

**Sicherer im Internet**

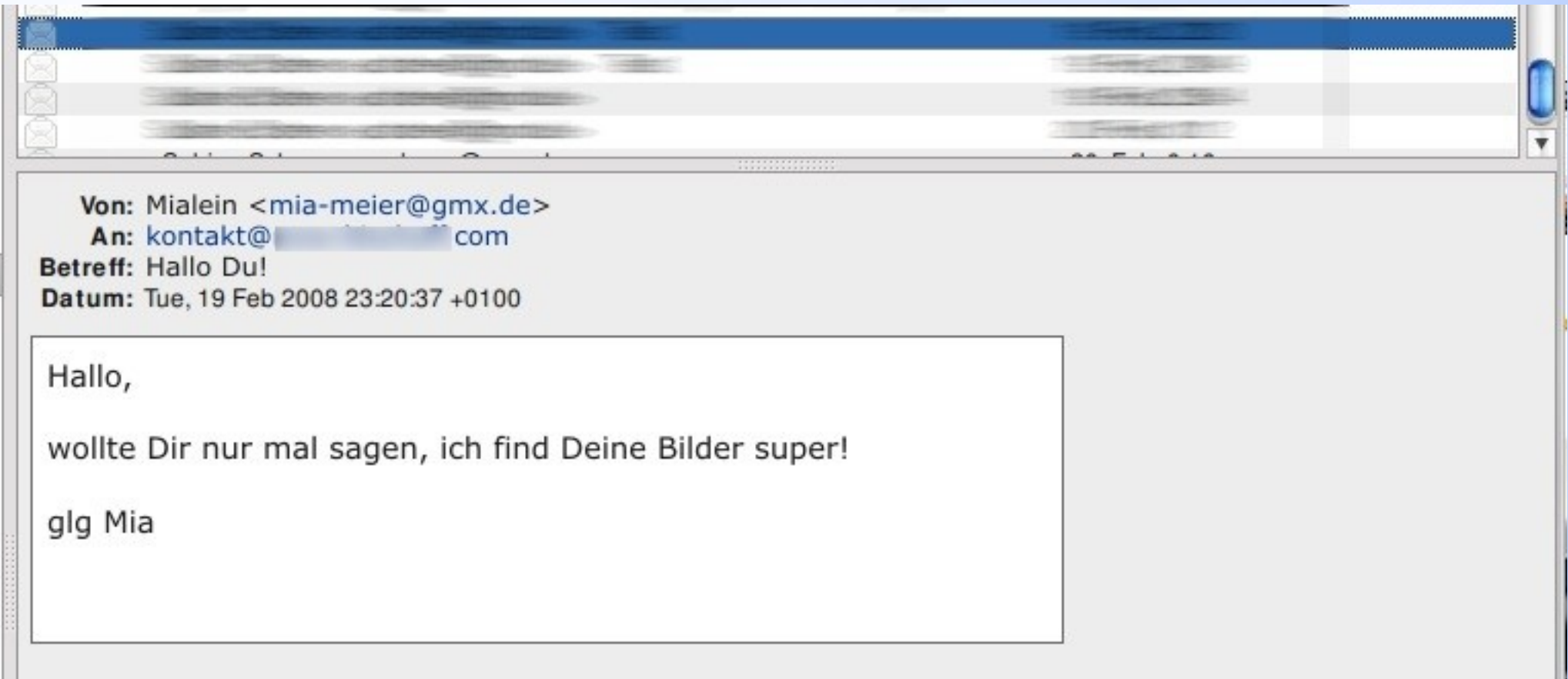
***Willkommen!***



- **An die Eltern:**
  - Wissen Sie, **was** ihr Kind **wie lange** am Computer macht?
- **An die Kids:**
  - Wer von Euch hat ist bei mindestens hiervon Mitglied:
    - ICQ, MSN, Knuddels, SchülerVZ, myspace?
- **Und wer ist hier, der mindestens einen der fünf Begriffe nicht kennt?**

- **Grundlagen**
  - Kleine technische Demonstration
  - "Gern gemachte" Fehler
  - Was so passieren kann...
- **Social Engineering**
  - Was ist das?
- **Online-Netzwerke**
  - Am Beispiel schülerVZ, Stand KW 8 / 9 2008

Eine ganz harmlose E-Mail...



(dieses Beispiel ist Anonymisiert; [mia-meier@gmx.de](mailto:mia-meier@gmx.de) ist frei erfunden!)

Quelltext – das kann jedes Outlook...

```
Received: (qmail invoked by alias); 19 Feb 2008 23:10:17 +0000
Received: from p5089B053.dip0.t-ipconnect.de (EHL0 franz) [80.137.176.83]
    by mail.gmx.net (mp046) with SMTP; 20 Feb 2008 00:10:17 +0100
X-Authenticated: #23162294
X-Provags-ID: V01U2FsdGVkX19QlecWTLJQQX8W2cQk1gltCyrUhwjWgMdeMCeWJj
    zlm52gqYHVZsCI
Message-ID: <003701c8734d$87ca0960$14b2a8c0@franz>
From: "Mialein" <mia.meier@gmx.de>
To: <kontakt@[REDACTED].com>
```

```
X-MSMail-Priority: Normal
X-Mailer: Microsoft Outlook Express 6.00.2600.0000
X-MimeOLE: Produced By Microsoft MimeOLE V6.00.2600.0000
X-Y-GMX-Trusted: 0
Envelope-To: kontakt@[REDACTED].com
X-Evolution-Source: imap://[REDACTED]@imap.kundenserver.de/
```

This is a multi-part message in MIME format.

```
-----=_NextPart_000_0005_01C8734E.0914A390
Content-Type: text/plain; charset="iso-8859-1"
Content-Transfer-Encoding: quoted-printable
```

Hallo Du,

wollte Dir mal hallo sagen, ich finde Deine Bilder super!

glg Mia

```
C:\WINNT\system32\cmd.exe
Microsoft Windows 2000 [Version 5.00.2195]
(C) Copyright 1985-2000 Microsoft Corp.

C:\>tracert 80.137.176.83

Routenverfolgung zu p5089B053.dip0.t-ipconnect.de [80.137.176.83] über maximal
30 Abschnitte:

  1  <10 ms    15 ms    <10 ms    ipcop.local
  2   31 ms    47 ms    47 ms    [unresolved]
  3   32 ms    46 ms    47 ms    [unresolved]
  4   32 ms    47 ms    46 ms    [unresolved]
  5   31 ms    47 ms    47 ms    [unresolved]
  6   *        *        *        Zeitüberschreitung der Anforderung.
  7   47 ms    62 ms    47 ms    ac-e[unresolved].AC.DE.net.DTAG.DE [62.154.83.154]
  8   47 ms    62 ms    63 ms    217.0[unresolved].25
  9   93 ms    94 ms    94 ms    p5089B053.dip0.t-ipconnect.de [80.137.176.83]

Ablaufverfolgung beendet.

C:\>
```

### ■ **”Minderschwere” Online – Risiken:**

- **Identitätsdiebstahl / Zweitidentitäten**
- **Online- Stalking / Mobbing**
- **Auslagern von Straftaten auf nicht strafmündige Minderjährige**
- **”selbstgemachte” Kinderpornographie**

- <http://spiegel.de/panorama/0,1518,459823,00.html>



### ■ **Schlimmer geht's auch...**

- **zB Nadine (15) aus Wetter/Ruhr 20.8.2006**
- **12 und 13 Jährige Mädchen aus HH, Feb. 07**

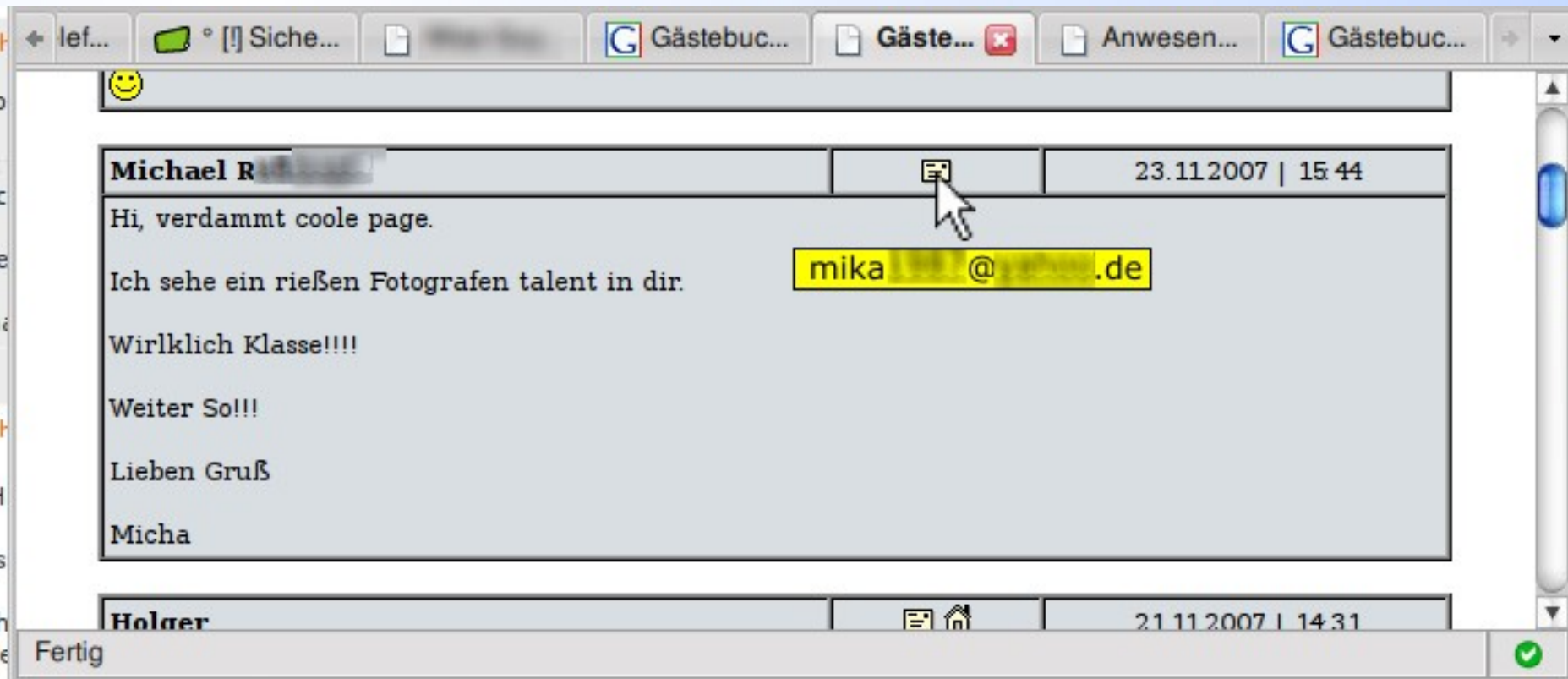
- **Verknüpfbare Informationen Online Verfügbar machen**
  - Gästebücher
  - Online Netzwerke (StudiVZ, myspace)
  - Profile in Foren, Onlinediensten
  - ICQ / MSN / Yahoo IM
  - und so weiter und so weiter
- **Google ist nicht Dein Freund!**
  - Was einmal bekannt ist, läßt sich nicht wieder unbekannt machen (Cache!)



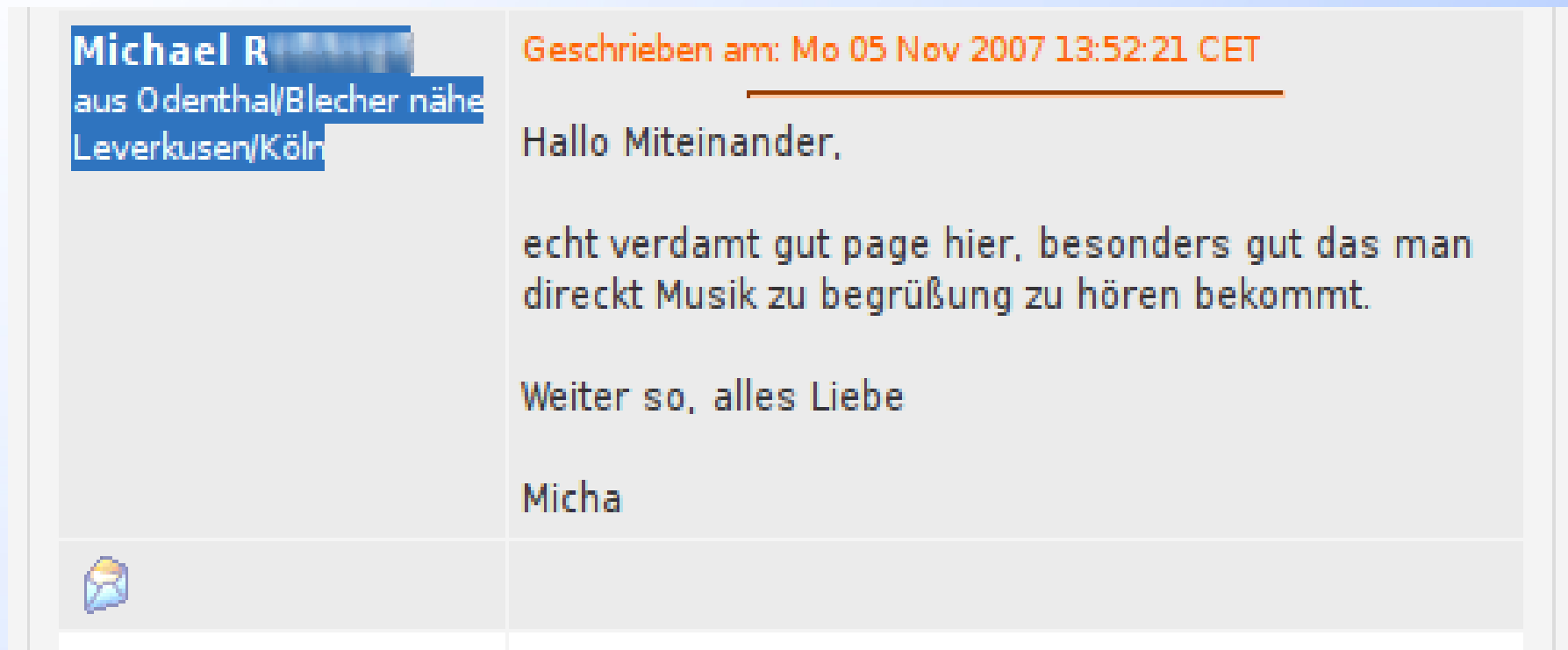
The screenshot shows a LinkedIn profile for Susanne, a Dipl. Informatikerin and Support Engineer. The profile includes a photo of a woman with dark hair and glasses, and text indicating her location as Aachen, Germany, and her local time. Below the profile information are tabs for 'Businessdaten' and 'Bestätigte Kontakte (117)'. The 'Persönliches' section shows 'Ich suche' (Glück, Geld, Zufriedenheit, ein so...) and 'Ich biete' (Datenbanken, Oracle, Informix, ...). The 'Interessen' section lists PostgreSQL, OpenSource, and Segel. The 'Organisationen' section lists PostgreSQL and ALUG (Aachener LI). The 'Berufserfahrung' section shows three entries: 03/2007 - heute (1 Jahr, 1 Monat), 07/2005 - heute (2 Jahre, 9 Monate), and 07/2005 - 03/2006 (9 Monate).



- Ein Beispiel aus dem "Echten Leben":
- Startpunkt: Eine Mailadresse



- Ein Beispiel aus dem "Echten Leben":
- Dann nach dem grade erfahrenen Namen googlen, und man findet den Wohnort...



- Ein Beispiel aus dem "Echten Leben":
- Zu guter Letzt: Der Griff zum Telefonbuch.

**Das Telefonbuch.**  
Alles in einem.

in kostenlosen Test-Firmeneintrag.+++

Home Mein Telefonbuch Services English Français Türkçe Español

Trefferliste

Treffer eingrenzen Neu finden Umkreisfinder

Findekriterien: r

in:

Zeige

Kartenansicht Seite drucken

1 Treffer, Seite 1-1 (Treffer 1 - 1)

R Siegfried str. 42 51519 Odenthal 02174

- **Was ist Social Engineering?**
  - Gezielte Gesprächsführung mit dem Ziel, Informationen vom Gegenüber zu erhalten
  - Mit oder ohne Vorspiegelung falscher Tatsachen
  - Angegriffene Person es nicht bemerkt nicht, dass sie sensible Daten preisgibt
  - Praktische Beispiele /kleine Demonstration...
    - <http://klaus.familie-ringle.de/internet.html>

- **Grundlagen gegen Social Engineering:**
  - Sowenig persönliche Daten wie möglich frei verfügbar / "ergooglebar" machen
    - Erschwert das Vorspielen falscher Tatsachen
  - Fragen von Unbekannten Personen immer hinterfragen
- **Wichtigste Frage: Wen kennst Du eigentlich wirklich?**
  - Kann man jemand vertrauen, den man noch nie persönlich getroffen hat?
  - Für die Erwachsenen: Wer kennt noch "unsre Daten müsst Ihr raten?"

## ▪ **Selbstverständliches Kommunikationsmittel für Zielgruppe**

- Handy, SMS, SchülerVZ...
- Verabreden, Reden, Hobby
- Wer nicht "drin" ist gehört nicht dazu
- Enorm hohe durchschnittliche Verweildauer
  - 54 Klicks Durchschnitt im Vergleich zu sechs bei spiegel.de



## ■ Grundlegendes

- Online-Community für Schüler ab 12
- Erwachsene "müssen draußen bleiben"
- Aktuell 3 Mio. Mitglieder n.e.A.
- Gestartet im Februar 2007
  - Laut IWV Webseite mit zweithöchster Reichweite in Deutschland
  - Extrem hohe "Klickbindung"
    - Quelle: <http://www.heise.de/newsticker/meldung/101540>



Leute finden

Start

Meine Seite ändern

Meine Freunde

Meine Fotos

Meine Gruppen

Nachrichtendienst

Mein Account

Meine Privatsphäre

Es gibt keinen **Virus** im  
schulervz und  
**Kettenbriefe**  
verbreiten Lügen.

Christopher **Profile** Seite

HS Burtscheid, Aachen



Christopher ist auf 10 Fotos verlinkt

Alle Freunde von Christopher

Christopher eine Nachricht schicken

Christopher gruscheln

Christopher als Freund hinzufügen

Christopher melden oder ignorieren

### Gemeinsame Freunde

Du hast keine gemeinsamen Freunde mit Christopher.

### Freunde (gleiche Schule)

Christopher hat 27 Freunde an der eigenen Schule: HS Burtscheid.



### Freundschaftskette

Keine gefunden

### Information

#### Account

Name: Christophe  
Spitzname: Chris  
Mitglied seit: 03.12.2007  
Letztes Update: 27.01.2008

#### Allgemeines

Schule: HS Burtscheid, Aachen (seit 2005)  
Status: Schüler(in)  
Jahrgangsstufe: 7A  
Geschlecht: männlich  
Geburtstag: 19.05.1995

#### Schule

Ich bin: Klassensprecher  
Lieblingsfach: Mathe  
Hassfach: Kunst  
Nebenjob: Noch nix!  
Was ich da mache: Keine ahnung!

#### Persönliches

Auf der Suche nach: netten Leuten, Freunden, Abwechslung, Parties, Dating, Was sich eben ergibt  
Beziehungsstatus: solo  
Politische Richtung: Kommunist  
Hobbies: Mathe, Englisch, Sport und Geschichte  
Clubs, Vereine: Badminton  
Lieblingsmusik: Vieles



- **Erwachsene sind per se nicht eingeladen**
- **Teilnahme nur per Einladung**
- **Moderation im klassischen Sinn existiert nicht**
  - **Reaktion der Betreiber erst auf Meldung**
  - **Verlässt sich auf die Medienkompetenz der Nutzer**
  - **...muss/kann man mit 12 Rechtsfragen beantworten?**
- **Klage gegen SchülerVZ läuft...**
  - <http://www.stern.de/politik/panorama/:Online-Netzwerk-Vater-Sch%FClerVZ/595062.html>

### SCHÜLERVERZEICHNIS

[suche](#) [klartext](#) [vollgetextet](#) [einladen](#) [hilfe](#) [raus hier](#)

Josef Göbbels' Seite

Jüdische Realschule, Berlin

#### Privatsphäre

Josefs Profilseite ist für dich nur teilweise sichtbar.

#### Information

##### Account

Name: Josef Göbbels

##### Allgemeines

Schule: Jüdische Realschule



[Josef eine Nachricht schicken](#)

[Josef gruscheln](#)

[Josef als Freund hinzufügen](#)

[Josef melden oder ignorieren](#)

## SCHÜLERVERZEICHNIS

### Josef Göbbels' Seite



[Josef eine Nachricht schicken](#)

[Josef gruscheln](#)

[Josef als Freund hinzufügen](#)

[Josef melden oder ignorieren](#)

[AGB](#) [Presse](#) [Banner](#) [Impressum](#)

http://www.schuelervz.net/Profile/fcf8ddd2acfc6bb9

Online-Netzwerk : Hakenkr...

schuelerVZ | Hitler WAR ein...

schuelerVZ | Mitgliederlist...

schuelerVZ



### Adolf Hilters Seite

### Friedrich-List-Schule , Berlin

Leute finden

Priv

Start

Meine Seite ändern

Meine Freunde

Info

Meine Fotos

Meine Gruppen

Nachrichtendienst

Acc

Mein Account

Nam

Meine Privatsphäre

Allg

Sch

**Lasst euch nicht von Kettenbriefen erschrecken oder verunsichern!**

Sie sind nicht wahr und kommen nicht von uns.



[Alle Freunde von Adolf](#)

[Adolf eine Nachricht schicken](#)

[Adolf gruscheln](#)

[Adolf als Freund hinzufügen](#)

[Adolf melden oder ignorieren](#)

#### Gemeinsame Freunde

Du hast keine gemeinsamen Freunde mit Adolf.

#### Freunde (gleiche Schule)

Adolf hat keine Freunde an der eigenen Schule: Friedrich-List-Schule .

#### Andere Schulen

Adolf hat 6 Freunde an...

Jüdische Realschule, Berlin (1)

Rüti-Schule, Berlin (2)

Ernst-Reuter-Schule, Pattensen (1)

Berufsschule 3, Bamberg (1)

#### Freundschaftskette

Keine gefunden

#### Information

##### Account

Name: Adolf Hilter

Mitglied seit: 17.02.2008

Letztes Update: 17.02.2008

##### Allgemeines

Schule: Friedrich-List-Schule , Berlin

Geschlecht: männlich

Geburtstag: 03.02.1990

##### Schule

Ich bin: heiße Braut

Lieblingsfach: Deutsch

Hassfach: Französisch

Nebenjob: Führer sein!!!

Was ich da mache: Führen.

##### Persönliches

Auf der Suche nach: netten Leuten, Freunden, Abwechslung, Parties, Dating, Was sich eben ergibt

Beziehungsstatus: verliebt

Politische Richtung: rechts

Hobbies: Ein Land führen, Krieg

Clubs, Vereine: Deutschland

Lieblingsmusik: Deutsche

Lieblingsbücher: Mein Kampf

Lieblingfilme: Adolf macht es hart

Lieblingsspruch: Wollt ihr den totalen Krieg? von meinem freund Göbbels

Was ich mag: Deutschland

Was ich nicht mag: Andere Länder

Über sich selbst: Ich bin der Führer



Leute finden

Start

Meine Seite [ändern](#)

Meine Freunde

Meine Fotos

Meine Gruppen

Nachrichtendienst

Mein Account

Meine Privatsphäre

Es gibt keinen **Virus** im schülerVZ und **Kettenbriefe** verbreiten Lügen.

## SCHÜLERVERZEICHNIS

suche [klartext](#) [vollgetextet](#) [einladen](#) [hilfe](#) [raus hier](#)

## NICHT NUR ARISCH ! SONDERN REIN!

### Beschreibung

Hier kommen nur Arier rein !!

### Information

Name: NICHT NUR ARISCH ! SONDERN REIN!

Gründer: Dennis M.

Kategorie: Organisationen

Gruppe sichtbar: an allen Schulen

### Mitglieder

Die Gruppe hat 26 Mitglieder

1 2 3 » »|



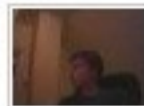
Max



Ariane G.



Pascal



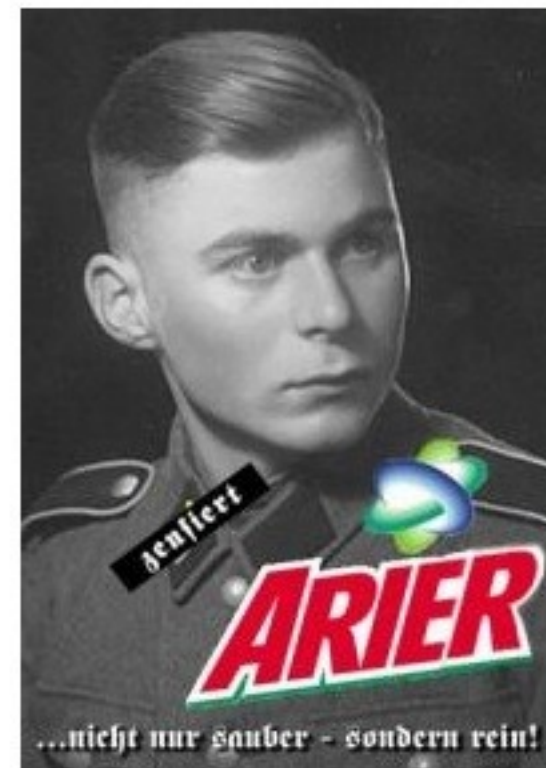
Christoph



Bastian



Laura



[Der Gruppe beitreten](#)

[Gruppe melden](#)

Status



## SCHÜLERVERZEICHNIS

suche [klartext](#) [vollgetextet](#) [einladen](#) [hilfe](#) [raus hier](#)

Peter [\[Name\]](#) Seite

Alkuinschule, Aachen

Leute finden

- Start
- Meine Seite ändern
- Meine Freunde
- Meine Fotos
- Meine Gruppen
- Nachrichtendienst
- Mein Account
- Meine Privatsphäre



### Freundschaftskette

Keine gefunden

### Information

#### Account

Name: Peter W. [Name]  
Mitglied seit: 16.02.2008  
Letztes Update: 16.02.2008

#### Allgemeines

Schule: Alkuinschule, Aachen  
Geschlecht: männlich  
Geburtstag: 26.03.1990

### Gruppen

- Adolf Hitler Lebt !!!
- Osama Bin Laden ist der beste Power-Ranger
- Weg mit den Juden

### Pinnwand

Zeige 7 von 7 Einträgen [Etwas schreiben](#) | [Alle sehen](#)



**Peter [Name]** (Alkuinschule) schrieb  
am 16.02.2008 um 19:13 Uhr

mir scheiss egal was ihr dazu sagt ihr  
werdet früher oder später sowieso  
vergast oder verbrannt

[\[Nachricht schicken\]](#)

- [Peter grüßeln](#)
- [Peter als Freund hinzufügen](#)
- [Peter melden oder ignorieren](#)

### Gemeinsame Freunde

Du hast keine gemeinsamen

Sie und [Name] sind nicht  
von uns.

Leute finden

Start

Meine Seite ändern

Meine Freunde

Meine Fotos

Meine Gruppen

Nachrichtendienst

Mein Account

Meine Privatsphäre

**Lasst euch nicht von Kettenbriefen erschrecken oder verunsichern!**

Sie sind nicht wahr und kommen nicht von uns.

## Jenna Jameson Fanclub Forum -> Lieblingsporno seite

Zeige 1 - 20 von 20 Einträgen.

[Zurück zur Gruppe "Jenna Jameson Fanclub"]

### Thema: Lieblingsporno seite

Alle Themen | Antwort schreiben



**Danny R.** schrieb  
am 06.02.2008 um 21:01 Uhr

pornstars.com  
free porn.com  
pornstars.com

[Nachricht]



**Darius Farazbakht** schrieb  
am 01.10.2007 um 16:12 Uhr

find ich scheisse, zu viele schwulenvideos  
zuletzt geändert am 01.10.2007 um 16:15 Uhr

[Nachricht]



**DARIUS Farazbakht** schrieb  
am 02.02.2008 um 15:50 Uhr

babes.net  
bang.com  
pink.com

- **Verbote sind keine Lösung...**
  - Wissen was man nutzt ist immer besser...!
  - Gilt für Erwachsene genauso wie für Kids
  - Privatsphäre-Optionen von Webseiten nutzen!
- **Einige Empfehlenswerte Webseiten**
  - [klicksafe.de](http://klicksafe.de)
  - [ichwarwirklichnicht.de](http://ichwarwirklichnicht.de)
  - [schauhin.info](http://schauhin.info)
  - [chatten-ohne-risiko.net](http://chatten-ohne-risiko.net)
  - [seitenstark.de](http://seitenstark.de)

- **Fazit:**
- **Mitdenken heißt Probleme Vermeiden**
- **Frag Dich: Wem kannst Du vertrauen?**
- **Dies war nur ein Einstieg**
- **Wenn's noch Fragen gibt....**
- **kontakt: [forumadmin@wiseguys.de](mailto:forumadmin@wiseguys.de)**