

# D. Quellen

## Grundlagen Material

### Kanton Zürich VSA / MBA / BISTA / AWA / Stadt Zürich

1. Broschüre Legislatorschwerpunkte 2010 - 2014; Stadt Zürich, September 2010  
[http://www.stadt-zuerich.ch/portal/de/index/politik\\_u\\_recht/politik\\_der\\_stadt\\_zuerich/legislaturschwerpunkte/broschuere.html](http://www.stadt-zuerich.ch/portal/de/index/politik_u_recht/politik_der_stadt_zuerich/legislaturschwerpunkte/broschuere.html)
2. Erster Zürcher IKT-Bericht - Die Bedeutung der Informations- und Kommunikationstechnologien für den Standort Zürich; Amt für Wirtschaft und Arbeit - Kanton Zürich, 2010  
<http://www.standort.zh.ch/internet/vd/awa/standort/de/wirtschaft/branchen/IKT.html>
3. Informatik Eckwerte für die Sekundarstufe II; Mittelschul- und Berufsbildungsamt - Bildungsdirektion Kanton Zürich, Juni 2010  
<http://edu-ict.zh.ch/sites/default/files/informatik-eckwerte.pdf>
4. Informatik Strategie für die Sekundarstufe II; Mittelschul- und Berufsbildungsamt - Bildungsdirektion Kanton Zürich, Juni 2010  
<http://edu-ict.zh.ch/sites/default/files/informatik-strategie.pdf>
5. Karte der kantonalen Mittelschulen; Mittelschul- und Berufsbildungsamt - Bildungsdirektion Kanton Zürich  
<http://www.mba.zh.ch/mba.cfm?ue1=1&ue2=1&ue3=1>
6. Lehrplan des Kantons Zürichs; Volksschulamt - Bildungsdirektion Kanton Zürich  
<http://www.vsa.zh.ch/internet/bi/vsa/de/Schulbetrieb/U-bereiche.html>
7. Umfrage Internetbedarf; Mittelschul- und Berufsbildungsamt - Bildungsdirektion Kanton Zürich, 2009
8. Zahlen und Fakten der Bildungsstatistik; Bildungsplanung Kanton Zürich  
<http://www.bista.zh.ch>

### Educa

1. Educaguide ICT und Ethik von Dominik Petko und Team; Educa, September 2006  
<http://www.ethik.educaguides.ch>
2. Educaguide Infrastruktur von Vincent Tscherter, Beat Döbeli Honegger und Team; Educa, Oktober 2006  
<http://www.infrastruktur.educaguides.ch>
3. Educaguide Recht von Roberto Stocco und Team; Educa, Mai 2007  
<http://www.recht.educaguides.ch>
4. Erhebung SFIB: Integration der ICT und Medien in der Bildung; Integration der ICT und Medien in der Bildung; Bestandesaufnahme; Educa, Oktober 2008  
[http://www.educa.coop/dyn/bin/81027-83894-1-sfib\\_integration.pdf](http://www.educa.coop/dyn/bin/81027-83894-1-sfib_integration.pdf)

## Entwicklungen

### ICT-Entwicklung Allgemein

1. Access - Das Verschwinden des Eigentums; Jeremy Rifkin; Campus Verlag, 2. Auflage, August

2000

<http://www.foet.org/books/age-access.html>

2. Leben im Netz. Identität in Zeiten des Internet; Sherry Turkle; Rowohlt Tb., 1999  
<http://web.mit.edu/sturkle/www/Life-on-the-Screen.html>
3. Manifesto for Agile Software Development; 2001  
<http://www.agilemanifesto.org>
4. Pull: The Power of the Semantic Web to Transform Your Business von David Siegel; Portfolio 2009  
<http://thepowerofpull.com>
5. Radical Evolution: The Promise and Peril of Enhancing Our Minds, Our Bodies and What It Means to Be Human; Joel Garreau; Broadway 2006  
<http://www.garreau.com/main.cfm?action=book&id=2>
6. Studien zur nächsten Gesellschaft; Dirk Baecker; Suhrkamp 2007  
<http://beat.doebe.li/bibliothek/b04152.html>
7. Total digital. Die Welt zwischen 0 und 1 oder Die Zukunft der Kommunikation; Nicholas Negroponte; Goldmann 1997  
<http://beat.doebe.li/bibliothek/b00099.html>

## **ICT-Entwicklung Jugendliche & Schule**

1. Confronting the Challenges of Participatory Culture - Media Education for the 21st Century; Henry Jenkins; The MIT Press (2009);  
[http://digitallearning.macfound.org/atf/cf/%7B7E45C7E0-A3E0-4B89-AC9C-E807E1B0AE4E%7D/JENKINS\\_WHITE\\_PAPER.PDF](http://digitallearning.macfound.org/atf/cf/%7B7E45C7E0-A3E0-4B89-AC9C-E807E1B0AE4E%7D/JENKINS_WHITE_PAPER.PDF)
2. Ergebnisbericht zur JAMES-Studie 2010 - Jugend, Aktivitäten, Medien – Erhebung Schweiz von Willemse Isabel, Waller Gregor, Süss Daniel; Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Zürich, Dezember 2010  
<http://www.psychologie.zhaw.ch/JAMES>
3. JIM-Studie; Medienpädagogischer Forschungsverbund Südwest 2009  
<http://www.mpfs.de/?id=161>
4. M-Book – die Zukunft des Schulbuches? von Werner Hartmann aus L.A. multimedia 2-2010  
[http://kibs.ch/wiki/images/8/83/Artikel\\_M-Book.pdf](http://kibs.ch/wiki/images/8/83/Artikel_M-Book.pdf)
5. Stufenübergreifendes ICT-Konzept für die Zürcher Volksschule  
<http://wiki.edu-ict.zh.ch/avanti:index>
6. Transforming American Education - Learning Powered by Technology; National Education Technology Plan 2010; U.S. Department of Education Office of Educational Technology, November 2010  
<http://www.ed.gov/about/offices/list/oepd/ppss/reports.html>

## **Orientierungsbild**

### **Personal Devices**

1. 1:1-Ausstattung - Zeitschrift Computer + Unterricht (Ausgabe 81) von Jörg Stratmann, Richard Heinen, Ute Bienengräber; Friedrich Verlag, Januar 2011  
<http://beat.doebe.li/bibliothek/b04332.html>
2. Ein-Notebook-pro-StudentIn - Programme von Beat Döbeli, Rolf Stähli; ETH Zürich, September 2001

<http://beat.doebe.li/publications/berichte/enps/index.html>

3. Ganz oder gar nicht von Joachim Wedekind aus Bildung und Schule auf dem Weg in die Wissensgesellschaft (Seite 247 bis 260), 2010  
<http://joachim-wedekind.de/Downloads/GanzOderGarNicht.pdf>
4. ICT im Hosensack – Informatik im Kopf? von Beat Döbeli; PH Pädagogische Hochschule Zentralschweiz – Schwyz 2010  
<http://beat.doebe.li/publications/2010-doebeli-honegger-ict-im-hosensack-informatik-im-kopf.pdf>
5. Lernen in Notebook-Klassen; Endbericht zur Evaluation des Projekts „1000mal1000: Notebooks im Schulranzen“ von Heike Schaumburg, Doreen Prasse, Karin Tschackert, Sigrid Blömeke; Schulen ans Netz e. V., November 2007  
[http://www.schulen-ans-netz.de/uploads/tx\\_templavoila/n21evaluationsbericht\\_01.pdf](http://www.schulen-ans-netz.de/uploads/tx_templavoila/n21evaluationsbericht_01.pdf)

## **Personal Net Access**

1. Ergebnisbericht zur JAMES-Studie 2010 - Jugend, Aktivitäten, Medien – Erhebung Schweiz von Willemse Isabel, Waller Gregor, Süss Daniel; Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Zürich, Dezember 2010  
<http://www.psychologie.zhaw.ch/JAMES>
2. Spontane Funknetze; WLAN-Protokollerweiterungen für bessere Ad-hoc-Vernetzung von Guido R. Hiertz, Dr. Dee Denteneer; Heise Zeitschriften Verlag, November 2009  
<http://www.heise.de/netze/artikel/Spontane-Funknetze-864421.html>

## **Lean Lan**

1. Computernetzwerke; Der Top-Down-Ansatz von James F. Kurose, Keith W. Ross; Pearson Studium, 4. aktualisierte Auflage, 2008  
<http://www.pearson-studium.de/main/main.asp?page=bookdetails&ProductID=161178>
2. Das Lean-LAN - Optimales Netzwerk für Schulen? von Eberhard Schröder; Telepolis - Heise Zeitschriftenverlag, 2006  
<http://www.heise.de/tp/r4/artikel/23/23909/1.html>
3. Das Lean-LAN – zeitgemässe Netzwerke in Schulen! Ein Plädoyer für „schlanke“ Netzwerke von Volker Rüddigkeit, Georg Schlagbauer; Frankfurt 2006  
<http://www.lean-lan.de>

## **Easy Gateway**

1. siehe Quellen „Sicherheit Internetanbindung“

## **Fast Net**

1. National Broadbandplan; Broadband & Education; Federal Communications Commission (FCC); 2009  
<http://www.broadband.gov/issues/education.html>
2. Think big with a gig: Our experimental fiber network; Google; Februar 2010  
<http://googleblog.blogspot.com/2010/02/think-big-with-gig-our-experimental.html>

## Shared Clouds

1. Cloud Computing. Web-basierte dynamische IT-Services von Christian Baun, Marcel Kunze, Jens Nimis, Stefan Tai; 2. Auflage; Springer, 2011  
<http://www.springer.com/computer/communication+networks/book/978-3-642-18435-2>
2. Cloud Computing for Schools; Shane O'Doherty; Dublin Institute of Technology, July 2010  
<http://arrow.dit.ie/scschcomdis/31/>
3. Cloud Computing Use Case White Paper V4; A white paper produced by the Cloud Computing Use Case Discussion Group Version 4.0; July 2010  
[http://opencloudmanifesto.org/Cloud\\_Computing\\_Use\\_Cases\\_Whitepaper-4\\_0.pdf](http://opencloudmanifesto.org/Cloud_Computing_Use_Cases_Whitepaper-4_0.pdf)
4. Cloud, Grid, Virtualisierung; IX Special 2/2010; Heise Zeitschriften Verlag, 2010  
<http://www.heise.de/kiosk/special/ix/10/01/>
5. Heiter bis wolkig. Die Trends 2011: Cloudcomputing, mobile Vielfalt, Netze im Netz von Peter König und Axel Kossel; c't 6/2011 - Magazin für Computertechnik; Heise Zeitschriften Verlag, März 2011  
<http://www.heise.de/ct/artikel/Heiter-bis-wolkig-1194890.html> (Leseprobe)
6. Lernplattformen entwickeln sich rasend langsam von Beat Döbeli Honegger; S.177ff aus Lernplattformen in Schulen; Dominik Petko (Hrsg.); Vs Verlag, 2010  
<http://beat.doebe.li/bibliothek/b03672.html>
7. Thin Client Computing an Schulen von Nils Aulie, Beat Döbeli; ETH Zürich, November 2002  
<http://beat.doebe.li/publications/berichte/thinclients/index.html>

## Internetanbindung

### Schulen ans Netz (SAI)

1. Ergänzung zum bestehenden Vertrag Schulen ans Netz (SAI); Swisscom, Zürich, 10. Juni 2010 (unterschrieben R. Äpli)
2. Factsheet SAI - Angebot „Extra“; Swisscom, Zürich 2010  
[http://www.swisscom.com/GHQ/content/SAI/Internetanschluss/SAI\\_NewOffer.htm](http://www.swisscom.com/GHQ/content/SAI/Internetanschluss/SAI_NewOffer.htm)
3. Preisliste SAI - Angebot „Extra“; Swisscom, Zürich, November 2010
4. Sponsoring Vertrag Schulen ans Internet (SAI); Swisscom, Zürich 2001 (unterschrieben E. Buschor)
5. Vertrag SecurePoP; Swisscom, Zürich 2001  
<https://my.ip-plus.net/security/spoprep/index.de.mpl>
6. Vorgelegter Rahmenvertrag Schulen ans Netz (SAI); Swisscom, Zürich, Juni 2010  
<http://wiki.edu-ict.zh.ch/dossier/sai/plus/doku>
7. Vorgelegte Übergangsvereinbarung zur Ergänzung Schulen ans Netz (SAI); Swisscom, Juli 2010  
<http://wiki.edu-ict.zh.ch/dossier/sai/plus/doku>

### Bedarfsklärung Internetanbindung

1. Lehrmittelclub - Zusatzmaterial für den Unterricht; Lehrmittelverlag Zürich, September 2010  
<http://www.lehrmittelclub.ch>
2. Stellwerk 8; Arcadix  
<http://www.stellwerk-check.ch>
3. Zentrale Aufnahmeprüfung der Zürcher Kantonsschulen; Bildungsdirektion Kanton Zürich - Mittelschul- und Berufsbildungsamt

<http://www.zentraleaufnahmepruefung.ch/>

## **Entwicklungsplan Internetanbindung**

1. Broadband Statistics; OECD Broadband Portal  
[http://www.oecd.org/document/54/0,3343,en\\_2649\\_34225\\_38690102\\_1\\_1\\_1\\_1,00.html](http://www.oecd.org/document/54/0,3343,en_2649_34225_38690102_1_1_1_1,00.html)
2. Butters' Law of Fibre Optics; Gerald Butters  
[http://en.wikipedia.org/wiki/Dark\\_fibre#Rate\\_of\\_expansion](http://en.wikipedia.org/wiki/Dark_fibre#Rate_of_expansion)
3. Moorsches Gesetz; Gordon Moore; 1965  
[http://de.wikipedia.org/wiki/Mooresches\\_Gesetz](http://de.wikipedia.org/wiki/Mooresches_Gesetz)
4. National Broadbandplan; Broadband & Education; Federal Communications Commission (FCC), 2009  
<http://www.broadband.gov/issues/education.html>
5. Nielsen's Law of Internet Bandwidth; Jakob Nielson; Useit.com Alertbox, 1998 (updated 2010)  
<http://www.useit.com/alertbox/980405.html>
6. Think big with a gig: Our experimental fiber network; Google, Februar 2010  
<http://googleblog.blogspot.com/2010/02/think-big-with-gig-our-experimental.html>

## **Sicherheit Internetanbindung**

1. Datensicherheit und Datenschutz im Web von A. Urfer; Pädagogische Hochschule Bern, November 2010  
[http://kibs.ch/wiki/images/6/6e/Datensicherheit\\_im\\_Web.pdf](http://kibs.ch/wiki/images/6/6e/Datensicherheit_im_Web.pdf)
2. IPv6. Grundlagen - Funktionalität - Integration von Silvia Hagen; Sunny Edition, 2. Auflage, 26. Oktober 2009  
[http://www.sunny.ch/publications/f\\_ipv6SE.htm](http://www.sunny.ch/publications/f_ipv6SE.htm)
3. Minimale Sicherheitsanforderungen für Schulen mit einem Extra-Internetanschluss der Swisscom von Iwan Schrackmann; Amt für Volksschulen und Sport Kanton Schwyz, April 2010  
[http://www.kssi.sz.ch/Downloads/MinimaleSicherheitsanforderungen\\_Extra-Internetanschluss.pdf](http://www.kssi.sz.ch/Downloads/MinimaleSicherheitsanforderungen_Extra-Internetanschluss.pdf)
4. Sicherheitskonzepte für das Internet von Martin Raeppele; dPunkt Verlag, 2. Auflage, 2001  
<http://beat.doebe.li/bibliothek/b00690.html>
5. The Effectiveness of Internet Content Filters; Philip B. Stark; University of California, Berkeley, November 10, 2007  
<http://www.stat.berkeley.edu/~stark/Preprints/filter07.pdf>
6. Understanding Content Filtering: An FAQ for Nonprofits; Brian Satterfield; Techsoup.org, 2007  
<http://www.techsoup.org/learningcenter/ctc/page7091.cfm>
7. Web Content Screening (WCS) with TrustedSource Web Database - Reference Guide; McAfee, 2009  
[https://my.ip-plus.net/documents/BIS\\_BHB\\_TrustedSourceTM\\_Web\\_Database.pdf](https://my.ip-plus.net/documents/BIS_BHB_TrustedSourceTM_Web_Database.pdf)

## **Mobilfunk und nicht ionisierende Strahlung**

1. Leitfaden Mobilfunk für Gemeinden und Städte; Bundesamt für Umwelt (BAFU), 2010  
<http://www.bafu.admin.ch/publikationen/publikation/01510/>
2. Resultate der kantonalen Initiative „Gegen den Mobilfunkantennen-Wildwuchs“; Kanton Basel-Stadt, 13. Juni 2010  
[http://www.regierungsrat.bs.ch/w-a-10-06-13-schlussresultat\\_kantonal.pdf](http://www.regierungsrat.bs.ch/w-a-10-06-13-schlussresultat_kantonal.pdf)