

# Quellen

## Allgemeines

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

1. Lehrplan des Kanton Zürichs;  
<http://www.vsa.zh.ch/internet/bi/vsa/de/Schulbetrieb/U-bereiche.html>
2. Karte der kantonalen Mittelschulen: <http://www.mba.zh.ch/mba.cfm?ue1=1&ue2=1&ue3=1>
3. Zahlen und Fakten der Bildungsstatistik <http://www.bista.zh.ch>
4. Informatik Eckwerte für die Sekundarstufe II; Mittelschul und Berufsbildungsamt - Bildungsdirektion Kanton Zürich; Juni 2010
5. Informatik Kommission für die Sekundarstufe II; Mittelschul und Berufsbildungsamt - Bildungsdirektion Kanton Zürich; Juni 2010
6. Informatik Strategie für die Sekundarstufe II; Mittelschul und Berufsbildungsamt - Bildungsdirektion Kanton Zürich; Juni 2010
7. Umfrage Internetbedarf; Mittelschul und Berufsbildungsamt - Bildungsdirektion Kanton Zürich; 2009
8. 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>
9. Broschüre Legislatorschwerpunkte 2010 - 2014; Stadt Zürich; September 2010;  
[http://www.stadt-zuerich.ch/portal/de/index/politik\\_u\\_recht/politik\\_der\\_stadt\\_zuerich/legislatorschwerpunkte/broschuere.html](http://www.stadt-zuerich.ch/portal/de/index/politik_u_recht/politik_der_stadt_zuerich/legislatorschwerpunkte/broschuere.html)

## Educa

1. Educaguide ICT und Ethik; Dominik Petko und Team <http://www.ethik.educaguides.ch>
2. Educaguide Infrastruktur; Vincent Tschertter, Beat Doebeli Honegger und Team  
<http://www.infrastruktur.educaguides.ch>
3. Educaguide Recht; Roberto Stocco und Team <http://www.recht.educaguides.ch>
4. Erhebung SFIB: Integration der ICT und Medien in der Bildung; Integration der ICT und Medien in der Bildung; Zusammenstellung der Unterstützenden Massnahmen und Aktivitäten der Kantone zur Integration der ICT in den Unterricht. Bestandesaufnahme 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
2. Leben im Netz. Identität in Zeiten des Internet; Sherry Turkle; Rowohlt Tb. 1999
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

Hardcover 2009

5. Radical Evolution: The Promise and Peril of Enhancing Our Minds, Our Bodies and What It Means to Be Human; Joel Garreau; Broadway 2006
6. Studien zur nächsten Gesellschaft; Dirk Baecker; Suhrkamp 2007
7. Total digital. Die Welt zwischen 0 und 1 oder Die Zukunft der Kommunikation; Nicholas Negroponte; Goldmann 1997

## **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. JAMES-Studie; Jugend, Aktivitäten, Medien – Erhebung Schweiz 2010; Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (zhaw); Ende 2010;  
<http://www.psychologie.zhaw.ch/de/psychologie/forschung-und-entwicklung/medienspsychologie/forschungsprojekteaktuell/james/james.html>
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/oeped/ppss/reports.html>

## **Orientierungsbild**

### **Personal Devices**

1. Computer und Unterricht 81; Jörg Stratmann, Richard Heinen, Januar 2011
2. Ein-Notebook-pro-StudentIn - Programme; Beat Döbeli, Rolf Stähli; 2001;  
<http://beat.doebe.li/publications/berichte/enps/index.html>
3. Ganz oder gar nicht; 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? Beat Döbeli; 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“ Heike Schaumburg, Doreen Prasse, Karin Tschackert, Sigrid Blömeke, 2007

### **Personal Net Access**

### **Lean Lan**

1. Computernetzwerke; Der Top-Down-Ansatz; 4. aktualisierte Auflage; James F. Kurose, Keith W.

Ross; Pearson Studium 2008

2. Das Lean-LAN - zeitgemäße Netzwerke in Schulen! Ein Plädoyer für „schlanke“ Netzwerke; Volker Rüdiger, Georg Schlagbauer; Frankfurt 2006; <http://www.lean-lan.de>
3. Das Lean-LAN - Optimales Netzwerk für Schulen?; Telepolis; Eberhard Schröder; 2006  
<http://www.heise.de/tp/r4/artikel/23/23909/1.html>
4. Spontane Funknetze; WLAN-Protokollerweiterungen für bessere Ad-hoc-Vernetzung; Guido R. Hiertz, Dr. Dee Denteneer; Nov. 2009 Heise Verlag  
<http://www.heise.de/netze/artikel/Spontane-Funknetze-864421.html>

## Easy Gateway

## 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 for Schools; Shane O'Doherty; Dublin Institute of Technology, July 2010;  
<http://arrow.dit.ie/scschcomdis/31/>
2. 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)
3. Cloud, Grid, Virtualisierung; IX Special 2/2010; Heise Verlag
4. Heiter bis wolkig. Die Trends 2011: Cloudcomputing, mobile Vielfalt, Netzte im Netz von Peter König und Axel Kossel; c't 6/2011 - magazin für computertechnik; Heise Zeitschriften Verlag 2011.
5. Lernplattformen entwickeln sich rasend langsam; Beat Doebeli Honegger; S.177ff aus Lernplattformen in Schulen; Dominik Petko (Hrsg.); Vs Verlag 2010  
<http://beat.doebe.li/bibliothek/b03672.html>
6. Thin Client Computing an Schulen von Nils Aulie, Beat Döbeli 2002;  
<http://beat.doebe.li/publications/berichte/thinclients/index.html>

## Internetanbindung

### Schulen ans Netz (SAI)

1. Ergänzung zum bestehenden Vertrag Schulen ans Netz (SAI); 10. Juni 2010; (unterschrieben R. Äppli)
2. Factsheet SAI - Angebot „Extra“; Swisscom; 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; Version November 2010
4. Sponsoring Vertrag Schulen ans Internet (SAI); Swisscom; Zürich 2001 (unterschrieben E. Buschor)
5. Vertrag SecurePoP; Swisscom; Zürich 2001

6. Vorgelegter Rahmenvertrag Schulen ans Netz (SAI); Swisscom; 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; <http://www.lehrmittelclub.ch>
2. Stellwerk Check; <http://www.stellwerk-check.ch>
3. Zentrale Aufnahmeprüfung; <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; 1998
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; 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; Silvia Hagen; Sunny Edition; 2. Auflage (26. Oktober 2009)
3. Minimale Sicherheitsanforderungen für Schulen mit einem Extra-Internetanschluss der Swisscom; Kanton Schwyz - Amt für Volksschulen und Sport; Iwan Schrackmann; (April 2010)
4. Sicherheitskonzepte für das Internet; Martin Raeppele; dPunkt Verlag 2. Auflage (2001)

## **Verschiedenes**

### **Mobilfunk und nichtionisierende Strahlung**

1. Leitfaden Mobilfunk für Gemeinden und Städte; 2010 BAFU  
<http://www.bafu.admin.ch/publikationen/publikation/01510/>
2. Resultate der kantonalen Initiative «Gegen den Mobilfunkantennen-Wildwuchs» vom 13. Juni 2010 im Kanton Basel  
[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)