

6 November 2009

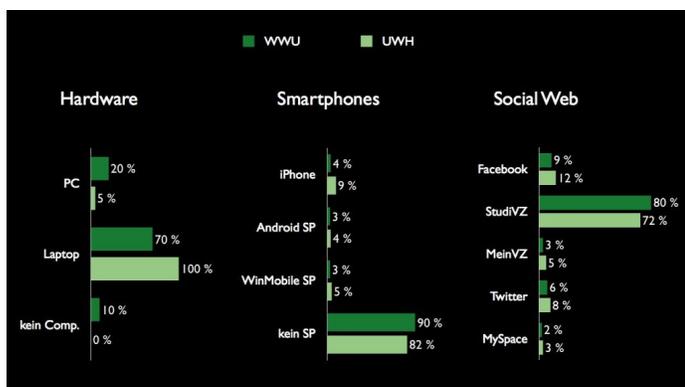
Tabbloid von heute

PERSONAL NEWS FOR obsto@web.de

AKTUELLES

Studierende der Zahnheilkunde – Ready for the Real-Time Web?

03 NOV 2009 08:51VORM.



Die Zukunft der Suche nach wissenschaftlichen Informationen heisst Google oder Twitter und ist mobil (Obst O, 2009). Sind die Studierenden ausreichend darauf vorbereitet, auf das so genannte Real-Time Web? Oder sind sie informationstechnisch eher unterfordert, finden es mühsam Aushänge zu betrachten und sind gelangweilt über die (noch) vorherrschende PowerPoint-Technologie in unseren Hörsälen? Welche Wege müssen beschritten werden „to remain relevant in the iPhone era“ (Obst O, 2009)?

Für die Studierenden der Zahnheilkunde lassen sich diese Fragen schon zum Teil beantworten. An der WWU Münster und der privaten Universität Witten/Herdecke (UWH) wurden aktuell drei Semester des klinischen Abschnitts nach ihrem IT- und SocialWeb-Profil befragt.

Ergebnisse (Bild oben). An der UWH hat jeder Student einen eigenen Laptop. Erstaunlicher Weise besitzen 10% der Studierenden an der WWU keinen eigenen Computer (!). Jeder Befragte ist mit einem Handy ausgestattet, doch Smartphones sind an beiden Universitäten noch die Rarität. Entgegen dem derzeitigen Facebook-Trend bewegen sich Studierende der Zahnheilkunde vorwiegend auf StudiVZ.

Facebook&Co. sind schon längst ein Fokus der Wissenschaft, auch an der Universität Münster. Die Studierenden der Zahnheilkunde sind wahrscheinlich nicht Objekt dieses Forschungsprojektes, denn ihr IT- und SocialWeb-Profil entspricht nicht den derzeitigen Web-Trends. Der deutsche Web-Traffic listet StudiVZ (Platz 11) unterhalb von Facebook

(Platz 5) aber oberhalb von Twitter (Platz 14). Real-Time tools wie Facebook und Twitter dominieren zunehmend als mobile Anwendungen. Bereits 43% des weltweiten mobile web-traffic wird derzeit durch das iPhone hervorgerufen. Um nun die oben gestellte Frage zu beantworten: Studierende der Zahnheilkunde sind noch nicht ready for the real-time web, doch der Wandel vom Handy zum Smartphone und von StudiVZ zu Facebook&Co. sind schnell vollzogen. Dann erhalten die Studierenden auch unterwegs alle wichtigen Informationen von @zbmed und @WWU_Muenster.

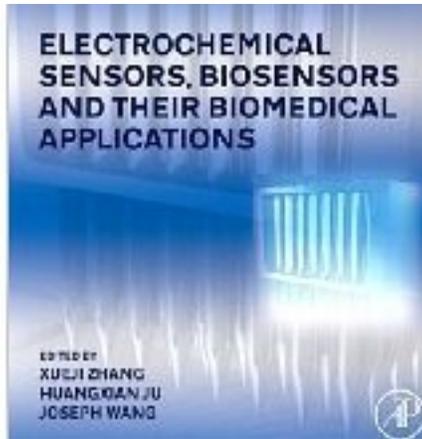
Verwandte Beiträge:

- “Aktuelles” für Smartphones
- 15 Free Healthcare Apps for the iPhone
- Endlich – Rote Liste für den iPhone!
- Free iPhones for students at Aoyama Gakuin University
- Gewinner der Büchergutscheine 

AKTUELLES

Neues Online-Buch: Electrochemical Sensors, Biosensors and their Biomedical Applications

02 NOV 2009 07:58VORM.



Electrochemical Sensors, Biosensors and their Biomedical Applications

Author(s): Xueji Zhang, Huangxian Ju and Joseph Wang
Elsevier 2008, ISBN: 978-0-12-373738-0

Electrochemical Sensors, Biosensors and their Biomedical Applications compiles the expert knowledge of many specialists in the construction and use of chemical sensors and biosensors including nitric oxide sensors, glucose sensors, DNA sensors, hydrogen sulfide sensors, oxygen sensors, superoxide sensors, immuno sensors, lab on chip, implantable microsensors, et al. Emphasis is laid on practical problems, ranging from chemical application to biomedical monitoring and from in vitro to in vivo, from single cell to animal to human measurement. This provides the unique opportunity of exchanging and combining the expertise of otherwise apparently unrelated disciplines of chemistry, biological engineering, and electronic engineering, medical, physiological. The reader is not only provided with user-oriented guidelines for the proper choice and application of new chemical sensors and biosensors, but also with new methodological advancements related to and correlated with the measurement of interested species in biomedical samples. Many case studies are included to illustrate the range of application and importance of the chemical sensors and biosensors. (Amazon)

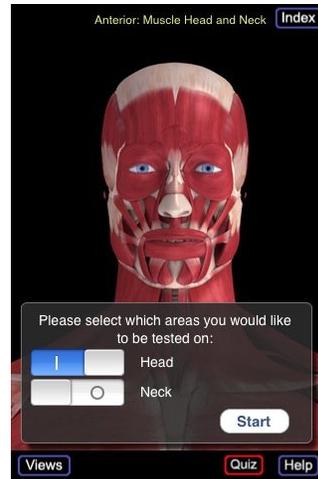
Verwandte Beiträge:

- 1.000 eBooks per Nationallizenz verfügbar
- 20 neue Onlinebücher von Thieme
- 942 Elsevier-Titel: Kollektion von Online-Büchern auf einen Schlag verdoppelt
- 99 Online-Bücher auf ihrem Weg zum Benutzer
- Alle 1.800 medizinischen Online-Bücher 

AKTUELLES

Medical iPhone Apps cont.

29 OKT 2009 08:48NACHM.



Anlässlich der kurz bevor stehenden Höchstgrenze von 100.000 Apps für das iPhone möchte ich an dieser Stelle gerne den Beitrag vom 28.09.09 fortsetzen. Das Muscle Head and Neck System von 3D4Medical.com ist nicht nur für Studierende der Zahnmedizin ein must have. Die 3D Grafiken haben die bekannte Qualität und sind ein wahrer Augenschmauss. Dieses iPhone App ist für eine begrenzte Zeit kostenlos und soll auf die Pro-Version hinweisen, die allerdings 15,99 Euro kostet. Bisher läuft es seit 14 Tagen ohne Einschränkung.

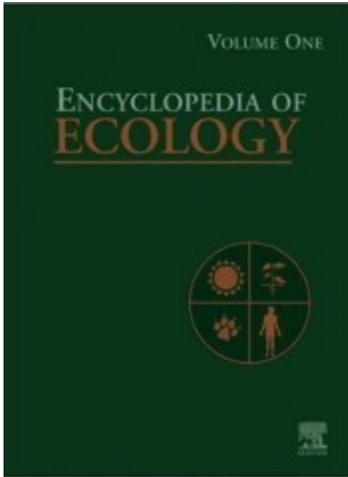
Verwandte Beiträge:

- “Aktuelles” für Smartphones
- 15 Free Healthcare Apps for the iPhone
- Endlich – Rote Liste für den iPhone!
- Free iPhones for students at Aoyama Gakuin University
- Gewinner der Büchergutscheine 

AKTUELLES

Encyclopedia of Ecology

29 OKT 2009 07:10VORM.



Heute wollen wir Sie aufmerksam machen auf : Encyclopedia of Ecology, Elsevier 2008. 5 Volumes, 3120 Seiten. Eines der besten und umfangreichsten Referenzwerke auf diesen Fachgebiet.

- Behavioral Ecology
- Chemical Ecology
- Ecological Engineering
- Ecological Indicators
- Ecological Informatics
- Ecological Models
- Ecological Processes
- Ecological Stoichiometry
- Ecosystems
- Ecotoxicology
- Evolutionary Ecology
- General Ecology
- Global Ecology
- Human Ecology
- Philosophy of Ecology
- Population Dynamics
- Systems Ecology

Verwandte Beiträge:

- 1.000 eBooks per Nationallizenz verfügbar
- 20 neue Onlinebücher von Thieme
- 942 Elsevier-Titel: Kollektion von Online-Büchern auf einen Schlag verdoppelt
- 99 Online-Bücher auf ihrem Weg zum Benutzer

- Alle 1.800 medizinischen Online-Bücher 

AKTUELLES

Am 1. November bleibt die ZB Medizin geschlossen

27 OKT 2009 11:32VORM.

Am Sonntag den 1. November bleibt die Zweigbibliothek Medizin wegen des gesetzlichen Feiertages *Allerheiligen* geschlossen. Die ULB und die Zweigbibliotheken bleiben an diesem Sonntag ebenfalls geschlossen.

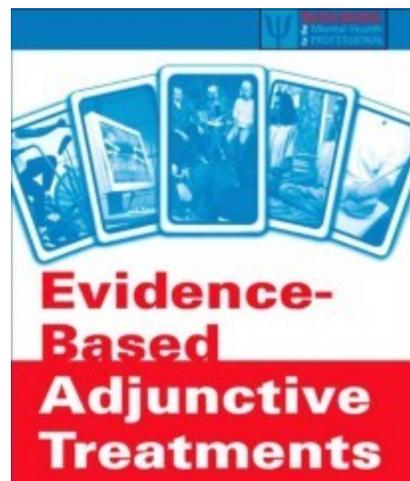
Verwandte Beiträge:

- “Aktuelles” als Sonntagszeitung gefällig?
- “Aktuelles” für Smartphones
- “Meine Tage verbringe ich hauptsächlich in der wunderschönen ZB Med”
- “revista de enfermeria”
- 09./10. April: Katalog, Aus- und Fernleihe nicht verfügbar 

AKTUELLES

Neues Online-Buch: Evidence-Based Adjunctive Treatments

27 OKT 2009 07:23VORM.



Evidence-Based Adjunctive Treatments

*Edited by: William T. O'Donohue and Nicholas A. Cummings
Elsevier 2008, ISBN: 978-0-12-088520-6*

Evidence-Based Adjunctive Treatments, in which patients are provided additional modalities that can assist in their behavior change or the maintenance of their behavior change (i.e. telehealth, psychoeducation, consumer-driven treatment planning), have a useful role in addressing problems that can't be solved by face-to-face meetings. The adjunctive therapies covered in this book are all based on improving patient's self management of their problems or the factors that exacerbate their problems. The book is broadly organized into two sections. The first gives a broad overview of the major adjunctive modalities and the second concentrates on a systematic description of their role in the treatment of a number of special populations while providing practical suggestions for the timing and coordination for the use of the adjunctive therapies discussed in the book.

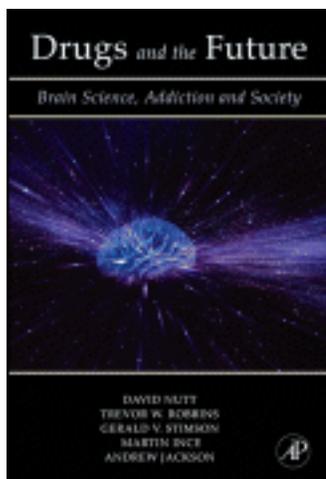
Verwandte Beiträge:

- 1.000 eBooks per Nationallizenz verfügbar
- 20 neue Onlinebücher von Thieme
- 942 Elsevier-Titel: Kollektion von Online-Büchern auf einen Schlag verdoppelt
- 99 Online-Bücher auf ihrem Weg zum Benutzer
- Alle 1.800 medizinischen Online-Bücher 

AKTUELLES

Neues Online-Buch: Drugs and the Future

26 OKT 2009 04:56NACHM.



Drugs and the Future: Brain Science, Addiction and Society

Edited by: David Nutt, Trevor W. Robbins, Gerald V. Stimson, Martin Ince and Andrew Jackson. Elsevier 2007, ISBN: 978-0-12-370624-9

Drugs and the Future presents 13 reviews collected to present the new advances in all areas of addiction research, including knowledge gained from mapping the human genome, the improved understanding of brain pathways and functions that are stimulated by addictive drugs, experimental and clinical psychology approaches to addiction and treatment, as well as both ethical considerations and social policy. The book also includes chapters on the history of addictive substances and some personal narratives of addiction. Introduced by Sir David King, Science Advisory to the UK Government and head of the Office of Science and Technology, and Nora Volkow, director of the National Institute on Drug Abuse in the USA, the book uniquely covers the full range of disciplines which can provide insight into the future of addiction, from genetics to the humanities. Written for a scientific audience, it is also applicable to non-specialists as well.

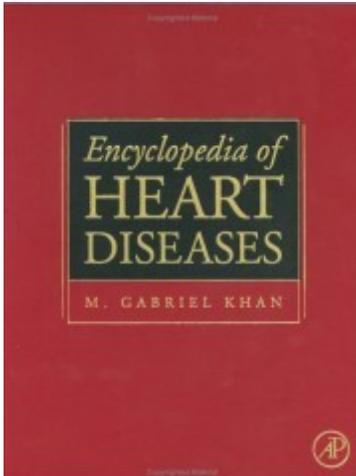
Verwandte Beiträge:

- 1.000 eBooks per Nationallizenz verfügbar
- 20 neue Onlinebücher von Thieme
- 942 Elsevier-Titel: Kollektion von Online-Büchern auf einen Schlag verdoppelt
- 99 Online-Bücher auf ihrem Weg zum Benutzer
- Alle 1.800 medizinischen Online-Bücher 

AKTUELLES

Encyclopedia of Heart Diseases

24 OKT 2009 05:15NACHM.



Heute wollen wir Sie aufmerksam machen auf : Encyclopedia of Heart Diseases, Academic Press 2006. 650 Seiten.

Verwandte Beiträge:

- 1.000 eBooks per Nationallizenz verfügbar
- 20 neue Onlinebücher von Thieme
- 942 Elsevier-Titel: Kollektion von Online-Büchern auf einen Schlag verdoppelt
- 99 Online-Bücher auf ihrem Weg zum Benutzer
- Alle 1.800 medizinischen Online-Bücher 

AKTUELLES

Open Access Woche. Freitag: “Der Blickwinkel des Editors”

23 OKT 2009 09:07VORM.



Head & Face Medicine wurde 2005 in Münster als Independent BMC Journal gegründet und war das erste medizinische (!) open access Journal mit Schriftleitung in Deutschland. Diese Vorreiterfunktion hat sich nicht nur in Deutschland, nein, auch in Münster geändert, denn am Mittwoch den 21. Oktober 2009 ging das zweite open access Journal aus Münster online, nämlich Experimental & Translational Stroke Medicine von Herrn Prof. Schäbitz.

Rückblickend auf 4 Jahre als Editor-in-Chief von Head & Face Medicine würde ich gerne auf die grossen Unterschiede zwischen einem OA-Journal und einem non-OA Journal eingehen, doch nüchtern betrachtet gibt es wenig zu berichten, jedenfalls nichts was für open access spezifisch wäre. Die tägliche Routine besteht darin einen qualitativen Peer-Review Prozess durchzuführen und die einzelnen Arbeitsschritte zwischen Autor, Reviewer und Verlag zu koordinieren. Natürlich liefert der Autor nicht nur ein Manuskript, sondern auch eine Article Processing Charge (APC), doch der Geldfluss erfolgt nur zwischen Autor (bzw. Bibliothek) und Verlag, tangiert also die editorielle Arbeit in keiner Weise. Zu Beginn von Head & Face Medicine betrug die APC 0 GBP, nach einem halben Jahr lag sie bei 330 GBP (365 Euro) und die heutige APC beträgt 925 GBP (1075 Euro). Die Befürchtung, dass es durch die Steigerung der APC zu einem dramatischen Rückgang der Artikel kommen würde, hat sich bisher nicht bestätigt. In den letzten 4 Jahren gab es nur eine Anfrage darüber wofür man denn überhaupt zahlen müsse. Die Erhöhung von 330GBP auf 925GBP wurde von unseren Autoren bisher nicht kommentiert.

“Neue Technologie emuliert am Anfang immer erst die alte”

Finanzierung ist natürlich ein wesentlicher Punkt, aber weitaus spannender ist für mich die Frage, ob die derzeitigen OA Strategien zukunftsfähig (im Sinne von dominierend) sind oder nicht. Denn wenn neue Technologien eingeführt werden, emulieren sie zunächst immer nur die alte. In vielen Fällen bringt diese Emulation kaum Vorteile, ist aber ein notwendiger Evolutionsschritt für die sinnvolle Anwendung neuer Technik. Beispiel e-mail. Die e-mail emuliert den altherwürdigen Postbrief. E-mails haben die gleiche Anrede, die gleiche Grussformel, ja die gleiche Struktur und Redeform wie Briefe. Sie ist zwar schneller als der Postbrief, doch kaum günstiger, weniger dokumentenecht und es ist unsinnig sie auszudrucken. Sie ist aber ein wesentlicher Evolutionsschritt zur wahren real-time Kommunikation die da vielleicht Google, Twitter oder sonst wie heissen könnte. Eine weitere (in meinen Augen) unsinnige aber evolutionstechnisch notwendige Emulation stellen e-Book-Reader dar. So wie e-mails keine Briefe ersetzen, so werden e-Book-Reader keine gedruckten Bücher verdrängen, sie sind aber eine wichtige Vorbereitung auf die Technologie, die, eingeleitet durch Google Books, offensichtlich noch in den Wehen liegt.

Wie ist das nun mit open access? Open access ist zwar keine Technologie, aber mit Technologie verbunden und befindet sich gerade in der sehr frühen (nicht sinnvollen) Emulationsphase. Heutige OA Journals emulieren die alte Publikationsform. Das Peer-Review Verfahren ist das alte, die Journal-Struktur ist die alte, die Artikel-Typen sind die alten, die Artikel-Struktur ist die alte, OA PDFs sehen aus wie non-OA PDFs und ausgedruckte e-Journals machen genauso viel Sinn

wie ausgedruckte e-mails. Das jetzige OA System ist also nur die Vorbereitung auf das System, das uns user/scientist-generiertes, freies, strukturiertes, verständliches, reines, ungefiltertes, unverfälschtes und ortsunabhängiges real-time Wissen ermöglicht. Somit lautet meine Prognose, dass die derzeitigen OA Strategien keinen Selektionsvorteil haben und solange in Koexistenz mit der traditionellen Publikationsform verharren, bis dass beide vom nächsten Evolutionsschritt abgelöst werden.

“Faktor Generation X”

Zugegeben, die Prognose ist nicht gerade zufriedenstellend, und als Editor-in-Chief einer derzeitigen ‘Emulation’ arbeite ich wehement an der Verbesserung, aber das derzeitige System unterliegt einem nicht zu unterschätzenden Einfluss, und zwar dem des Faktors “Generation X”. GenX entscheidet! Wie Oliver Obst in seinem Eingangsartikel vom Montag berichtete, dient das Publikationswesen zwei Herren, dem Autor und dem Verlag und beide sind Spezies der GenX. Einmal abgesehen von der Gier nach Rendite, kann man diesen, tendenziell eher technophoben digital Immigrants OA nur schwer schmackhaft machen. Dies wird mir immer wieder in Verhandlungen mit wissenschaftlichen Gesellschaften vor Augen geführt. Natürlich wünscht man sich ein OA Journal als Publikationsorgan und man versteht auch das Prinzip und die ethische Diskussion dahinter, doch manche Gesellschaften haben für die Beiträge ihrer Mitglieder nichts anderes zu bieten als das “kostenlose” Journal, das 3-4 mal pro Jahr durch die Tür kommt. Letztendlich könnten die Gesellschaften Geld sparen, doch die niedergelassene Ärzteschaft, die noch zum grössten Teil der GenX angehört, möchte keine Papierausdrucke aus der Praxis nach Hause tragen. Eine weitere erstaunliche Beobachtung ist, dass das elektronische Einreichen von Manuskripten, Bildern oder Tabellen via Internet für manche Autoren und Reviewer noch immer ein unüberwindliches Hindernis darstellt. Ohne die (teure) helfende Hand der Fachverlage kommt GenX halt nicht zurecht.

Warum nur, so fragt man sich nach Lesen des Eingangsartikels vom Montag, verschenkt der Autor seine wissenschaftliche Arbeit und unterstützt den Niedergang seiner Bibliothek. Auch das ist ein Problem der GenX, die so genannte **“Option Paralysis”**, die Neigung sich bei grösserer Auswahl (von neuen Publikationsarten) für nichts zu entscheiden. GenX muss also erst überwunden werden und es bleibt unklar, ob GenY, die vielleicht eher zu ‘open’ den ‘access’ zu ihren Daten erlaubt, den reinen open access Gedanken umsetzen und schützen kann. Doch meine ganze Hoffnung liegt auf GenZ und ihre Vorboten. Die ersten Berichte sind vielversprechend. Wir müssen uns also noch ein wenig gedulden. Bis dahin sollten wir alles tun um unsere Bibliotheken zu retten.

Verwandte Beiträge:

- No related posts. 