

Workshop Cybermobbing

Cybermobbing – Kontext Informatik, Mensch und Gesellschaft

Schulische und informatische Herausforderungen André Hilbig

Workshop Cybermobbing – Alter Wein in neuen Schläuchen oder ein (Luxus)Problem
einer modernen Gesellschaft? vom 23. April 2015

Quellen: <http://andrehilbig.de/index.cgi/Publications>

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?
Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie
Protokolle und Pakete
Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke
Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Zentrum für schulpraktische Lehrerbildung Essen
Carl-Humann-Gymnasium Essen-Steele

- 1 Was kann und muss Schule leisten, um Mobbing zu verhindern?
- 2 Auseinandersetzung mit (Fehl)vorstellungen, (Vor)urteilen zu Mobbing und speziell Cybermobbing
- 3 Klärung fachlicher Aspekte der Informatik in Zusammenhang mit Cybermobbing
- 4 Wie wollen und werden wir an unserer Schule mit Cybermobbing umgehen?

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

1 Kontext Mobbing
Was ist Mobbing?
Was ist Cybermobbing?

2 Netzwerke
Topologie
Protokolle und Pakete
Sicherheit

3 Angebote
Soziale Netzwerke
Angebote und Mobbing

4 Fazit

5 Arbeit

6 Abschluss

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Was ist Mobbing?

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur



Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

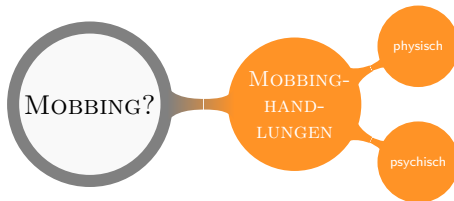
Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur



Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

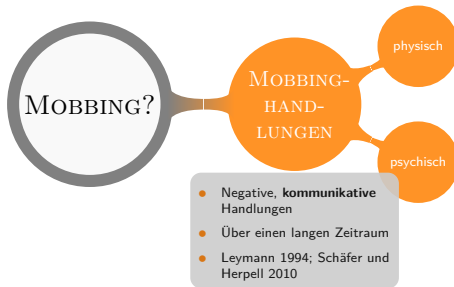
Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Mögliche (wissenschaftliche) Einordnung



Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

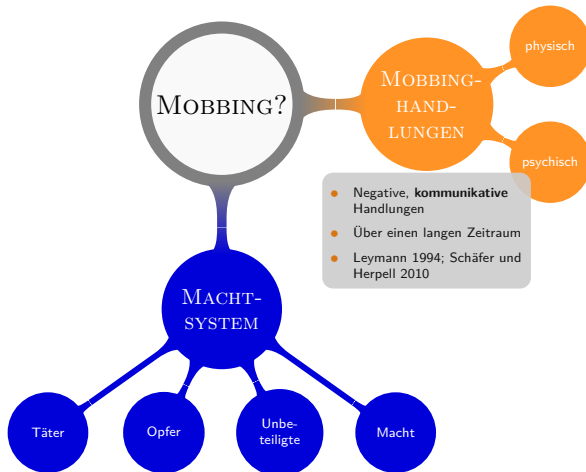
Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Mögliche (wissenschaftliche) Einordnung



Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

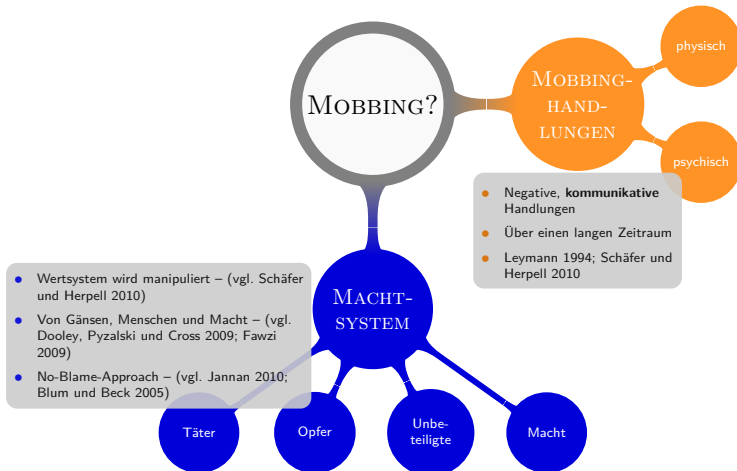
Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Mögliche (wissenschaftliche) Einordnung



Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

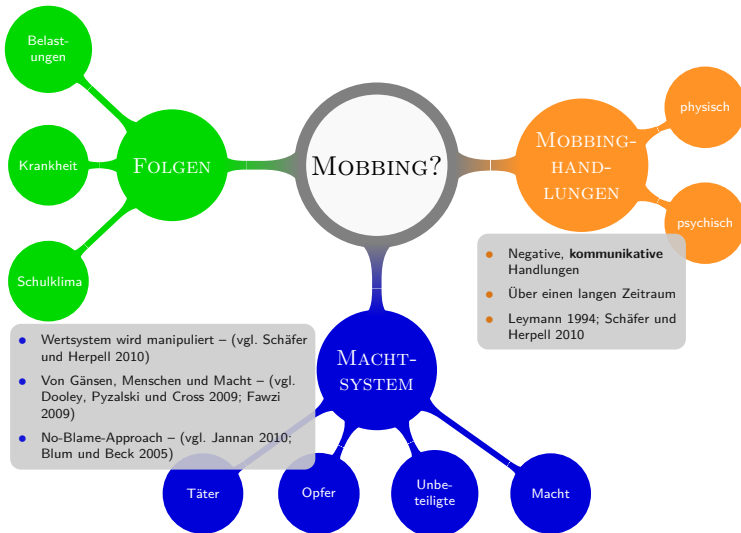
Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Mögliche (wissenschaftliche) Einordnung



Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

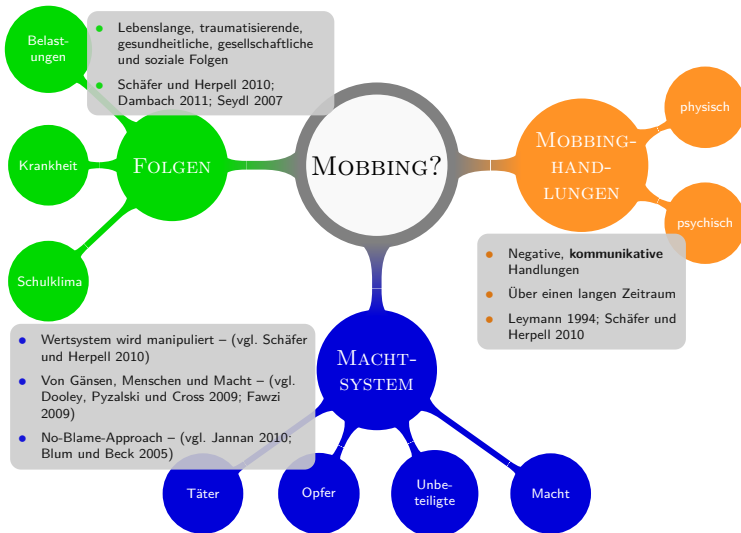
Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Mögliche (wissenschaftliche) Einordnung



Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

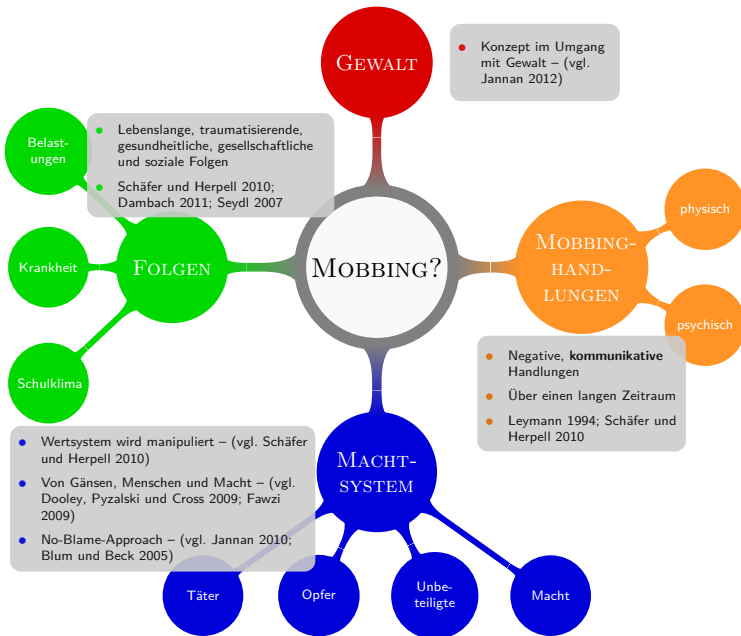
Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Mögliche (wissenschaftliche) Einordnung



Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

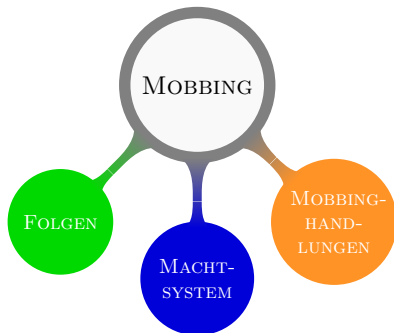
Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur



Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

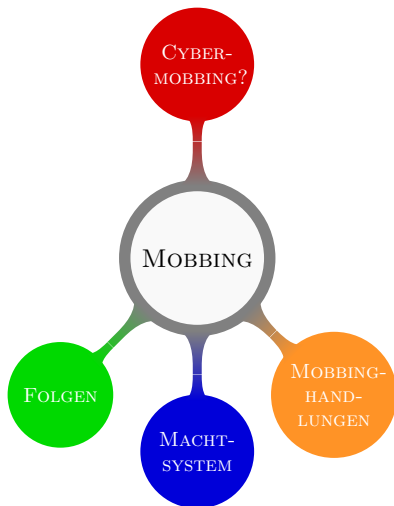
Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur



Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

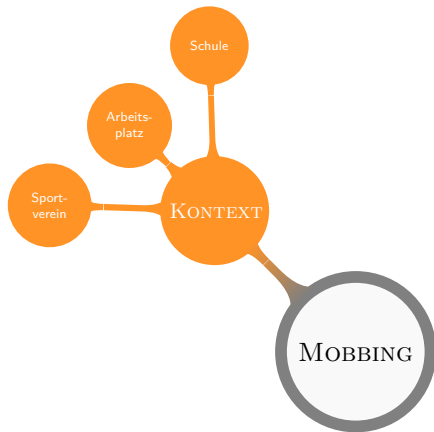
Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur



Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

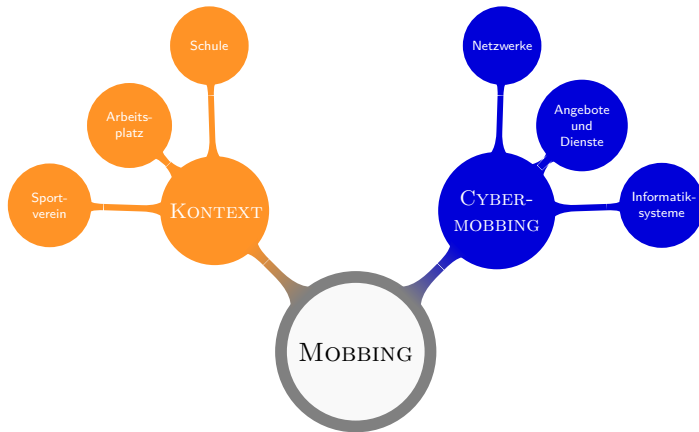
Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Mobbing im Kontext



Cybermobbing –
Kontext Informatik,
Mensch und
Gesellschaft

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie
Protokolle und Pakete
Sicherheit

Angebote

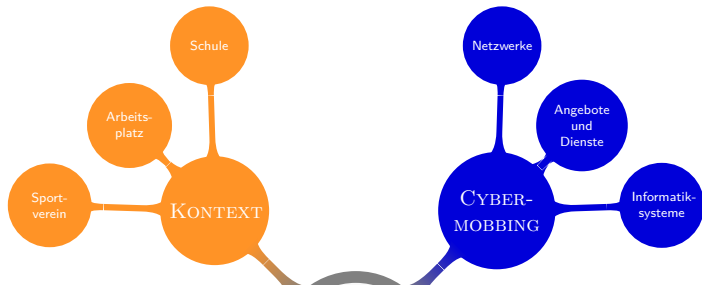
Soziale Netzwerke
Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur



- Informatiksystem als Werkzeug, um Mobbinghandlungen durchzuführen
- Globale Netzwerke verändern Darstellung, Nutzung und Wahrnehmung von Medien (Freischlad 2010, S. 29)
- **Bildungsbedarf**
 - Vernetzung
 - (automatische) Verarbeitung und Speicherung von Daten
 - Interaktion Mensch-Maschine
 - Folgen für das soziale, gesellschaftliche Leben
 - **Kommunikation mit Informatiksystemen**

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Internet

Alle reden immer von diesem Internet!

Was ist das eigentlich?

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Netzwerk Zusammenschluss mehrerer Informatiksysteme (Knoten), um Daten auszutauschen

Internet(zwerk) Zusammenschluss von mehreren Teilnetzwerken zu einem (gedachten) Netzwerk

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Begriffe

Netzwerk Zusammenschluss mehrerer Informatiksysteme (Knoten), um Daten auszutauschen

Internet(zwerk) Zusammenschluss von mehreren Teilnetzwerken zu einem (gedachten) Netzwerk

Topologie »beschreibt in welcher Weise die Knoten durch Teilstrecken verbunden sind« (Stein 2008, S. 39)

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

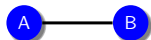
Angebote und Mobbing

Fazit

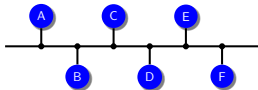
Arbeit

Abschluss

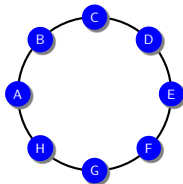
Literatur



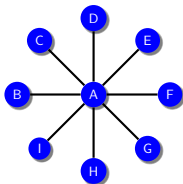
(a) Punkt-zu-Punkt-Verbindung (P2P)



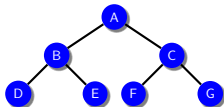
(b) Bus



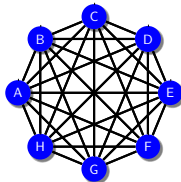
(c) Ring



(d) Stern



(e) Baum



(f) Vollständig vermascht

Abbildung: Unterschiedliche Verbindungstopologien (vgl. Hilbig 2014, S. 9)

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?
Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie
Protokolle und Pakete
Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke
Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

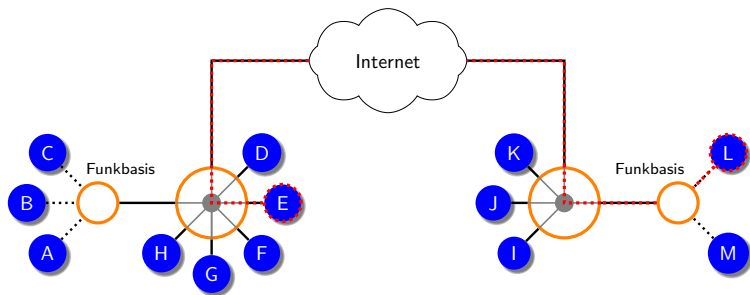


Abbildung: Endknoten aus zwei unterschiedlichen Internetnetzwerken können durch das Internet miteinander kommunizieren (vgl. Hilbig 2014, S. 14)

Kontext Mobbing

- Was ist Mobbing?
- Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

- Topologie
- Protokolle und Pakete
- Sicherheit

Angebote

- Soziale Netzwerke
- Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Begriffe II

Netzwerk Zusammenschluss mehrerer Informatiksysteme (Knoten), um Daten auszutauschen

Internet(zwerk) Zusammenschluss von mehreren Teilnetzwerken zu einem (gedachten) Netzwerk

Topologie »beschreibt in welcher Weise die Knoten durch Teilstrecken verbunden sind« (Stein 2008, S. 39)

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Netzwerk Zusammenschluss mehrerer Informatiksysteme (Knoten), um Daten auszutauschen

Internet(zwerk) Zusammenschluss von mehreren Teilnetzwerken zu einem (gedachten) Netzwerk

Topologie »beschreibt in welcher Weise die Knoten durch Teilstrecken verbunden sind« (Stein 2008, S. 39)

Protokolle und Pakete

- »a protocoll is an agreement between the communicating parties on how communication is to proceed« (Tanenbaum 2003, S. 27)
- »The fundamental idea is that a particular piece of software [...] provides a service to its users but keeps the details of its internal state and algorithms hidden from them« (Tanenbaum 2003, S. 26) ⇒ **Schichtenmodell**
- Pakete, Rahmen, Routing, Dienste, Angebote usw. (vgl. Tanenbaum 2003; Comer und Droms 2002; Stein 2008)

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

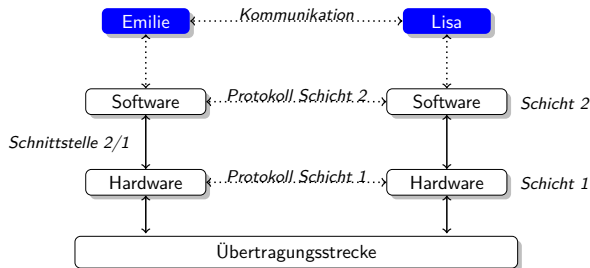
Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur



(a) Einfaches Schichtenmodell mit zwei Schichten (vgl. Tanenbaum 2003, Abb. 1-13,1-14;S. 27ff; Hilbig 2014, S. 16)

Abbildung: Darstellung eines einfachen Schichtenmodells und Betrachtung eines dazugehörigen Datagramms.

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?
Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

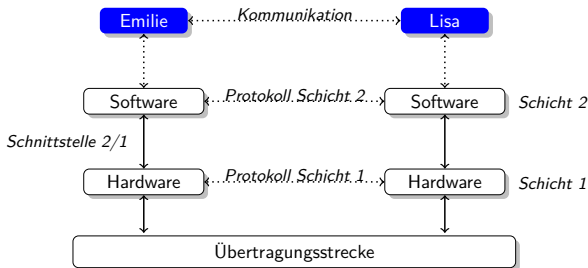
Soziale Netzwerke
Angebote und Mobbing

Fazit

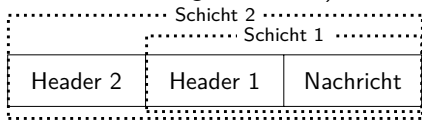
Arbeit

Abschluss

Literatur



(a) Einfaches Schichtenmodell mit zwei Schichten (vgl. Tanenbaum 2003, Abb. 1-13,1-14;S. 27ff; Hilbig 2014, S. 16)



(b) Datagramm bei zwei Schichten (vgl. Hilbig 2014, S. 17)

Abbildung: Darstellung eines einfachen Schichtenmodells und Betrachtung eines dazugehörigen Datagramms.

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?
Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke
Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Netzwerk Zusammenschluss mehrerer Informatiksysteme (Knoten), um Daten auszutauschen

Internet(zwerk) Zusammenschluss von mehreren Teilnetzwerken zu einem (gedachten) Netzwerk

Topologie »beschreibt in welcher Weise die Knoten durch Teilstrecken verbunden sind« (Stein 2008, S. 39)

Protokolle und Pakete

- »a protocoll is an agreement between the communicating parties on how communication is to proceed« (Tanenbaum 2003, S. 27)
- »The fundamental idea is that a particular piece of software [...] provides a service to its users but keeps the details of its internal state and algorithms hidden from them« (Tanenbaum 2003, S. 26) ⇒ Schichtenmodell
- Pakete, Rahmen, Routing, Dienste, Angebote usw. (vgl. Tanenbaum 2003; Comer und Droms 2002; Stein 2008)

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Netzwerk Zusammenschluss mehrerer Informatiksysteme (Knoten), um Daten auszutauschen

Internet(zwerk) Zusammenschluss von mehreren Teilnetzwerken zu einem (gedachten) Netzwerk

Topologie »beschreibt in welcher Weise die Knoten durch Teilstrecken verbunden sind« (Stein 2008, S. 39)

Protokolle und Pakete

- »a protocoll is an agreement between the communicating parties on how communication is to proceed« (Tanenbaum 2003, S. 27)
- »The fundamental idea is that a particular piece of software [...] provides a service to its users but keeps the details of its internal state and algorithms hidden from them« (Tanenbaum 2003, S. 26) ⇒ Schichtenmodell
- Pakete, Rahmen, Routing, Dienste, Angebote usw. (vgl. Tanenbaum 2003; Comer und Droms 2002; Stein 2008)

Sicherheit Was ist in welchem Kontext wie zu schützen?

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

- Sicherheit ist relativ
- Sicherheitsstandards in (offenen) Netzwerken, (vgl. Tanenbaum 2003, S. 723ff) – ITU (n. Freischlad 2010, S. 36)
 - Authentifikation
 - Geheimhaltung
 - Integrität
 - Nichtabstreitbarkeit
 - Zugriffskontrolle
- Elemente einer guten Sicherheitsarchitektur, (vgl. Anderson 2008, S. 4f)
 - Verhaltenskodex
 - Hardware
 - Vertrauen
 - Motivation

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

»Vertrauen aber kann enttäuscht und getäuscht werden. Mit der Komplexität [...] steigt die Unsicherheit der Teilnehmer. Vertrauensbildende Maßnahmen sind erforderlich. Technische Sicherheit soll Vertrauen dort stärken, wo es enttäuscht werden kann. Fehlendes Vertrauen in einen Prozess wird damit durch Vertrauen in ein technisches Verfahren kompensiert« (Koubek 2006, S. 25).

Beispiel: *E-Mail made in Germany 2014*

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Mit wem Teilen? (vgl. Fileccia 2009, S. 34)

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

- 1 Ich bin in Timo (Sabine) verliebt.
- 2 Die Dienstbesprechungen der Schulleitung sind immer wahnsinnig langweilig.
- 3 Mir macht Unterrichtsvorbereitung Spaß.
- 4 Mein heutiger Tag war ...

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?
Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie
Protokolle und Pakete
Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke
Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

- 1 Ich bin in Timo (Sabine) verliebt.
- 2 Die Dienstbesprechungen der Schulleitung sind immer wahnsinnig langweilig.
- 3 Mir macht Unterrichtsvorbereitung Spaß.
- 4 Mein heutiger Tag war ...

A Anruf

E E-Mail

S SMS

B Blog

I IM

C Chatroom

N Soz. Netzwerk

W Webseite

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

- Von Telefon-, Eimerketten und Organspende (vgl. Christakis, Fowler und Neubauer 2011)
- Individuen sind soziale Wesen und damit Teil von Gemeinschaft[en]
 - Zugehörigkeit zu Gruppen definiert und bedingt unser soziales Netzwerk und unseren Status
 - Glück, Organe, Krankheiten, Geld kann übertragen werden
 - Übertragungen meist nur über drei Schritte

Kontext Mobbing

- Was ist Mobbing?
- Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

- Topologie
- Protokolle und Pakete
- Sicherheit

Angebote

- Soziale Netzwerke
- Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

- Von Telefon-, Eimerketten und Organspende (vgl. Christakis, Fowler und Neubauer 2011)
- Individuen sind soziale Wesen und damit Teil von Gemeinschaft[en]
 - Zugehörigkeit zu Gruppen definiert und bedingt unser soziales Netzwerk und unseren Status
 - Glück, Organe, Krankheiten, Geld kann übertragen werden
 - Übertragungen meist nur über drei Schritte

»Menschen [haben] ein großes Interesse daran [...], Teil einer vernetzten Gemeinschaft zu sein – schließlich kann eine Gemeinschaft glücklich [...] machen« (Hilbig 2014, S. 32)

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

»Kommunikationsgemeinschaften [bildeten sich] um Medien seit den ersten Erzählungen um die ersten Höhlenfeuer« (Koubek 2008b, S. 28)

- Soziale Netzwerke vs. Soziale Netzwerkdienste
 - Modellierung von Spielen über Epidemieausbreitung bis hin zu Kommunikationsstrukturen
 - Angebote zur Überwindung von (geographischen, gesellschaftlichen, politischen, ...) Grenzen, um Netzwerke zu pflegen (vgl. Baumann und Koerber 2008)
 - Modellierung ist kein exaktes Abbild der Realität – zielgerichteter (informatischer) Modellierungsprozess
 - ⇒ Virtuelle Kommunikation verändert *reale* Sozialstrukturen (vgl. Koubek 2008a; Kannenberg 2014; Brezinka 2011)

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

»Kommunikationsgemeinschaften [bildeten sich] um Medien seit den ersten Erzählungen um die ersten Höhlenfeuer« (Koubek 2008b, S. 28)

- Soziale Netzwerke vs. Soziale Netzwerkdienste
 - Modellierung von Spielen über Epidemieausbreitung bis hin zu Kommunikationsstrukturen
 - Angebote zur Überwindung von (geographischen, gesellschaftlichen, politischen, ...) Grenzen, um Netzwerke zu pflegen (vgl. Baumann und Koerber 2008)
 - Modellierung ist kein exaktes Abbild der Realität – zielgerichteter (informatischer) Modellierungsprozess
 - ⇒ *Virtuelle* Kommunikation verändert *reale* Sozialstrukturen (vgl. Koubek 2008a; Kannenberg 2014; Brezinka 2011)
- Automatische Datenverarbeitung führt zu unkontrollierbaren Eigendynamiken (vgl. Christakis, Fowler und Neubauer 2011)
- *Flüchtige* vs. dauerhafte Ausdrucksformen (vgl. Koubek 2008a)

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

- Der Mensch möchte zurecht(!) sein soziales Leben mit entsprechenden Werkzeugen ausleben können
 - Durch die Nutzung von Informatiksystemen entsteht eine Schnittstelle zwischen Menschen und Maschinen
- ⇒ »[S]ollte der Mensch die Freiheit und Macht besitzen, eine von ihm selbst geschaffene Schnittstelle auch selber kontrollieren zu können« (Hilbig 2014, S. 33)?

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur



Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?
Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie
Protokolle und Pakete
Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke
Angebote und Mobbing

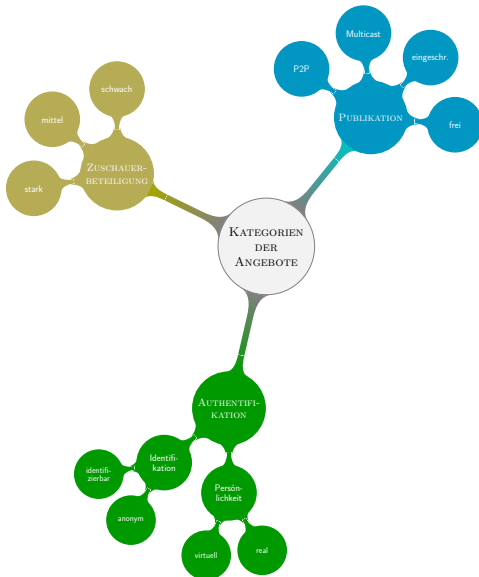
Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Abbildung: Dimensionen und Charakteristik von Angeboten (Hilbig 2014, S. 36)



Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?
Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie
Protokolle und Pakete
Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Abbildung: Dimensionen und Charakteristik von Angeboten (Hilbig 2014, S. 36)

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?
Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie
Protokolle und Pakete
Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

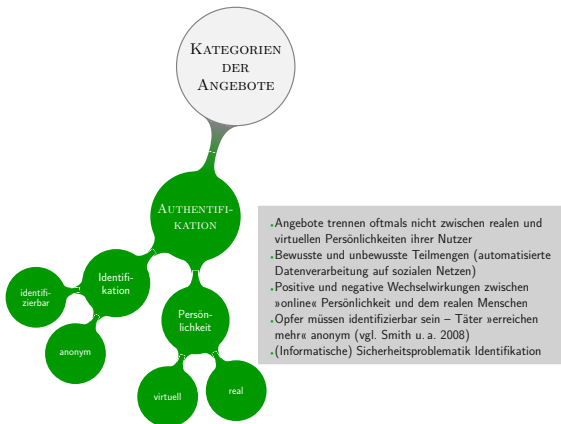


Abbildung: Betrachtung der Kategorien Authentifikation, Zuschauerbeteiligung und Publikation (Hilbig 2014, S. 36)

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?
Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie
Protokolle und Pakete
Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke
Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur



Abbildung: Betrachtung der Kategorien Authentifikation, Zuschauerbeteiligung und Publikation (Hilbig 2014, S. 36)

Kontext Mobbing

- Was ist Mobbing?
- Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

- Topologie
- Protokolle und Pakete
- Sicherheit

Angebote

- Soziale Netzwerke
- Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

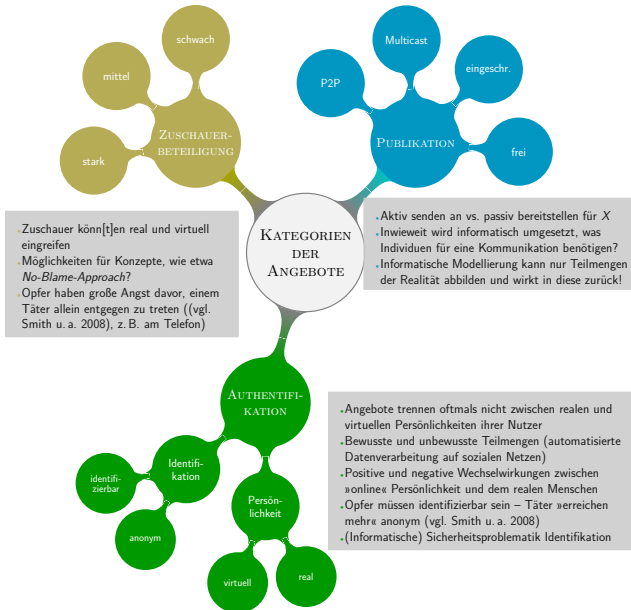


Abbildung: Betrachtung der Kategorien Authentifikation, Zuschauerbeteiligung und Publikation (Hilbig 2014, S. 36)

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

»Durch Mobbing kann [...] der eigentlich **positive Zweck** eines Angebots entfremdet werden und große **negative Auswirkungen** haben.

Daraus lässt sich die Forderung und Erkenntnis ableiten, dass Menschen eben **nicht »Sklaven« der technischen Errungenschaften** von wenigen auserwählten Informatikern sind, sondern aktiv die Nutzung ausgestalten.

Mehr **Zivilcourage und Verantwortung** für sich selbst und die Gesellschaft ist [...] mehr als sinnvoll und und sollte auch in Online-Gemeinschaften eingefordert werden« (Hilbig 2014, S. 48)

- Prävention und Intervention sind wichtig
 - Menschen lernen aus Erfahrungen
 - Isolation – also nicht-lernen – ist keine Lösung

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

- Prävention und Intervention sind wichtig
 - Menschen lernen aus Erfahrungen
 - Isolation – also nicht-lernen – ist keine Lösung
- »Teil eines sozialen Netzwerks zu sein, bedeutet ›große Macht über die Persönlichkeitsrechte [der] Mitmenschen [zu haben . . .]. Aus großer Macht folgt aber auch große Verantwortung« (Koubek 2008b, S. 40)« (Hilbig 2014, S. 45)
- Verantwortung, Empathie, Zivilcourage, Verstehen, Einmischen . . .

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

- Prävention und Intervention sind wichtig
 - Menschen lernen aus Erfahrungen
 - Isolation – also nicht-lernen – ist keine Lösung
- »Teil eines sozialen Netzwerks zu sein, bedeutet ›große Macht über die Persönlichkeitsrechte [der] Mitmenschen [zu haben ...]. Aus großer Macht folgt aber auch große Verantwortung« (Koubek 2008b, S. 40)« (Hilbig 2014, S. 45)
- Verantwortung, Empathie, Zivilcourage, Verstehen, Einmischen ...
- Ein **Pflichtfach Informatik** wird zwingend benötigt – mindestens ab der fünften Klasse.

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

- Bilden Sie insgesamt vier Gruppen.
- Jeweils zwei Gruppen beschäftigen sich mit Aspekten der Intervention und Prävention.

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

- Bilden Sie insgesamt vier Gruppen.
- Jeweils zwei Gruppen beschäftigen sich mit Aspekten der Intervention und Prävention.
- Intervention: Übung 1
- Prävention: Übung 2 oder Übung 3

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

- Sicheres Mobbing?
- Ich verstehe diese moderne Technik doch selber nicht.
- ...

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

- Anderson, Ross J. (2008). *Security Engineering. A Guide to Building Dependable Distributed Systems*. 2. Aufl. Wiley. ISBN: 978-0-470-06852-6.
- Baumann, Rüdiger und Bernhard Koerber (2008). »Internet-Gemeinschaften«. In: *LOG IN* 153, S. 18–25. ISSN: 0720-8642.
- Blum, Heike und Detlef Beck (2005). »No Blame Approach. Mobbing-Interventionsansatz ohne Schuldzuweisungen.« In: *Thema Jugend* Jg. 2005.4, S. 7–9.
- Brezinka, Veronika (2011). »»Schatzsuche« – ein verhaltenstherapeutisches Computerspiel«. In: *Praxis der Kinderpsychologie und Kinderpsychiatrie* 60.9, S. 762–776.
- Christakis, Nicholas A., James H. Fowler und Jürgen Neubauer (2011). *Connected! Die Macht sozialer Netzwerke: wer uns wirklich beeinflusst und warum Glück ansteckend ist*. Frankfurt am Main: Fischer Taschenbuch Verl. ISBN: 9783596184019.
- Comer, Douglas und Ralph Droms (2002). *Computernetzwerke und Internets: mit Internet-Anwendungen*. 3., überarb. Aufl. München: Pearson Studium. ISBN: 3-8273-7023-X.

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Dambach, Karl (2011). *Wenn Schüler im Internet mobben*. Ernst Reinhardt Verlag München Basel. ISBN: 978-3-479-02209-0.

Dooley, Julian, Jacek Pyzalski und Donna Cross (2009).
»Cyberbullying Versus Face-to-Face Bullying. A Theoretical and Conceptual Review«. In: *Journal of Psychology* 217.4, S. 182–188.

E-Mail made in Germany (2014). *E-Mail made in Germany bietet unseren Kunden einen hohen Sicherheits- und Datenschutzstandard und steht für Produktqualität und Zuverlässigkeit*. 1&1 Mail & Media GmbH and Telekom Deutschland GmbH, Hrsg. URL: <http://www.e-mail-made-in-germany.de/> (besucht am 20. 06. 2014).

Fawzi, Nayla (2009). *Cyber-Mobbing : Ursachen und Auswirkungen von Mobbing im Internet*. Baden-Baden: Nomos, Ed. Fischer. ISBN: 978-3-8329-4888-7.

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

- Fileccia, Marco (2009). *Social Communities. Ein Leben im Verzeichnis – Zusatzmodul. Knowhow für junge User. Initiative »klicksafe«*. URL: <http://www.klicksafe.de/service/fuer-lehrende/zusatzmodule-zum-lehrerhandbuch/#c18286> (besucht am 09.09.2014).
- Freischlad, Stefan (2010). *Entwicklung und Erprobung des Didaktischen Systems Internetworking im Informatikunterricht. Bd. 3. Comentarii informaticae didacticae (CID)*. Dissertation. Universitätsverlag Potsdam.
- Hilbig, André (2014). »Entwicklung informatischer Kompetenzen zur Verhinderung von Mobbing«. Master-Thesis. Wuppertal: Fachgebiet Didaktik der Informatik – Bergische Universität. URL: <http://www.ham.nw.schule.de/pub/bscw.cgi/4912964> (besucht am 08.09.2014).
- Jannan, Mustafa (2010). *Das Anti-Mobbing-Buch*. 3. Aufl. Beltz. ISBN: 978-3-407-62678-3.
- (2012). *Gewaltprävention an Schulen. Planen – umsetzen – verankern*. Beltz. ISBN: 978-3-407-29162-2.

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

- Kannenberg, Axel (2014). *Facebook verteidigt umstrittenes Psycho-Experiment*. URL: <http://heise.de/-2243121> (besucht am 30.06.2014).
- Koubek, Jochen (2006). »Sicherheit von Online-Bezahldiensten«. In: *LOG IN* 136/137, S. 25–29. ISSN: 0720-8642.
- (2008a). »Der andere Schulhof. Die dunkle Seite von schülerVZ«. In: *LOG IN* 153, S. 38–41. ISSN: 0720-8642.
 - (2008b). »Die erste Online-Community«. In: *LOG IN* 153, S. 26–28. ISSN: 0720-8642.
- Leymann, Heinz (1994). *Mobbing : Psychoterror am Arbeitsplatz und wie man sich dagegen wehren kann*. Reinbek bei Hamburg: Rowohlt-Taschenbuch. ISBN: 3-499-13351-2.
- Schäfer, Mechthild und Gabriela Herpell (2010). *Du Opfer! Wenn Kinder Kinder fertigmachen. Der Mobbingreport*. Rowohlt. ISBN: 978-3-498-03006-3.
- Seydl, Christoph (2007). *Mobbing im Spannungsverhältnis sozialer Normen - Eine dissonanztheoretische Betrachtung mit Untersuchung*. Reihe B: Wirtschaft und Sozialwissenschaften. Trauner Verlag Universität. ISBN: 978-3-85499-312-4.

Kontext Mobbing

- Was ist Mobbing?
- Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

- Topologie
- Protokolle und Pakete
- Sicherheit

Angebote

- Soziale Netzwerke
- Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur

Smith, Peterk u. a. (2008). »Cyberbullying - its nature and impact in secondary school pupils«. In: *The journal of child psychology and psychiatry : official organ of the Association of Child Psychology and Psychiatry* Jg. 2008.4, S. 376–385.

Stein, Erich (2008). *Taschenbuch Rechnernetze und Internet: mit 94 Tabellen.* 3., neu bearb. Aufl. München: Fachbuchverl. Leipzig im Carl-Hanser-Verl. ISBN: 978-3-446-40976-7;; 3-446-40976-9.

Tanenbaum, Andrew S. (2003). *Computer Networks.* 4. Aufl. Pearson Education International. ISBN: 0-13-038488-7.

Dieses Dokument wird unter der folgenden
Creative-Commons-Lizenz veröffentlicht:



<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kontext Mobbing

Was ist Mobbing?

Was ist Cybermobbing?

Netzwerke

Topologie

Protokolle und Pakete

Sicherheit

Angebote

Soziale Netzwerke

Angebote und Mobbing

Fazit

Arbeit

Abschluss

Literatur