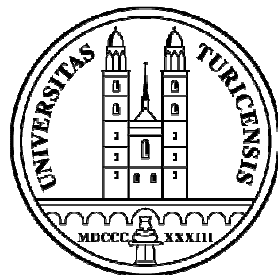


ExPra FS 2008

Stefan Michel & Anton Bolting



Universität Zürich

20.03.2008

Literaturrecherche



Das nächste Mal findet das
ExPra an der Rämistrasse im
RAI-F-011 statt!!!



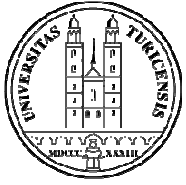
Ziele

- Einführung
- Kennen lernen der wichtigsten Literaturdatenbanken und Bibliotheken
- Effizientes Finden von relevanter Literatur für ein spezifisches Thema



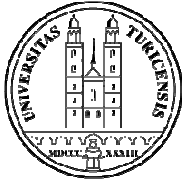
Wissenschaftliches Publizieren

- Publikation = Veröffentlichung
- „Treibstoff der Wissenschaft“
- Ziele:
 - Wissensvermittlung und –austausch
 - Leistungsnachweis
 - Objektiver Indikator für Forschungsgelder / Drittmittel
- Qualität (Impact Factor der Journals) oder Quantität (Anzahl Publikationen)?



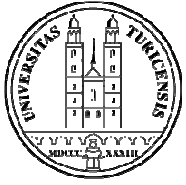
Publikationsarten

- Artikel in wissenschaftlichen Zeitschriften (Papers in Journals)
 - eigene Experimente
 - Reviews (sehr nützlich für einen Überblick)
 - Unterscheidung peer-reviewed vs. nicht peer-reviewed
- Buchkapitel, Bücher (Dissertationen)
- Forschungsberichte (technical reports)
- Kongressbeiträge (Posters, Papers in Proceedings)



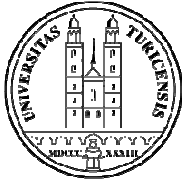
Review Process

- Peer-Review
 - Vorteil:
 - Qualitätssicherung durch mehrere, unabhängige Experten
 - Nachteil:
 - oft sehr langsam (zwei oder mehr Jahre sind keine Seltenheit)
 - dominierende Forscher könnten nicht-konsistente Studien boykottieren



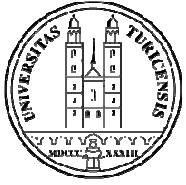
Zusätzliche Information

- Verschiedene Journals haben verschiedene Formatvorschriften
 - Länge (meist in Anzahl Zeichen)
 - Format (Schriftgrösse, Abstände, usw.)
 - Anzahl Kopien für Submission
 - Autorenangaben und – details
 - Review-Prozess



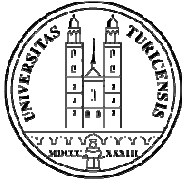
Rolle von Artikeln in der Wissenschaft

- Wichtigstes Mittel zur Verbreitung von wissenschaftlichen Erkenntnissen
- Für die meisten psychologischen Fachzeitschriften gelten die Richtlinien der APA (American Psychological Association)
- Diese sind im Publication Manual der APA (mit über 400 Seiten in der fünften Auflage) aufgeführt

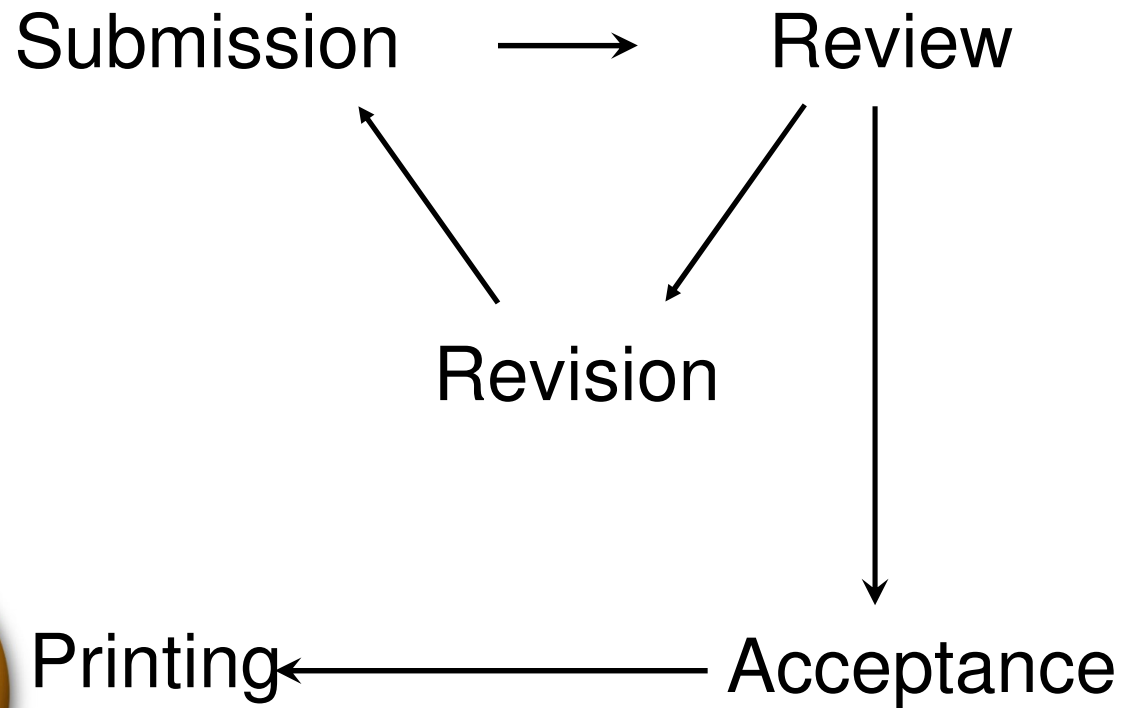


Publikationsprozess - 3 Phasen

- Experimental-Phase
- Schreib-Phase
- Submission-Phase



Submission-Phase





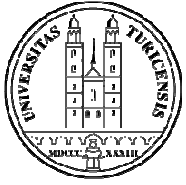
Ethische Standards

- Resultate berichten
 - Keine Daten fälschen oder selber produzieren
 - WICHTIG: Dazu gehört auch das unbegründete, nicht-kommentierte Weglassen von Daten/Versuchspersonen
- Zu unterlassen ist zudem:
 - Plagiat
 - Mehrmalige Publikation der gleichen Daten



Aufbau eines Artikels

- Titel / Autoren
- Abstract
- Einführung
- Methode
- Resultate
- Diskussion
- Literaturverzeichnis

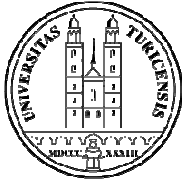


Wie finde ich die relevante Literatur?

- Thema eingrenzen:
 - Was ist meine Fragestellung?
 - Kenne ich Autoren, die sich mit dem Thema befassen?
- Datenbank / Bibliothek aussuchen
- Stichwörter gezielt wählen (Trunkierungen und Wildcards z.T. sehr nützlich)

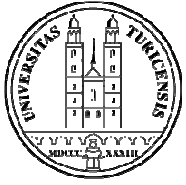
Bsp. fac* sucht facial und face

?ognitiv* sucht kognitiv und cognitive



Informationsquellen für Literatursuche

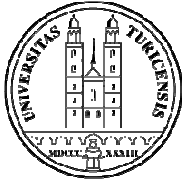
- **Online – Kataloge**
 - IDS Universität Zürich
 - NEBIS
 - Schweizer Zeitschriften Portal (SZP)
- **Online – Literaturdatenbanken**
 - PubMed
 - PsycInfo
 - Psynindex
 - ISI Web of Knowledge
- **E-Journals**



Online-Datenbanken

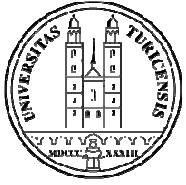
Online-Datenbanken

- PubMed
- PsycInfo
- Psynindex
- ISI Web of Knowledge



PubMed (free Medline)

- Service der „National Library of Medicine“
- Über 15 Millionen Einträge von biomedizinischen Artikeln ab 1950.
- Viele Artikel können über einen Link als „Full -Text“ heruntergeladen werden
 - Proxy-Einstellungen wichtig (siehe Exkurs)!



Exkurs: Proxy-Einstellungen ändern

- Wichtig, um „Full-Text“ Artikel als pdf-Files ([Acrobat-Reader](#)) von zu Hause aus downloaden
- E-Journals sind nur über Proxy der Uni zugänglich
 - <http://www.id.unizh.ch/dl/web/proxy.html>
proxy.uzh.ch
Port: 3128
- Psyndex und PsycInfo sind über VPN-Client zugänglich!
 - Siehe: <http://www.id.uzh.ch/dl/mobil/zugaenge/vpn.html>
- Nicht vergessen, nach der Literatursuche wieder umzustellen!



PsycInfo und Psynindex (über Ovid)

- PsycInfo
 - **internationales** Verzeichnis von Büchern, Buchkapiteln (ab 1987) und Zeitschriftenartikeln inkl. Abstracts (ab 1887) zu psychologischen Themen
 - von American Psychological Association (APA) herausgegeben
- Psynindex
 - Verzeichnis von psychologischer Literatur v.a. aus **deutschsprachigen** Raum - inkl. *Testverzeichnis* und Audiovisuellen Medien.
 - erstellt vom Zentrum für Psychologische Information und Dokumentation (ZPID) in Trier



ISI Web of Knowledge

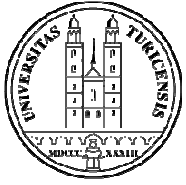
- Vorallem nützlich für Zitate und Referenzen
- Impact Factors
 - Gibt an, welche durchschnittliche Zitierungsrate die Artikel einer Zeitschrift in einem bestimmten Jahr erzielt haben
- Datenbanken
 - Science Citation Index Expanded
 - Social Sciences Citation Index
 - Arts & Humanities Citation Index
 - Index Chemicus
 - Current Chemical Reactions



Open J-Gate

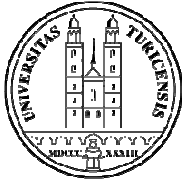
Was ist Open J-Gate?

- Elektronischer Zugang zu wissenschaftlicher Literatur
- Freier Zugang
- 4377 Open Access Journals, die meisten Peer-Reviewed
- Über 1 Million Artikel
- Links zu „Full Text“
- Tägliche Updates



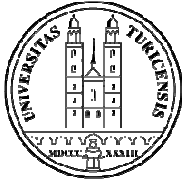
Google Scholar

- Jedes Suchergebnis in Google Scholar repräsentiert eine wissenschaftliche Arbeit.
- Dazu gehören ein oder mehrere verwandte Artikel oder sogar mehrere Versionen eines einzigen Artikels.



Hauptbibliothek Universität Zürich

- Sehr nützliche Homepage, auf der man die wichtigsten Datenbanken und Bibliotheks-Kataloge findet
- Leichter Zugang zu E-Journals
- Weitere nützliche Links

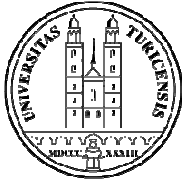


Informationsquellen für Literatursuche

Online – Kataloge

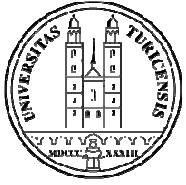
nur für Bücher und Zeitschriftentitel, NICHT für Artikel

- IDS Universität Zürich
- NEBIS
- Schweizer Zeitschriften Portal (SZP)



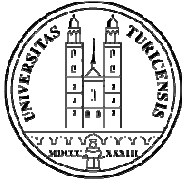
IDS Zürich Universität

- > 100 Bibliotheken der Universität Zürich
 - Psychologische Bibliothek
 - Päd. Hochschule Zürich
 - Hochschule für Musik und Theater Zürich
 - Hochschule für Ang. Psychologie
 - Interkantonalen Hochschule für Heilpädagogik



NEBIS

- Bibliotheksverbund ETH, Zentralbibliothek ab 1988 etc.
- über 80 Bibliotheken von Hochschulen, Fachhochschulen und Forschungsanstalten aus allen Sprachregionen zusammengeschlossen



Schweizer Zeitschriftenportal SZP

= Nachweis von Zeitschriften in schweizerischen
Bibliothekskatalogen

- Dienstleistung der Schweizerischen Landesbibliothek (SLB) in Zusammenarbeit mit den regionalen Verbänden
- Metasuche nach Zeitschriftentiteln in den grösseren Bibliothekskatalogen der Schweiz



Jetzt ausprobieren...

- **Online – Kataloge**
 - IDS Universität Zürich
 - NEBIS
 - Schweizer Zeitschriften Portal (SZP)
- **Online – Literaturdatenbanken**
 - PubMed
 - PsycInfo
 - Psynindex
 - ISI Web of Knowledge
 - Open J-Gate
 - Google Scholar



Viele Dank!