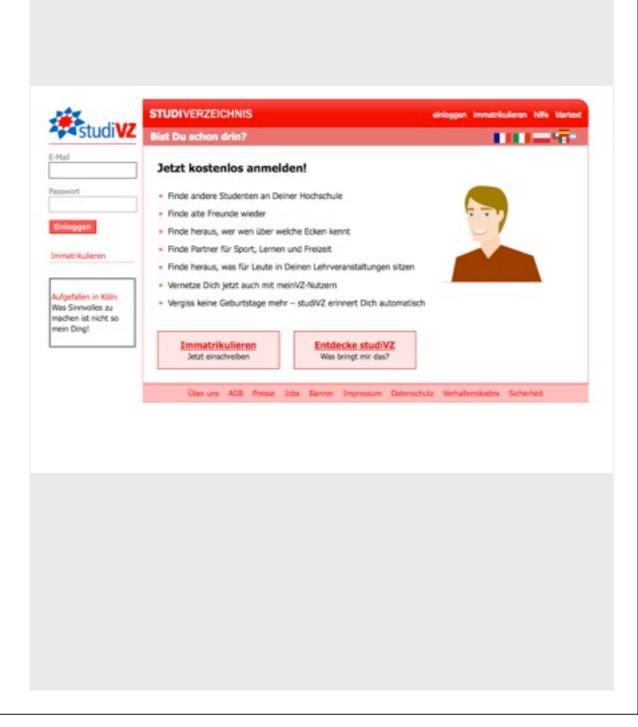
#### Lokalisten

- Gründung 2005 als private Plattform
- c.a. 3 MillionenMitglieder
- Hauptnutzergruppe
   München/
   Ausgsburg/
   Stuttgart



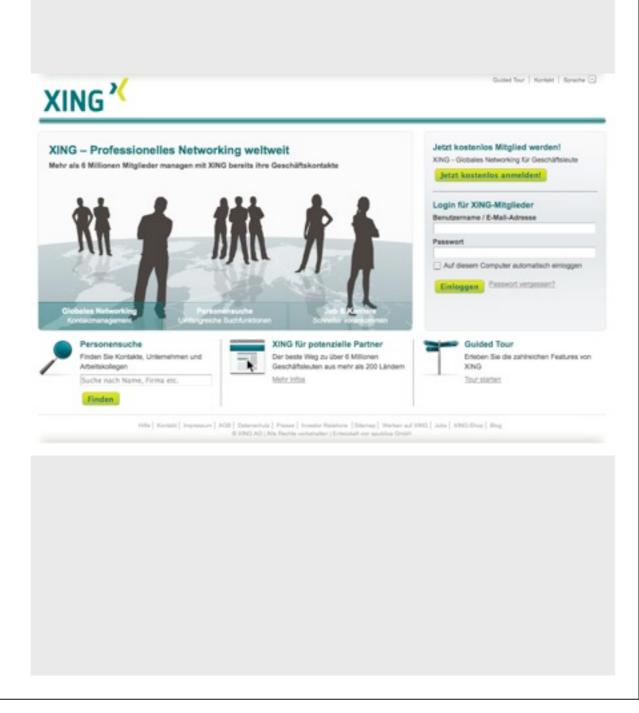
#### Vz Netzwerke

- Verfügbar seit
   Gründung Oktober
   2005
- Nutzerprofile 15
   Millionen
- Eigentümer /
  Anteilseigner
   Verlagsgruppe
   Georg von
   Holtzbrinck



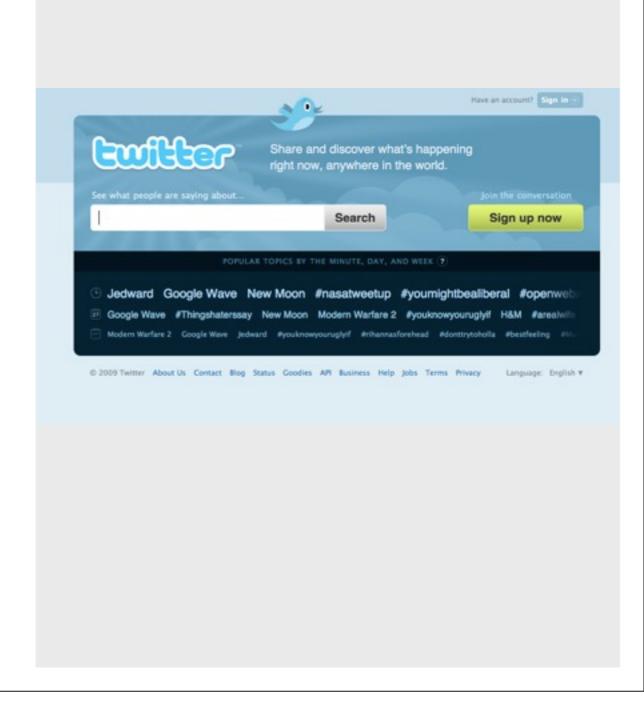
#### Xing

- Verfügbar seit
   November 2003
   (ehemals OpenBC)
- 7 MillionenBenutzer
- Eigentümer /
  AnteilseignerbörsennotierteAktiengesellschaft



#### Twitter

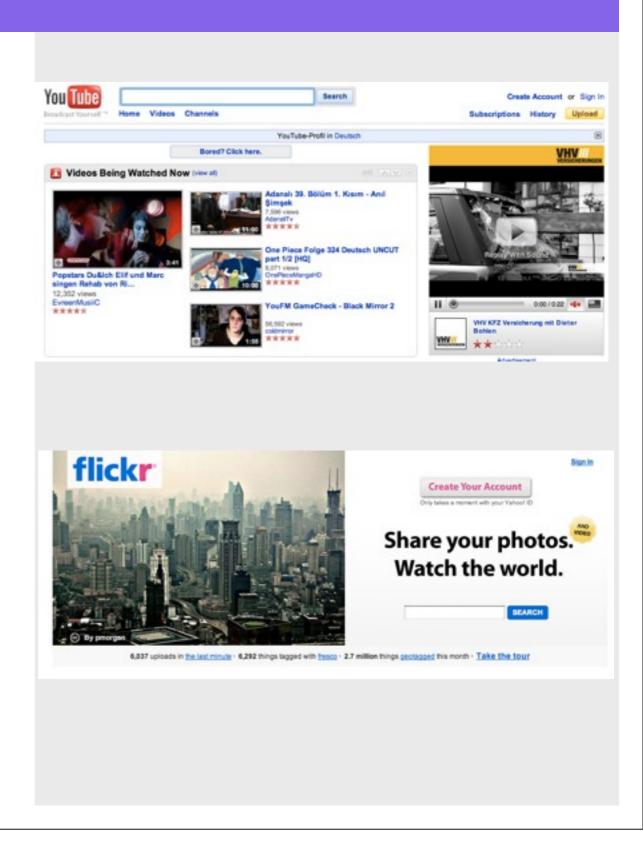
- seit März 2006
- MicrobloggingDienst
- politische Nutzung (Iran, Wahlkampf Obama)
- Nutzerzahlen unbekannt



#### Inhaltsplatformen

- YouTube
- Flickr
- WeRead
- LibraryThing

•



## Was bieten soziale Netzwerke dem Nutzer?

## ldentitätsmanagement

#### Selbstdarstellung über Profil:

Profildaten
Statusnachricht
Fotos, die kommentiert werden können
Gruppen und Foren
Pinnwand/ Gästebuch
Videos
Musik
Blog/ Bulletins

- → Bewusste Präsentation der Masse
- → Stillung sozialer Bedürfnisse
- → einfach zu erstellende alternative zur persönlichen Web-Seite

## Kontextawareness - "Zusammengehörigkeitsgefühl"

- Mitgliedschaft als Zeichen der Zugehörigkeit
- gemeinsame Freunde / Kontakte
- gemeinsame Gruppen (Werte, Normen, Meinung, Interessen)
- Visualisierung des sozialen Netzwerkes

#### Kontakte

- Überwindung räumlicher, zeitlicher und sozialer Faktoren
- Vernetzung mit anderen Nutzern (vgl. "Netzwerken")
- Einfache Pflege der Kontakte durch integrierte Nutzerumgebung

## Kontaktmanagement

- Integrierte Kommunikationswege
- Tagging
- Xing ermöglicht das Exportieren von Daten
- → Aktualität, d.h. höhere Qualität der Kontaktdaten (Eigeninteresse!)

## "Was gibt's neues?"

- Statusnachrichten
- Wer ist online?
- Aktivitäten der Kontakte im Netzwerke
- Erinnerungsfunktionen (z.B. Geburtstage)
- Ständig aktualisierte Informationen über Vorgänge im "Freundes"-Kreis / Netzwerk

#### Kommunikationswege

- Nachrichtendienst
- Pinnwand / Gästebuch
- Gruppen und deren Foren
- Kommentare zu Fotos
- Statusnachrichten
- Blog / Bulletin

## Nutzung eines sozialen

am Beispiel von Facebook und Lokalisten

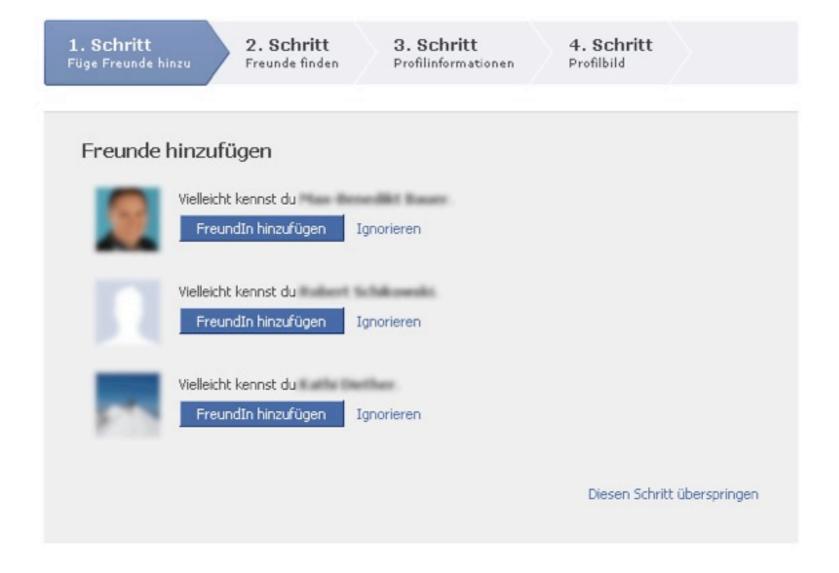
## Die Anmeldung

#### Anmeldebildschirm



#### Anmelden I

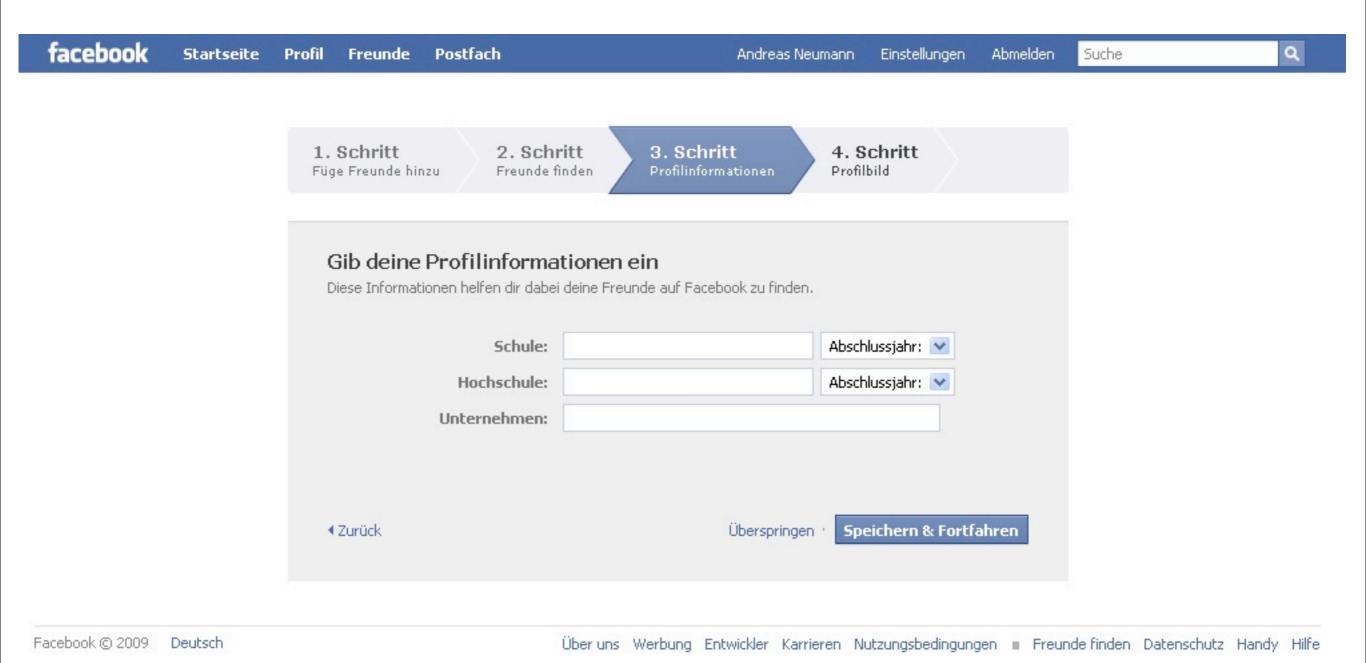
facebook Startseite Profil Freunde Postfach Andreas Neumann Einstellungen Abmelden Suche



Facebook © 2009 Deutsch

Über uns Werbung Entwickler Karrieren Nutzungsbedingungen 
Freunde finden Datenschutz Handy Hilfe

#### Anmelden: Suchunterstützung



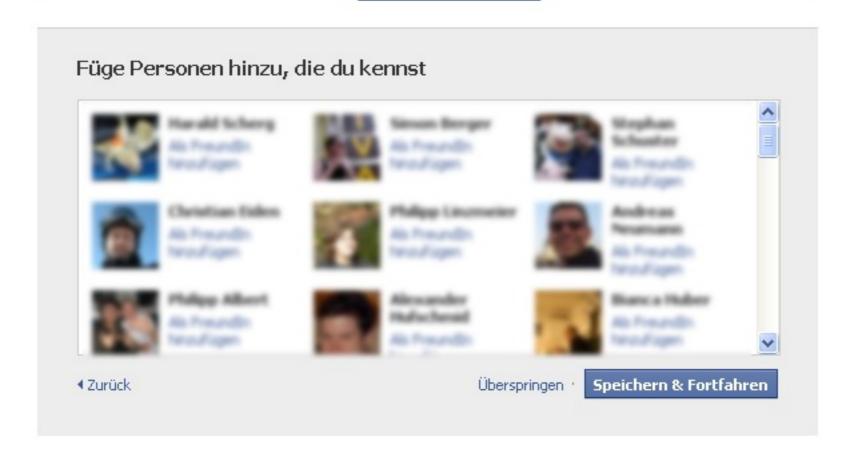
#### Anmeldung: Vorschläge

facebook Startseite Profil Freunde Postfach Andreas Neumann Einstellungen Abmelden Suche Q

1. Schritt
Füge Freunde hinzu

2. Schritt Freunde finden 3. Schritt
Profilinformationen

4. Schritt Profilbild



Facebook @ 2009 Deutsch

Über uns Werbung Entwickler Karrieren Nutzungsbedingungen ■ Freunde finden Datenschutz Handy Hilfe

#### Nach erfolgreicher Anmeldung



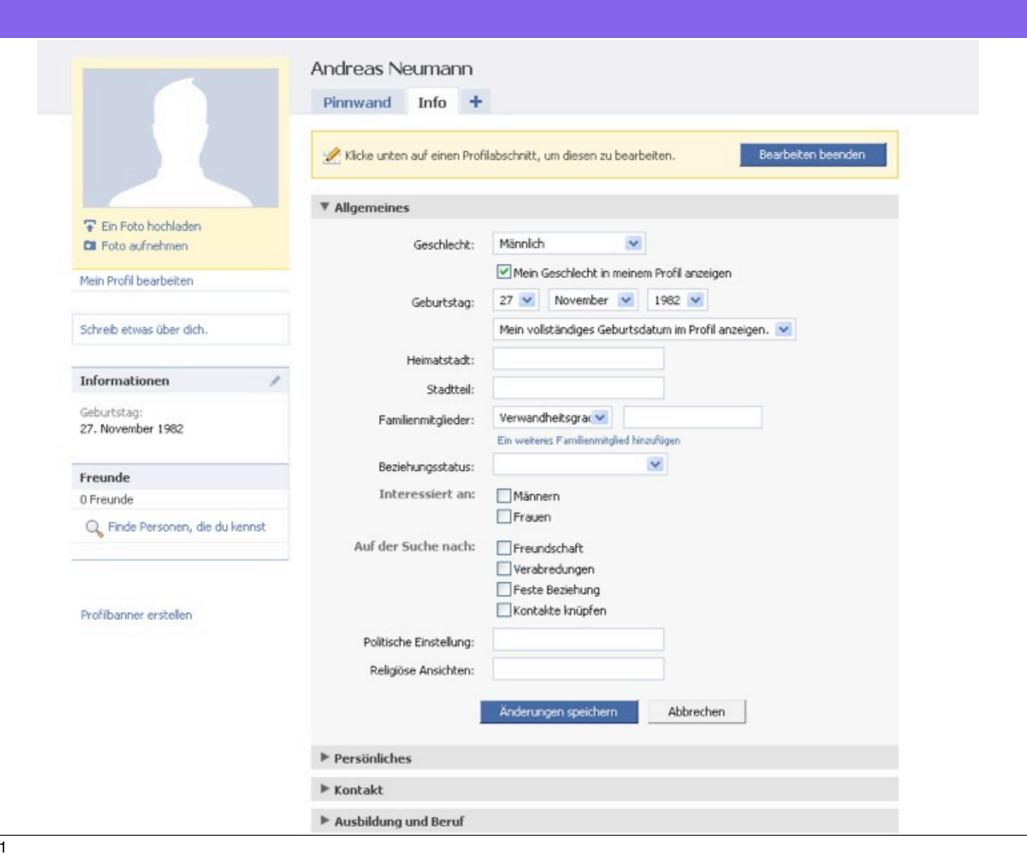


hier fehlt ein wichtiger Schritt, dazu später mehr

## Das eigene Profil

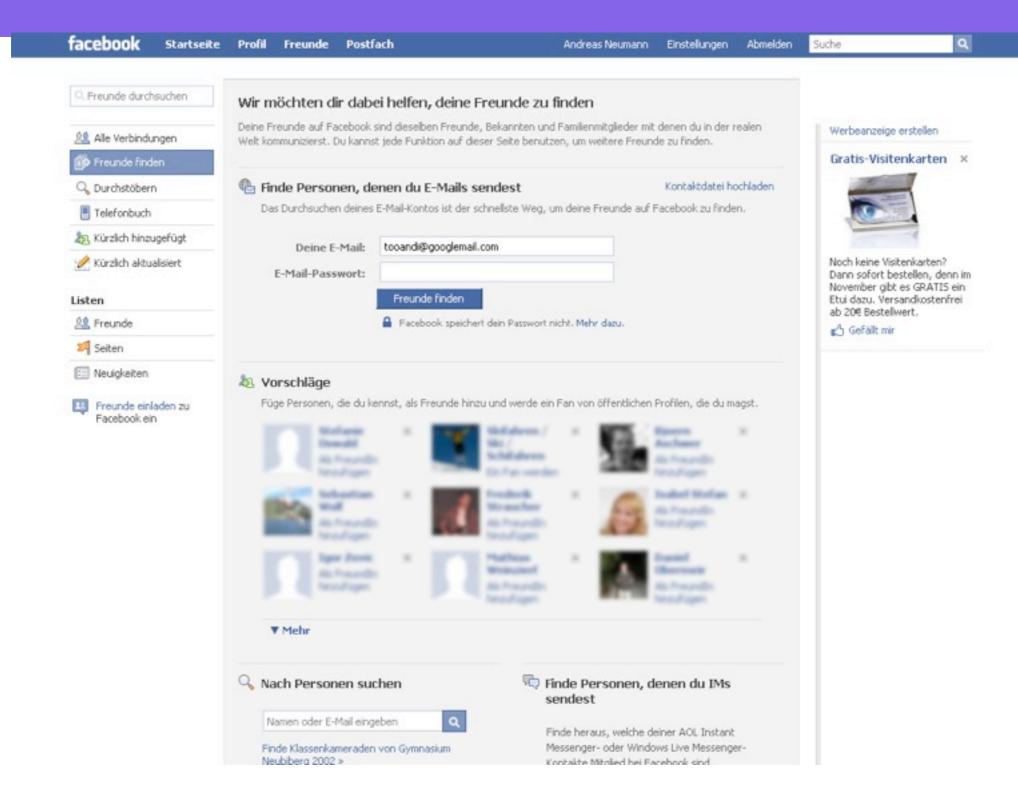
Die Selbstdarstellung

#### Profil erstellen

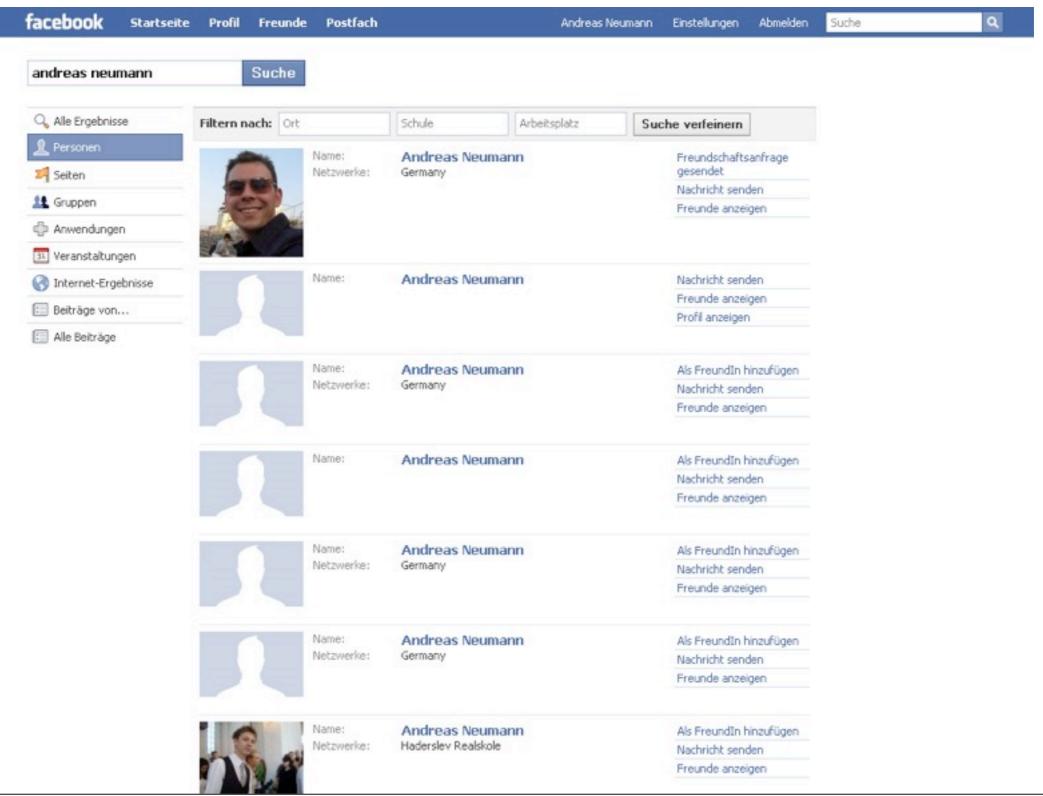


## Kontakte knüpfen

#### "Freunde" finden I



#### "Freunde" suchen



## "Freundschaftsanfrage"

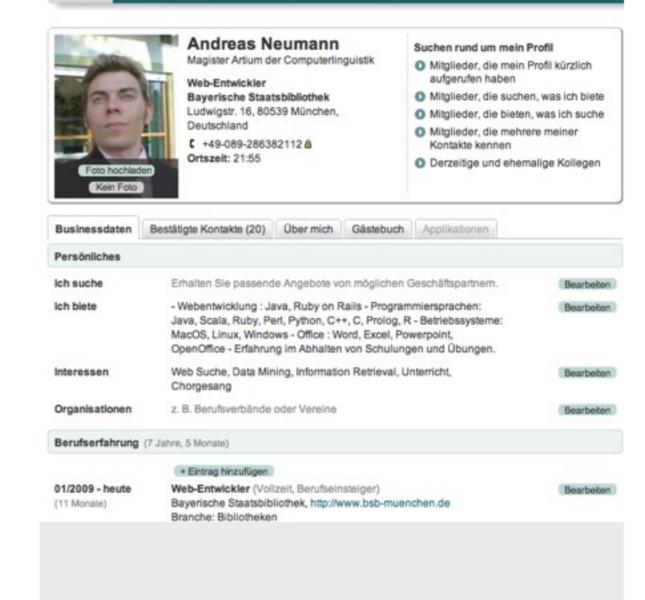


## Typische Komponenten

am Beispiel verschiedener SNS

## Das eigene Profil

Dient zurSelbstdarstellung



Kontakte

Gruppen

Events

Unternehme

Nachrichten

# Gruppen

- Zugehörigkeiten und Vorlieben zeigen
- Von anderen abgrenzen
- Erscheinen im Profil
- oft kaum Aktivität,
   wie Buttons

#### Ich ziehe an Türen, auf denen dick und fett DRÜCKEN steht

#### infos

gründer: 💌 Caro92

erstellungsdatum: 17.06.07 18:18

mitglieder: 29869

kategorie: lachen & komisch

durchschnittsalter: 21

homebase: landsberg

mädels-/jungsantell: 63 / 37 %

anmeldung: jeder

Für Leute, die sich auch immer fragen warum die Tür bloß nicht aufgehen will.

Und immer schön weiter POSTEN, POSTEN, POSTEN;)

-----

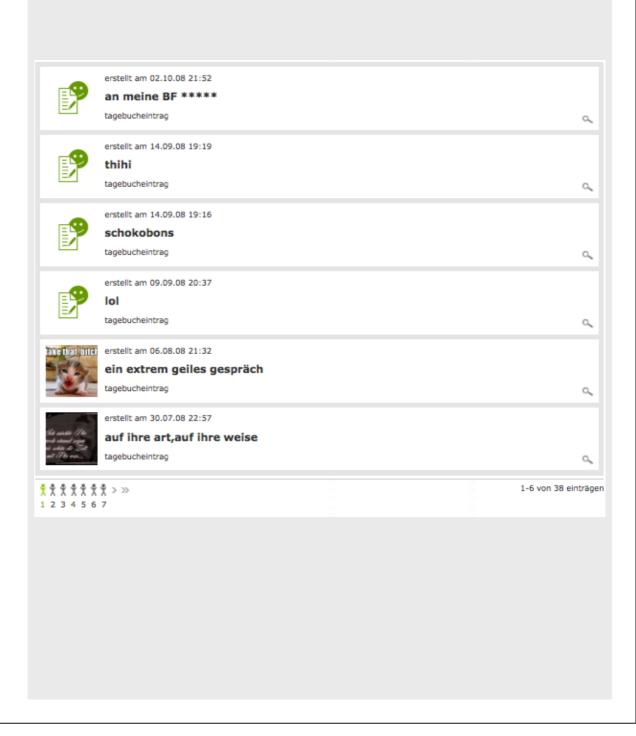
Und so gehts:

- 1. Dieser Gruppe beitreten
- 2. Klicke auf "mehr" in der Rubrik "Mitglieder"
- 3. Klicke auf "Freunde einladen"
- 4. Waehle deine Freunde aus.
- Lade diese ein

tags: drücken lustiq sinnlos türen ziehen

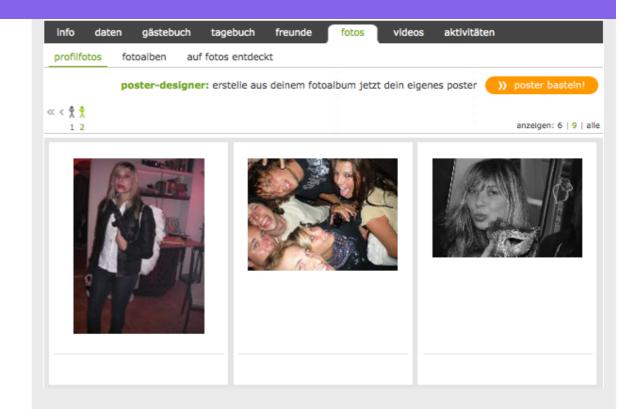
# Blog

- öffentliches Journal
- steht meist unter einem speziellen Thema
- ist an eine breitere
   Leserschaft gerichtet
- von "Timeline" / Microbloging verdrängt



### Fotoalben

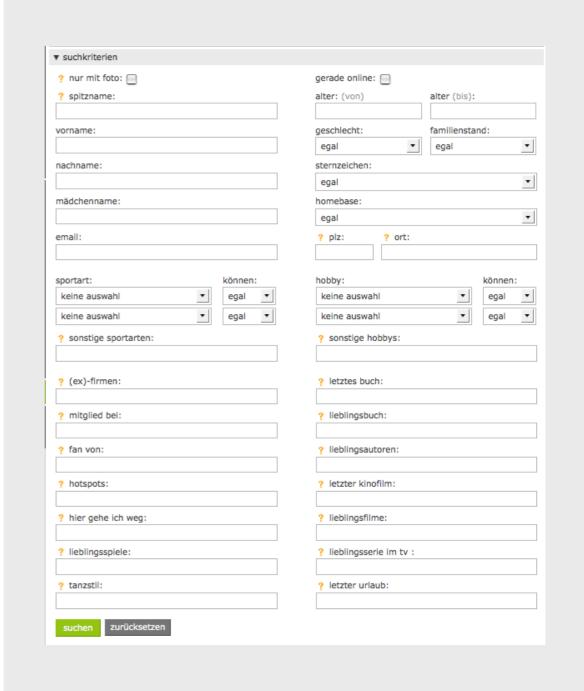
- Fotos im
   Freundeskreis teilen
- "Verlinken" von Bildern und Kontakten
- Neurdings auch für Videos





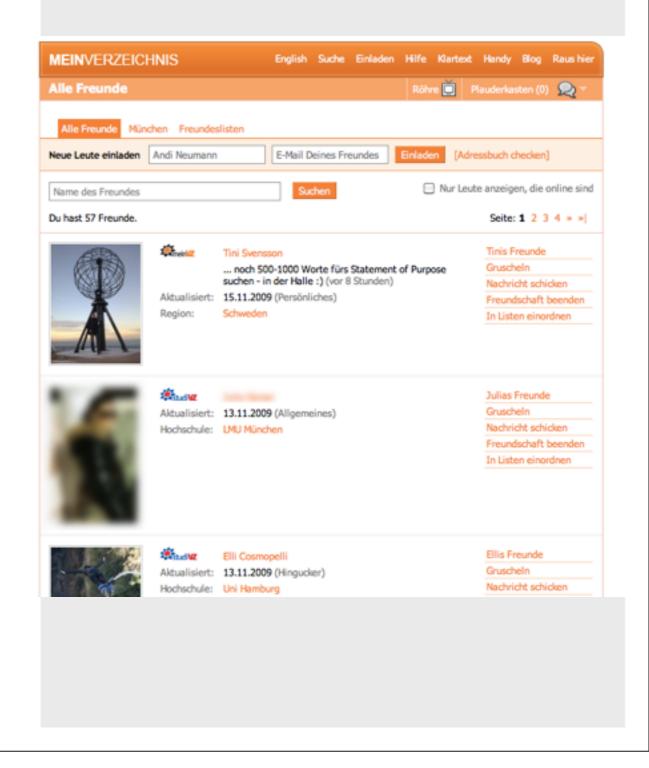
### Suche

- Andere Mitglieder finden
- kann nach
   speziellen Kriterien
   verfeinert werden
- mächtiges Feature



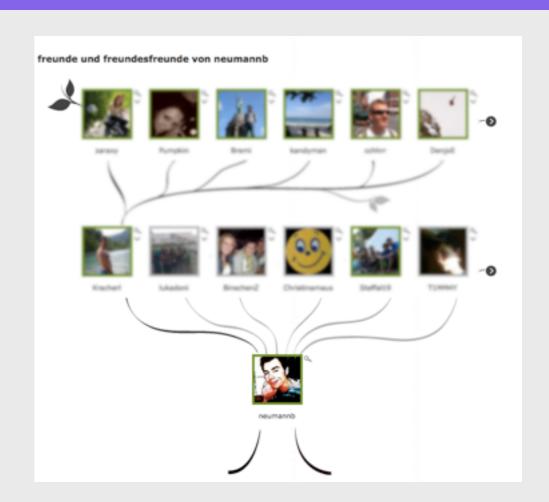
#### Kontakte I

 Liste der Kontakte mit denen man "Freundschaft geschlossen" hat.



### Kontakte II

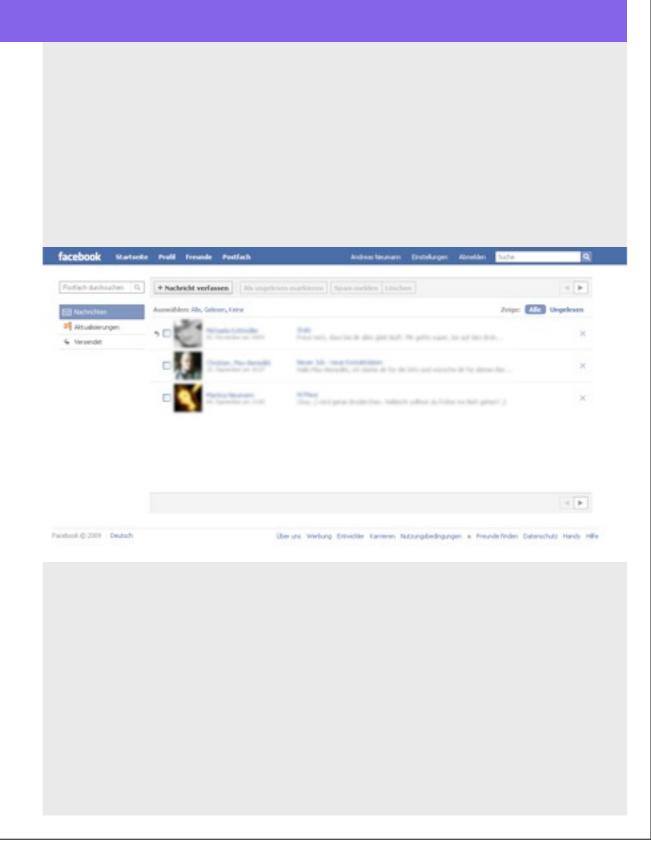
- Visualisierung der Beziehung
- Bei unbekannten wird versucht kürzest Kontaktkette darzustellen.





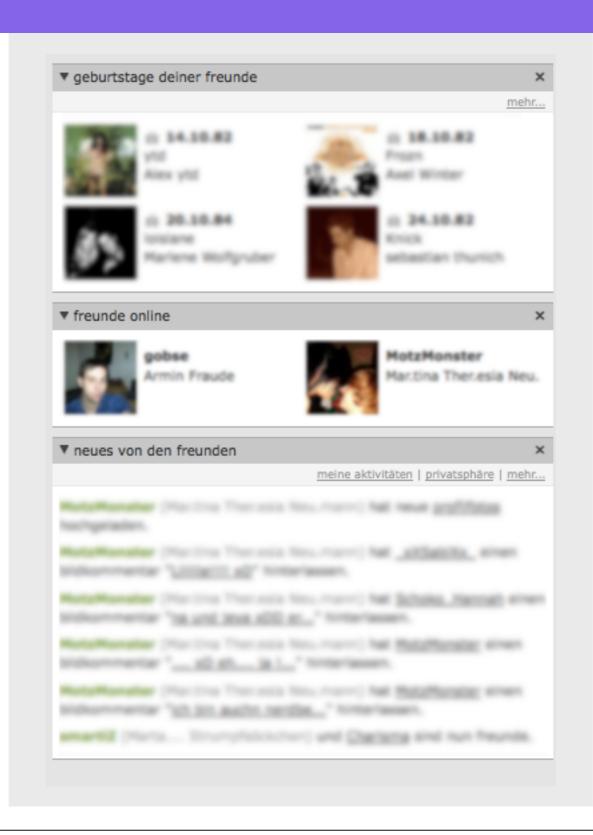
#### Kommunikationsdienste

- Kommunikation innerhalb desNetzwerks
- Adressen werden automatisch bei "geschlossener Freundschaft" eingefügt
- stets aktuell



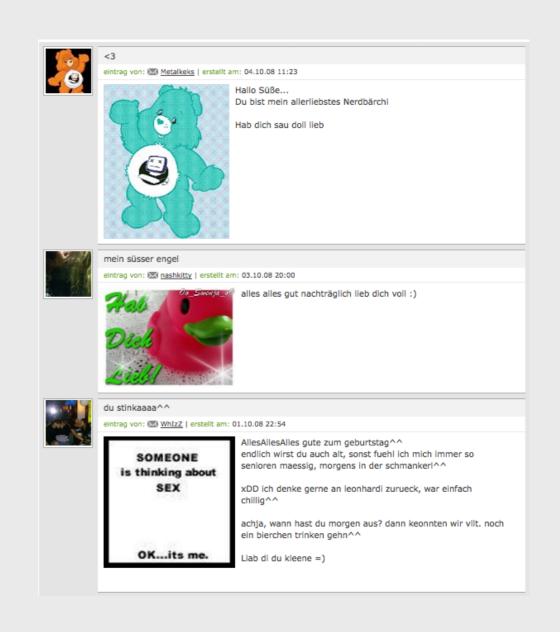
### Informationen über...

- Dienen zum auf dem laufenden bleiben
- z.B. Geburtstage
- Aktionen im Netzwerk



# Gästebücher / Pinnwand

Hier können andere
 Nutzer des Netzwerks für
 alle sichtbare Nachrichten
 hinterlassen



# Microblogging

- ursprünglich aus Twitter
- Kurze Nachrichten, aller mit denen man "befreundet" ist



### Das Geschäft mit SNS

# "Kapital" der SNS

- soziale Netzwerke haben die im Schnitt höchste Verweildauer der Nutzer
- personalisierte, aktuelle Daten der Nutzer
- großes Wachstumspotential

#### Geschäftsmodelle

- personalisierte Werbung
- kostenpflichtige Features
- Third-Party-Anwendungen
- Marktforschung
- (Verkauf der Nutzerdaten)

### Gefahren und Probleme

# Brainstorming

Welche Gefahren bringe ich mit sozialen Netzwerken in Verbindung?

# Schlagworte

- Stalking
- Cyber-Mobbing / Cyber-Bullying
- Identitätsdiebstahl
- Privatsphäre
- Urheberrecht
- Das Netz vergisst nichts

#### Gedanken

- soziale Netzwerke sind öffentlich
- Daten sind nicht/kaum zu löschen
- Verbreitung der Daten kann nicht reguliert/überwacht werden
- absolute Datensicherheit kann nicht gewährleistet werden

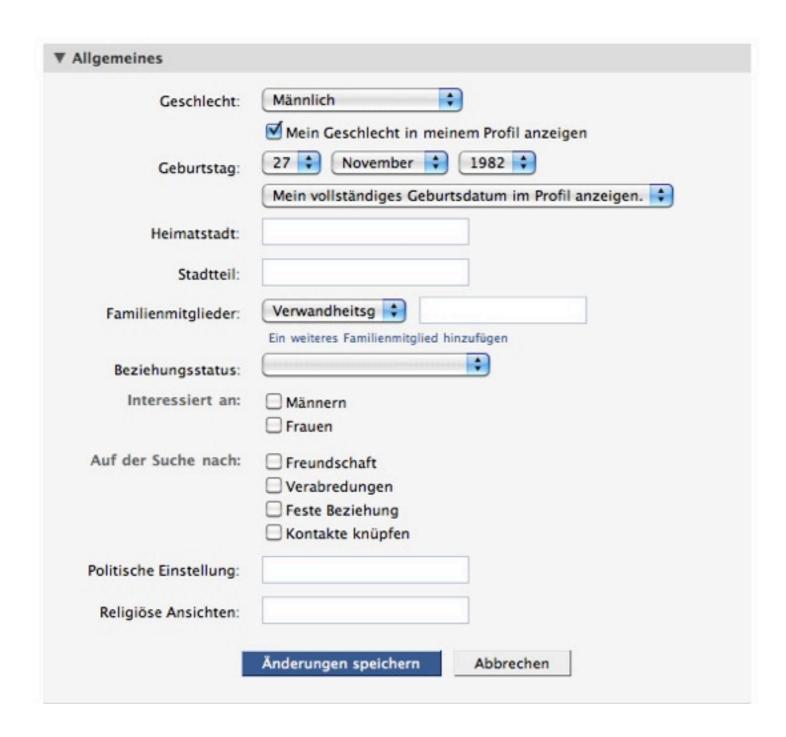
# Datensicherheit

#### Sicherheit der Daten

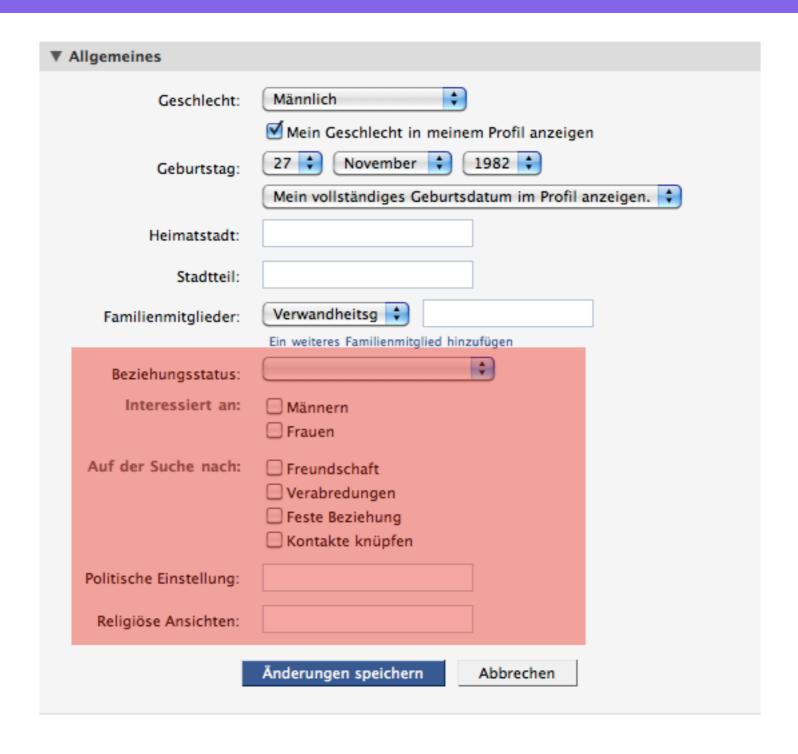
- die Daten sind nicht sicherer als in üblichen Web-Anwendungen
- Phänomene wie Hoaxes und Phishing treten mittlerweile auch in SNS auf
- Viren sind (bis jetzt) noch kein Problem

# Daten im Profil

# Profil im Detail



#### Profil im Detail - kritische Daten



#### Profil im Detail - kritische Daten

	Änderungen speichern		
Auf der Suche nach:	☐ netten Leuten ☐ beruflichen Kontakten ☐ Partys	<ul><li>□ neuen Möglichkeiten</li><li>□ Dating</li><li>□ Was sich eben ergibt</li></ul>	
Beziehung:	vergeben		
Politisch:	konservativ		
Interessen:	Philosphie, Film		
Clubs, Vereine:			
Musikrichtung, Bands:			
Lieblingsbücher:			
Lieblingsfilme:			
Lieblingszitat:			
Über mich:			
	Änderungen speichern		//

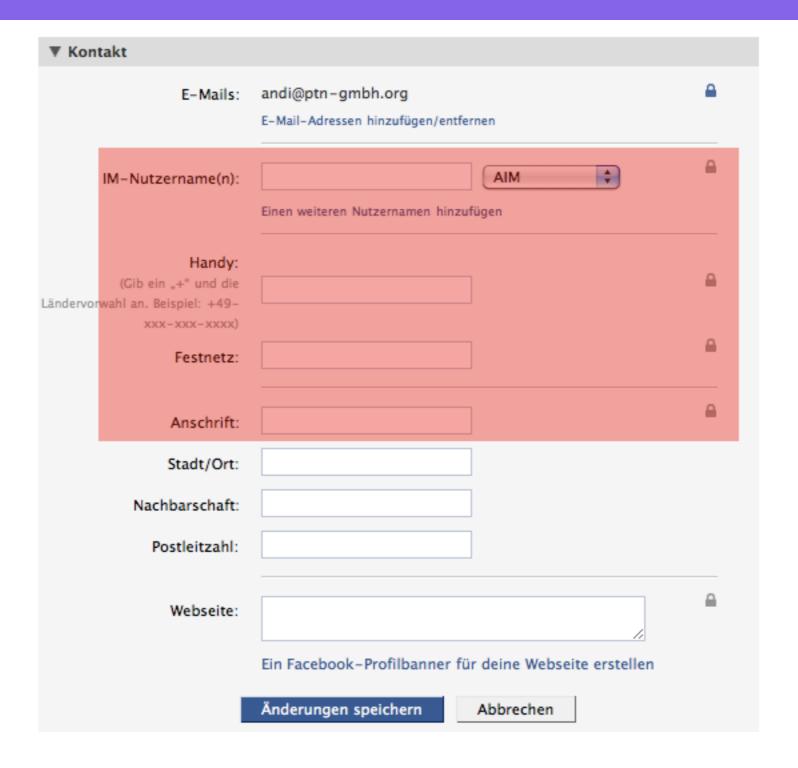
# Profil im Detail

▼ Persönliches	
Aktivitäten:	
Interessen:	
Lieblingsmusik:	<i>A</i>
Lieblingsfernseh- sendungen:	
Lieblingsfilme:	
Lieblingsbücher	
Lieblingsbücher:	<i>I</i> .
Lieblingszitate:	

# Profil im Detail

E-Mails:	andi@ptn-gmbh.org	<u></u>
	E-Mail-Adressen hinzufügen/entfernen	
IM-Nutzername(n):	AIM 💠	<u></u>
	Einen weiteren Nutzernamen hinzufügen	
Handy:		
(Gib ein "+" und die dervorwahl an. Beispiel: +49-		<u></u>
xxx-xxx-xxxx)		
Festnetz:		
Anschrift:		۵
Stadt/Ort:		
Nachbarschaft:		
Postleitzahl:		
Webseite:		<u></u>

### Profil im Detail - kritisch



# Profil im Detail

▼ Ausbildung und Beruf		
Hochschule:	Ludwig Maximilian University of Mun	2009
Hauptfach:		
	Weiteres Fach hinzufügen Schule entfernen	
	Weitere Hochschule hinzufügen	
Schule:	Gymnasium Neubiberg	2002
	Schule entfernen	
	Weitere Schule hinzufügen	
Arbeitgeber:	Bayeische Staatsbibliothek	
Stelle:		
Beschreibung:		10
Stadt/Ort:		
Zeitraum:	✓ Ich arbeite zurzeit hier.	
	Monat:   Jahr: bis heu  Stelle entfernen	te.
	Weitere Stelle hinzufügen	

# Schutzmechanismen

ein Überblick

# Umgang mit privaten Daten / Kontrolle der Freigabe

- Funktionalität nur von einem anderen Profil aus einsehbar
- oft lückenhaft oder zu grob
- Handhabung nicht immer einleuchtend

			Privat			Gesch	äftlich
	myspace	facebook	studiVZ	wer-kennt- wen	lokalisten	XING	LinkedIn
Anmeldedaten	Θ	0	0	0	0	$\Theta^1$	<b>⊝</b> ¹
Pseudonyme Nutzung	0	$\Theta$	$\Theta$	$\Theta$	0	-	_2
Einsatz von Verschlüsselung	Θ	0	0	Θ	$\Theta$	<b>⊕</b>	0
Funktionsumfang der Zugriffskontrollen	0	<b>⊕</b>	0	$\Theta$	$\Theta$	Θ	$\Theta$
Standardkonfiguration	Θ	Θ	Θ	Θ	$\Theta$	Θ	$\Theta$
Externer Zugriff auf Multimediadaten	Θ	Θ	Θ	Θ	$\Theta$	-	-
Suchfunktion	Θ	<b>⊕</b>	$\Theta$	0	$\Theta$	Θ	0
Zugriffsprotokollierung	0	0	0	0	0	0	0
Profil abmelden	<b>⊕</b>	Θ	<b>⊕</b>	<b>⊕</b>	$\Theta$	0	<b>⊕</b>
Löschumfang	<b>⊕</b>	<b>⊕</b>	0	0	<b>⊕</b>	Θ	<b>⊕</b>
Nutzerführung	Θ	0	0	<b>⊕</b>	0	0	0

- ← Kriterium nicht erfüllt (Mängel überwiegen)
- O Kriterium teilweise erfüllt (weder Mängel noch positive Prüfergebnisse überwiegen)
- Harding Frührer im Vollständig erfüllt (Prüfung mit positivem Ergebnis abgeschlossen)
- Kriterium nicht geprüft

Tabelle 7.2: Zusammenfassung der Testergebnisse

Fraunhofer Institut SIT 2008

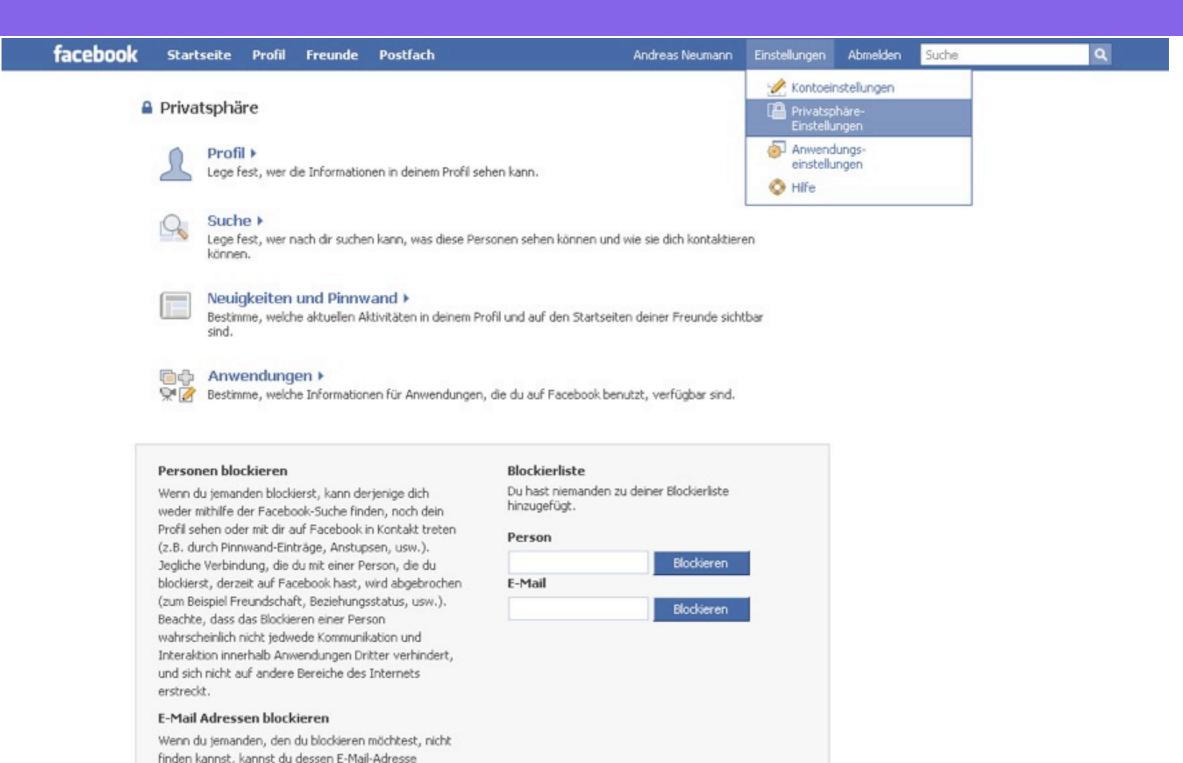
<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Geschäftsdaten, wie z.B. Firmenzugehörigkeit, Position etc. sind Pflicht

War kein Kriterium bei Geschäftsplattformen, allerdings bietet LinkedIn eine simple Pseudonymisierungsfunktion mittels Abschneiden des Nachnamens

# Schutzmechanismen

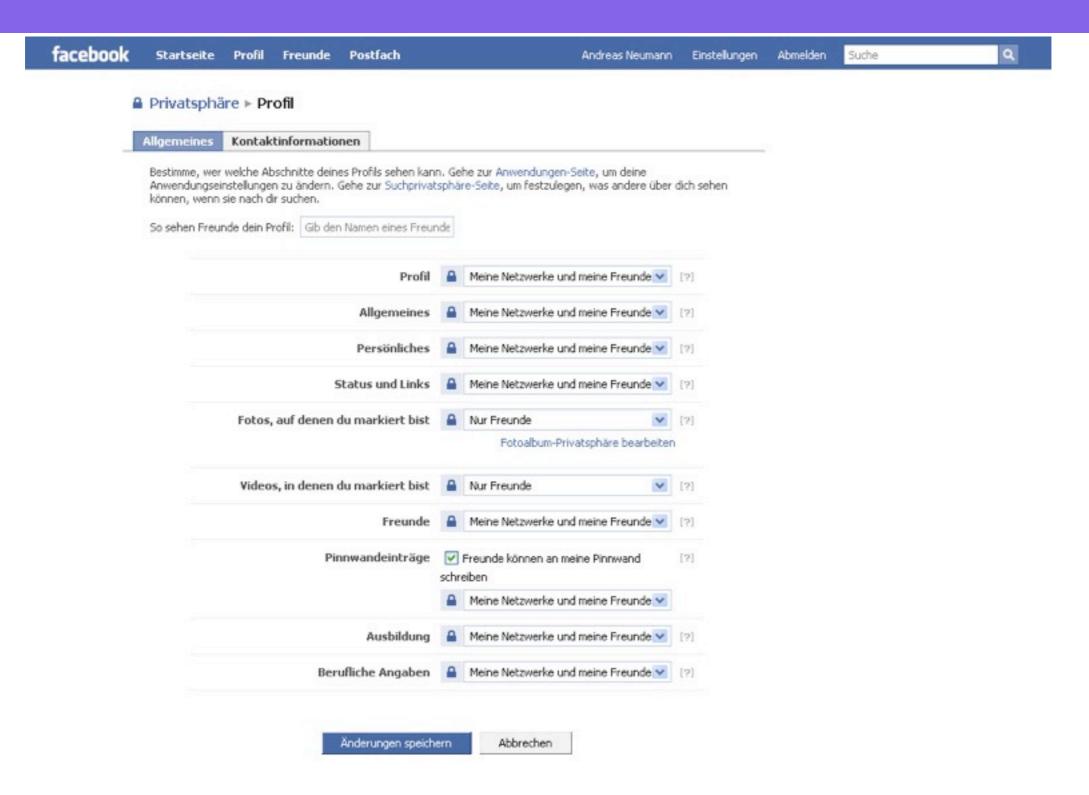
am Beispiel Facebook

# Privatsphäreeinstellungen 1



blockieren. Wir werden alle Konten, die mit dieser E-Mail-Adresse verbunden sind, für dich blockieren.

# Privatsphäreeinstellungen 11



# Privatsphäreeinstellungen III

#### A Privatsphäre ► Suche

#### Sucheraebnis

Such-Sichtbarkeit	■ Meine Netzwerke und Freunde meiner ▼
Suchergebnisinhalt	
Personen, die dich mithilfe der Suche finden können, sehen e Kästchen um zu kontrollieren, was sie außer deinem Namen s	
Personen, die mich mithilfe der Suche finden könner	n, können Folgendes sehen:
✓ Mein Profilbild	
Meine Freundesliste	
Einen Link, um mich als FreundIn hinzuzufügen	
Einen Link, um mir eine Nachricht zu senden	
Seiten von denen ich ein Fan bin	
Erlaube den folgenden Mitglieder <b>zusätzlich</b> zu den oben au	usgewählten Leuten, dich in den Suchergebnissen zu finden
Personen in Hochschulnetzwerken	
Personen in Schulnetzwerken	
Personen in Firmennetzwerken	
Personen in regionalen Netzwerken	
Personen ohne Netzwerke	

Änderungen speichern

Abbrechen

# Anwendungen

#### Privatsphäre ► Anwendungen

Einstellungen Übersicht Was andere Nutzer über die Facebook-Plattform sehen können Wenn einer deiner Freunde einer Anwendung den Zugriff auf dessen eigene Informationen erlaubt, kann diese Anwendung unter Umständen auch auf alle Informationen über dich zugreifen, die diese/r FreundIn bereits sehen kann. Mehr dazu. Mithilfe der Einstellungen auf dieser Seite kannst du einschränken, welche Art von Informationen über dich für deine Freunde durch andere Anwendungen sichtbar sind. Beachte bitte, dass dies nur für Anwendungen gilt, die du nicht selbst verwendest: Meinen Namen, meine Netzwerke, Freundesliste sowie die folgenden Informationen mit anderen teilen: ✓ Profilbild Veranstaltungen, zu denen ich eingeladen bin Allgemeine Informationen Was ist das? Von mir aufgenommene Fotos Persönliche Informationen (Hobbys, Interessen, Fotos, auf denen ich zu sehen bin Beziehungsstatus Aktueller Aufenthaltsort (in welcher Stadt ich bin) Onlinepräsenz ✓ Ausbildung Welche Art von Beziehung ich suche Bisherige Arbeitgeber Für welches Geschlecht ich mich interessiere ✓ Profilstatus Mit wem ich in einer Beziehung bin ✓ Meine Pinnwand Religiöse Ansichten ✓ Meine Notizen ✓ Webseite Gruppen, deren Mitglied ich bin Keine Informationen über mich durch die Facebook-Programmierschnittstelle weitergeben. Warum kann ich das nicht auswählen?

#### Anwendungen, die auf deine Informationen zugreifen dürfen

Wenn du eine Anwendung autorisierst, kann diese jede Information in deinem Konto aufrufen, die sie benötigt um zu funktionieren. Kontaktinformationen werden anderen niemals durch die Plattform mitgeteilt. Du kannst eine vollständige Liste der Anwendungen, die du autorisiert hast, auf der Anwendungen-Seite sehen.

#### Facebook-Connect-Anwendungen

Mit Facebook-Connect kannst du Anwendungen auch außerhalb von Facebook verwenden. Du kannst deine Facebook-Profilinformationen überall im Internet angeben und interessante Informationen zurück an dein Facebook-Konto senden.

Wenn deine Freunde ihr Facebook-Konto mit einer externen Anwendung verbinden, dann können sie ihre Facebook-Freundeslisten mit den Informationen dieser Seite vergleichen, um weitere Freunde zu Connect einzuladen.

Freunden nicht erlauben, meine Mitgliedschaften auf anderen Webseiten mithilfe von Facebook-Connect zu sehen.

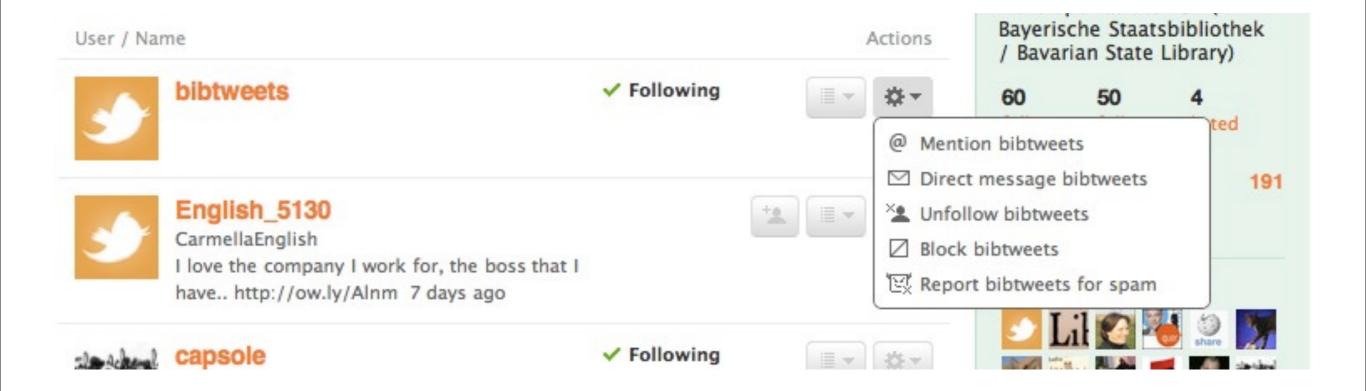
# Unangenehmes

Verhalten im Falle von Belästigung

# Verhalten bei Belästigung

- Unerwünschte Personen blockieren
- nicht reagieren, aber Beweise sammeln
- Belästigungen melden
- Anzeige bei der Polizei.

### Beispiel Blocken: Twitter



## Beispiel Melden: Facebook



# Tips zum Umgang mit sozialen Netzwerken Faustregeln

# Faustregeln I: Nutzung

- sparsamer Umgang mit privaten Daten
- Privatsphäreeinstellungen nutzen, sofort nach der Anmeldung
- geschäftliches und privates trennen
- nur "Freundschaft" mit tatsächlich bekannten Personen schließen

# Faustregeln II: Beiträge

- Könnte jemand die Daten zu meinem Nachteil verwenden?
- Können mir die Daten zu einem späteren Zeitpunkt peinlich sein?
- Könnten die Daten anderen zum Nachteil gereichen?
- Bin ich damit einverstanden, dass derzeitige oder zukünftige Arbeitgeber, Geschäftspartner usw. diese Daten zu Gesicht bekommen?

# Faustregeln III: Fremdes Eigentum

- Urheberrechte beachten!
- richtig zitieren

### Faustregeln IV: Sicherheit

- sichere Passwörter nutzen
- Zugangsnahmen und Passwörter variieren
- Aliasse nutzen
- Für jede Anwendung eine Mailadresse

Soziale Netzwerke sind nichts neues, sie bilden bekannte Vorgänge im Internet nach. Das Internet ist ein öffentlicher Raum.

# Tips für Eltern

http://www.schau-hin.info

#### Helfen bei den ersten Schritten

- Helfen Sie Ihrem Kind bei Anmeldungen und Registrierungen im Internet.
- Denken Sie sich z.B. gemeinsam eine E-Mail-Adresse oder einen
   Benutzernamen aus. Dies sollte nicht der echte Name sein.
- Besser sind Fantasienamen.

#### Nutzen Sie die Medien gemeinsam

- Fördern Sie gemeinsame Erlebnisse.
- Bearbeiten Sie z.B. gemeinsam Fotos für das Internet.
- Wählen Sie Bilder zusammen aus und erklären Sie, worauf zu achten ist.

#### Achten Sie auf Ihre Vorbildfunktion

- Geben Sie selbst viele Daten im Internet preis, um z.B. im Internet ein "Schnäppchen" zu bestellen?
- Denken Sie daran, dass Sie für Ihre Kinder ein Vorbild sind. Zeigen Sie, wie es richtig geht!

#### Lassen Sie Ihr Kind erklären

- Interessieren Sie sich f
  ür das, was Ihr Kind im Internet macht.
- Fragen Sie nach und lassen Sie sich zeigen, welche Angebote Ihr Kind besonders mag.

#### Schaffen Sie Vertrauen

- Geben Sie Ihrem Kind die Sicherheit, dass es zu Ihnen kommen kann, wenn etwas Ungewöhnliches oder Unangenehmes passiert.
- Reagieren Sie darauf nicht mit einem Internetverbot. Ihr Kind wird sein Problem sonst beim nächsten Mal für sich behalten.

#### Sprechen Sie über das Verhalten im Internet

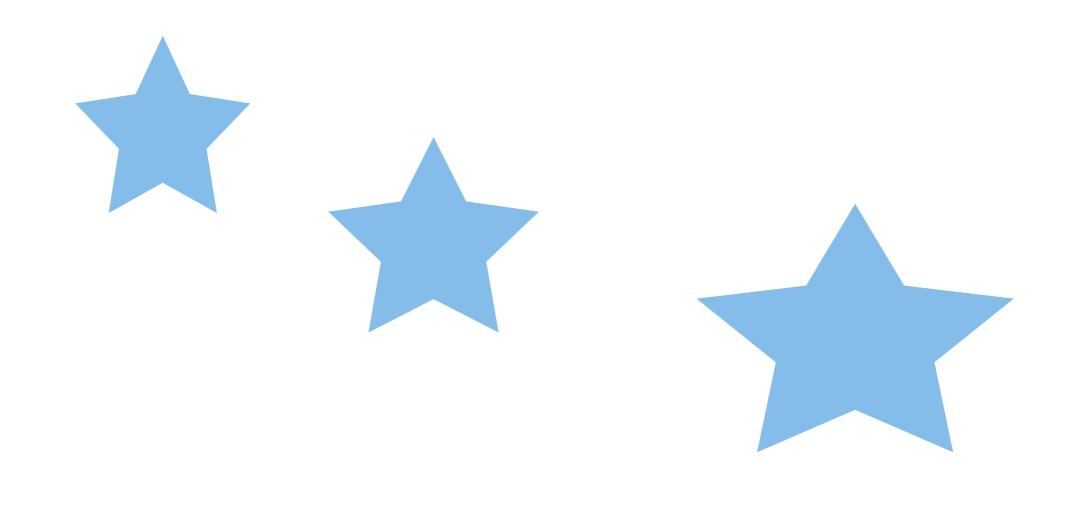
- Vermitteln Sie Ihrem Kind, dass auch im Internet ein respektvoller Umgang mit anderen wichtig ist.
- Niemand möchte beleidigt und gemobbt werden oder ein Foto von sich im Netz finden, ohne vorher zugestimmt zu haben.

Quelle: http://www.schau-hin.info



## Hauptquellen

- Privatsphärenschutz in Soziale-Netzwerke-Plattformen,
   FraunhoferInstitut für Sichere Informationstechnologie SIT 2008
- Facebook, MySpace & Co,
   Österreichisches Institut für angewandte Telekommunikation, 2009



# Danke für ihre Aufmerksamkeit

# Vortrag zum Download

http://www.stbirgitta.de/

