

IuK in der Psychologie

Perspektiven für Information und Kommunikation in
der Psychologie

Erich Weichselgartner

ZPID/DGPs

IuK in der Psychologie

- Auch in der Psychologie, wie in allen anderen Wissenschaften, dienen Techniken der Information und Kommunikation der Dokumentation und dem Austausch wissenschaftlicher Ergebnisse („Verbreitung von Forschungsergebnissen, auch zum Zwecke der Qualitätssicherung; Verifikation/Falsifikation“).
- Besondere Rolle von Primärdaten
 - OECD-Richtlinie in Arbeit
- Transparenz und Verfügbarkeit wissenschaftlichen Wissens vergrößern; globaler Wettbewerb, Anerkennung für Autor/Fach/Land

IuK in der Psychologie

Wir beschäftigen uns

- zum einen mit der Produktion und Dissemination von Forschungsergebnissen, d. h. von Originalia (von Volltexten)

Informationsflut

Qualifizierte Reduktion des Überangebots

- zum anderen mit nachgeordneten oder sekundären Produkten; das sind beispielsweise Metadaten über die Originalia, wie sie in bibliographische Datenbanken gesammelt werden

IuK in der Psychologie

Einrichtungen bzw. Institutionen, die sich mit Fachinformation in der Psychologie beschäftigen:

- Saarländische Universitäts- und Landesbibliothek (Sondersammelgebiet Psychologie)
- Zentrum für Psychologische Information und Dokumentation (Datenbankhersteller, Fachinformationseinrichtung)
- American Psychological Association (Fachgesellschaft, Verleger und Datenbankhersteller)

IuK in der Psychologie

Produkte, die der Fachinformation in der Psychologie dienen:

- Bibliographische Datenbanken, z. B. PsycINFO, PSYINDEX, PSICODOC;
- Webkataloge, z. B. PsychLinker;
- Suchmaschinen, z. B. PsycCrawler oder PsychSpider;
- Volltextarchive, Volltextspeicher, z. B. PsyDok;
- integrierte Angebote, z. B. infoconnex, vascoda, MedPilot usw.

IuK in der Psychologie

Aktuelles Thema, auch in der öffentlichen (politischen) Diskussion: „Wie finde ich (OA-) Publikationen“ – **Suchmaschinen** –

- Kritik an monopolistischen und kulturimperialistischen Tendenzen (z.B. Unterausschuss Neue Medien des dt. Bundestags, Informationsbroschüre von Grüne/B'90, "Europäische digitale Bibliothek", Heinrich-Böll-Stiftung 19.5.05)
- Selektive Volltexterfassung (z. B. [Google Print](#) oder [Look Inside the Book](#)TM von Amazon)
- Vortrag Baier/Weiland zu PsychSpider
 - sucht auch in PsyDok

IuK in der Psychologie

Grad der Digitalisierung

- Von vielen wichtigen internationalen Zeitschriften gibt es (parallel zum Druck) elektronische Fassungen
- Einige kostenpflichtige Zeitschriften gibt es mittlerweile nur elektronisch
- Viele Universitäten rüsten auf elektronische Fassungen um (Frankfurt, Gießen, Marburg, Trier, Würzburg) – „Horrorszenarium DRM“?
- Einige Zeitschriften (ca. 28) sind kostenfrei verfügbar (Open Access)
- Die Retrodigitalisierung bedeutender psychol. Werke beginnt

IuK in der Psychologie

♦ Psychology Related Periodicals

Alphabetical index

[A](#), [B](#), [C](#), [D](#), [E](#), [F](#), [H](#), [I](#), [J](#), [K](#), [L](#), [M](#), [N](#), [O](#), [P](#), [Q](#), [R](#), [S](#), [T](#), [U](#), [V](#), [W](#), [X](#), [Y](#), [Z](#)

A

- ◊ [Acheronta: Revista de Psicoanálisis y Cultura](#) (Peer reviewed online journal, mostly in Spanish but there are articles in several other languages including English, requires free subscription)
- ◊ [Adaptive Behavior](#) (General information and abstracts)
- ◊ [Adolescence early clinical and scientific reports \(ADORE\)](#) (Peer reviewed online journal for the rapid publication of research articles.)
- ◊ [Alzheimer Web Page](#). This page is a general resource for information on Alzheimer's disease but also has some articles.
- ◊ [American Journal of Psychiatry](#) (General information and recent abstracts)
- ◊ [American Journal of Psychology](#) (contents and general information only)
- ◊ [The American Physiological Society Abstracts](#). The abstracts of articles accepted to be published by the American Physiological Society.
- ◊ [American Psychologist](#) (reviews, general information and table of contents)
- ◊ [Analyses of Social Issues and Public Policy](#) (Refereed online journal available by subscription)
- ◊ [Annales de Psychologie](#) (Refereed journal with full text online of at least recent issues, in English)
- ◊ [Annals of General Hospital Psychiatry](#) (Refereed online journal)
- ◊ [Aphasiology](#) (General information, tables of contents, and sample issues free online).
- ◊ [Applied Psychology: An International Review](#) (General Information and some recent titles only)
- ◊ [Archives of General Psychiatry](#) (Full text of many articles of this refereed journal, past issues from 1995 to present)
- ◊ [Australian Journal of Forensic Psychology](#) (Announcement of Full peer-reviewed e-journal)

B

- ◊ [Behavioral and Brain Sciences](#). This journal specializes in open peer commentary of their articles. At this site there are previews of current and upcoming articles which you may view, especially if you are interested in writing a commentary.
- ◊ [Behavior Analyst Today](#) (Peer Reviewed Journal available online in PDF format)
- ◊ [Behavior Research & Therapy](#) (General Information, Table of Contents and Indexes)
- ◊ [BMC Neurology](#) (Refereed online journal)
- ◊ [BMC Neuroscience](#) (Refereed online journal)
- ◊ [BMC Psychiatry](#) (Refereed online journal)
- ◊ [Brain](#) (General information and current contents and abstracts.)
- ◊ [Brain and Language](#) (General Information and Current Abstracts. Current articles are available with a paid subscription.)
- ◊ [Brain and Mind Magazine](#). A neuroscience magazine aimed more at the general public but seems very well done. May be useful for students as well.
- ◊ [British Journal of Psychology](#) (Recent table of contents and general information and sample free issues. Full text with subscription or membership.)
- ◊ [British Journal of Clinical Psychology](#) (Recent table of contents and general information and sample free issues. Full text with subscription or membership.)
- ◊ [British Journal of Developmental Psychology](#) (Recent table of contents and general information and sample free issues. Full text with subscription

IuK in der Psychologie

Bekannte Open – Access - Zeitschriften

- Psycology (seit 1990)
- Methods of Psychological Research
- Forum Qualitative Sozialforschung (interdisziplinär)

- Weitere: siehe PsychLinker, PsycLine

- Zentrale Archive für „self archiving“:
 - PsyDok, cogprints.org

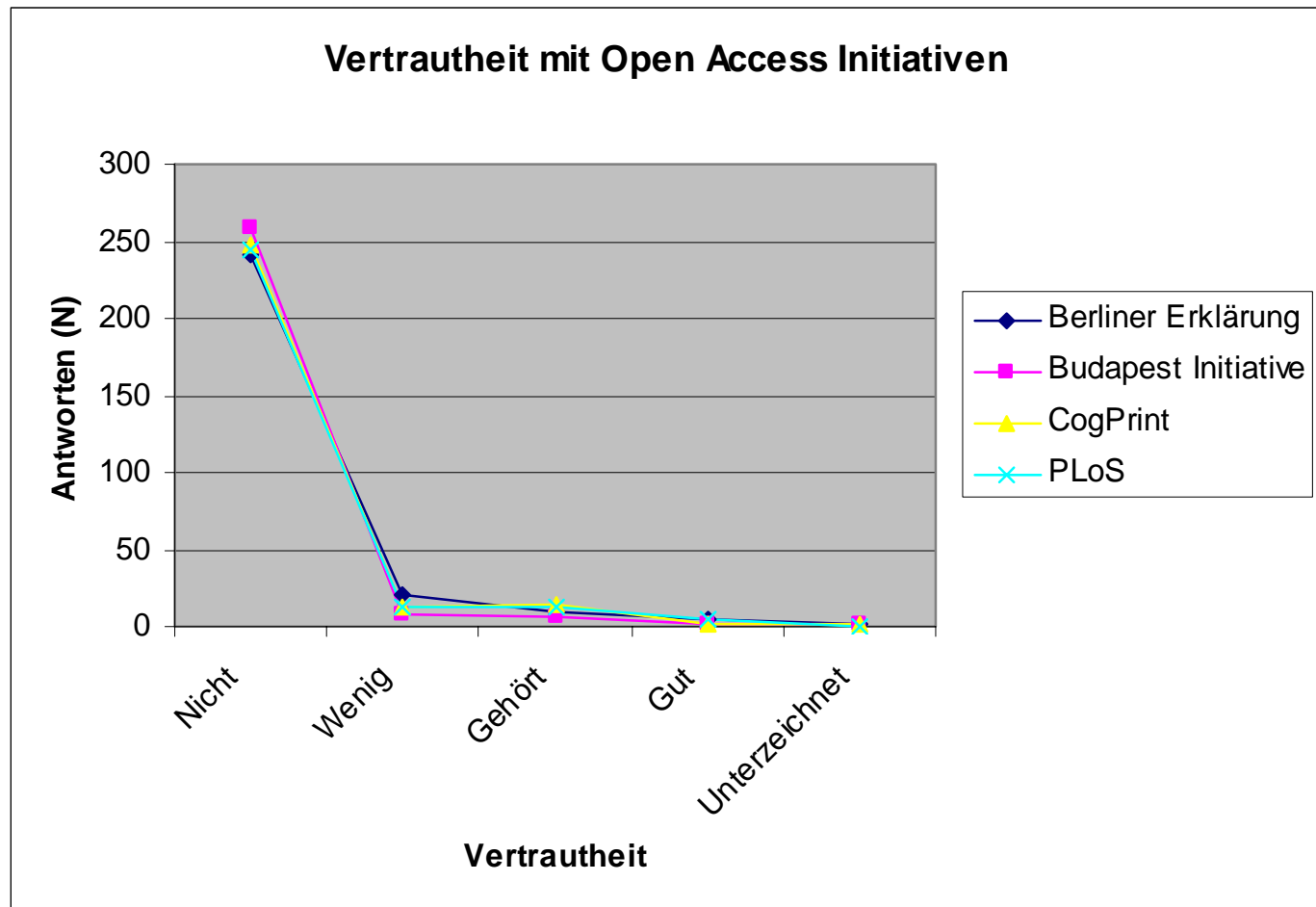
IuK in der Psychologie

Position der Fachgesellschaft (DGPs) bzw. ihrer Mitglieder zu Open Access

- Online-Befragung unter den Mitgliedern der deutschen Gesellschaft für Psychologie zum Publikationsverhalten in der Psychologie und zum Kenntnisstand in Bezug auf Open Access (Bierhoff, Funke, Reips & Weichselgartner, 9/2004)
- Rücklauf knapp 20%
- Ergebnisse:

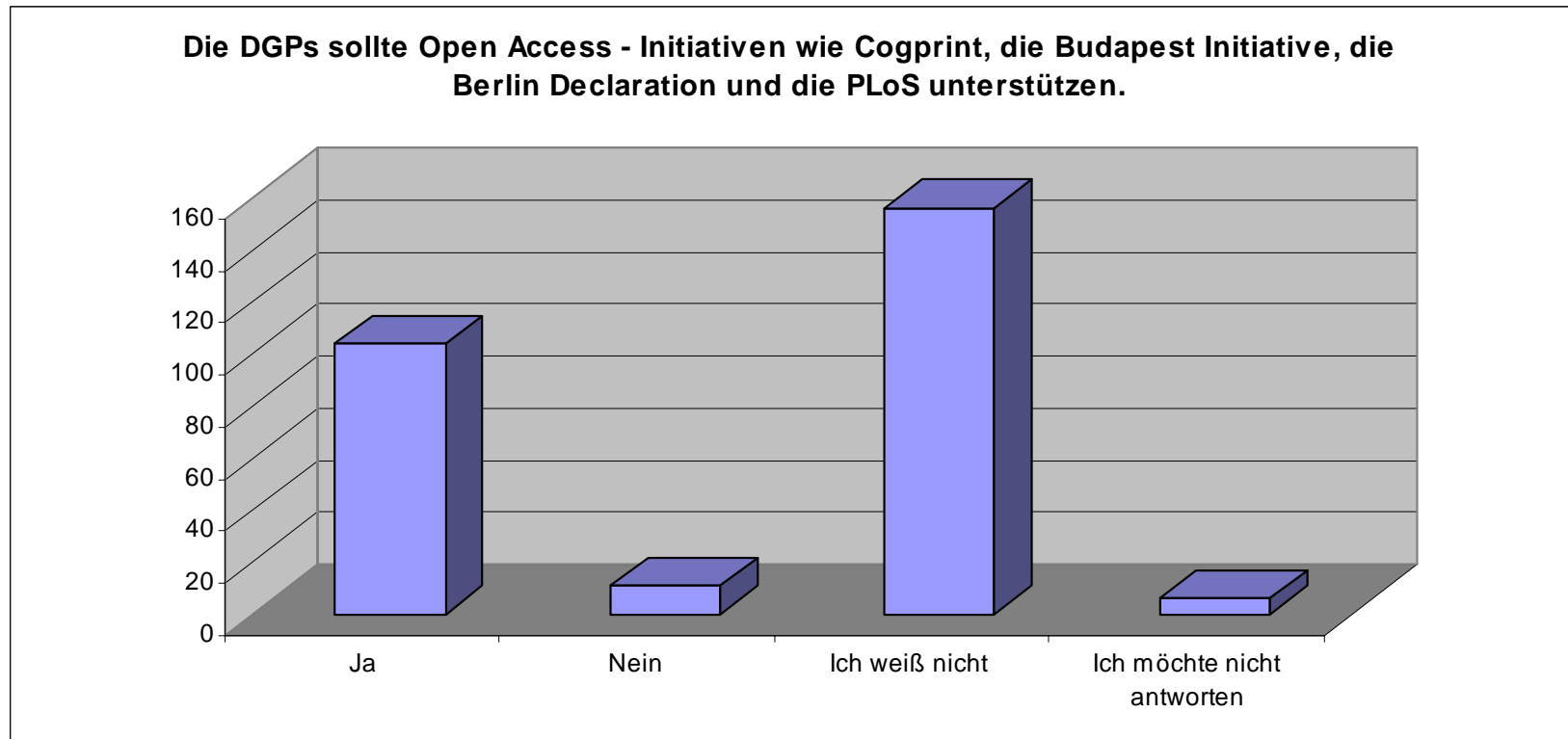
IuK in der Psychologie

Befragung von DGPs-Mitgliedern (N=350)



IuK in der Psychologie

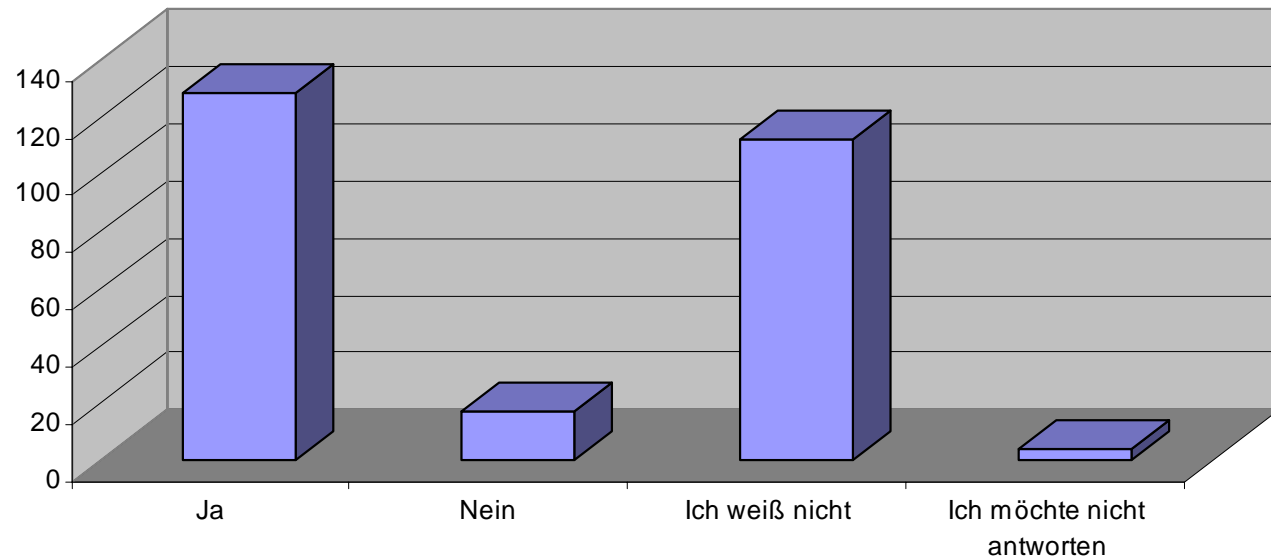
Befragung von DGPs-Mitgliedern (N=350)



IuK in der Psychologie

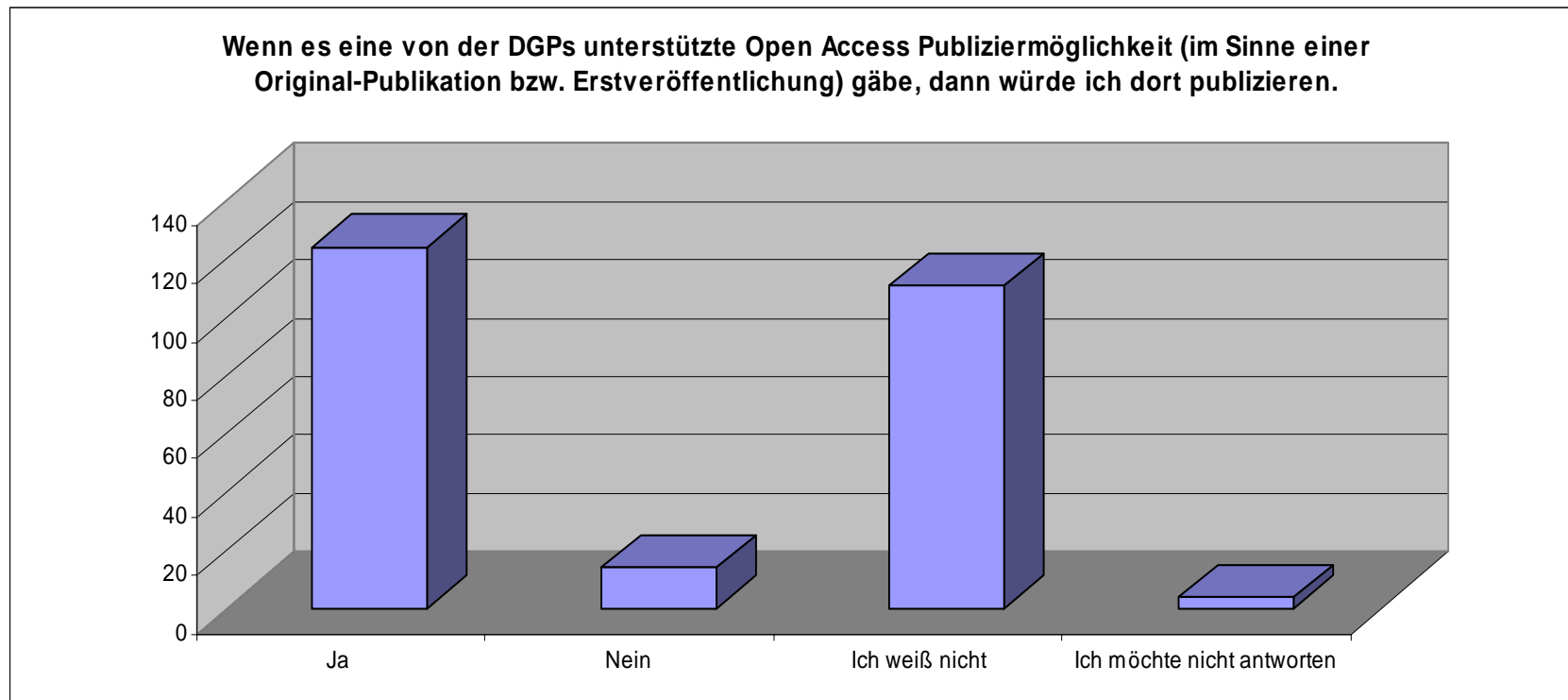
Befragung von DGPs-Mitgliedern (N=350)

Wenn es eine von der DGPs unterstützte Open Access Archivierungsmöglichkeit ("self archiving" bereits veröffentlichter Schriften) gäbe, dann würde ich dort archivieren"



IuK in der Psychologie

Befragung von DGPs-Mitgliedern (N=350)



IuK in der Psychologie

Zusammenfassendes Ergebnis:

- Nur 15% der Befragten haben Kenntnisse über Open - Access - Initiativen
- Neun von zehn Mitgliedern, die sich eine Meinung gebildet haben, treten für Open Access – Initiativen ein.

IuK in der Psychologie

Abstimmung auf der Mitgliederversammlung der DGPs in Göttingen am 28.9.2004

- Die Mitgliederversammlung hat sich mehrheitlich dafür ausgesprochen, dem Beitritt der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs) zur [Berliner Erklärung](#) zuzustimmen (3 : 2 :1).

IuK in der Psychologie

Lehre

- eLearning
 - Beispiele
 - ViPC – Virtuelle Sozialpsychologie (Münster)
 - PSI – Internet Lernkurse zur Pädagogischen Psychologie (Freiburg)
- Elektronische Lehrmaterialien
 - Lehrstoffsammlungen von Fachgruppen: z.B. Folien zu Vorlesungen und Übungen sowie Skripte und Prüfungsfragen der Fachgruppe Allgemeine Psychologie (ca. 70 Angebote)

IuK in der Psychologie

Neue Kommunikationsformen

- Peer-to-peer
 - LionShare

IuK in der Psychologie

Entwicklung einer P2P-basierten Technologie zum Verwalten, Speichern und Abrufen digitaler Informationen aus dem akademischen Bereich. Lehr- und Forschungsmaterialien (Bilder, Tonaufnahmen, Filme, Datensammlungen, Vortragsfolien, Lehrmodule) sollen global (kontrolliert) getauscht werden können. Authentifizierungsmechanismus stellt institutionenübergreifende Vertrauensbeziehung her (Shibboleth) und erlaubt Recherche und Abruf. Suche greift auf Institutionenserver und Peer-Laufwerke zu.

IuK in der Psychologie

Bibliometrie, Scientometrie

- Analysen zum Publikationsverhalten deutscher Psychologen
 - Beispiel: ZPID-Monitor zur Internationalisierung
- Evaluationsrelevante Aussagen

IuK in der Psychologie

Nutzung

- Auch in der Psychologie besteht das Problem, dass Fachinformation nicht hinreichend genutzt wird.
- Untersuchungen zur Nutzung:
 - Stefi-Studie (Nutzung elektronischer wiss. Information in der Hochschulbildung): 10 Disziplinen (Bekanntheit und Zufriedenheit in Psychol. verhältnismäßig hoch)
 - Frindte, FH-Köln (Psychologie)
 - Münster/infas (Informationsverhalten und Informationsbedarf der Wissenschaft)

IuK in der Psychologie

Ausblick 1

- Die Wiege der Psychologie stand in Leipzig
- Gründung des weltweit ersten psychologischen Instituts 1879 durch Wilhelm Wundt
- Viele Schüler und Mitarbeiter aus der ganzen Welt
- Die bedeutenden Werke werden vom ZPID retrodigitalisiert werden
 - Freie Verfügbarkeit (Open Access)

IuK in der Psychologie

Ausblick 2

- Archivierung und Dokumentation von Primärdaten
- DFG-Projekt, verlängert:
 - Entwicklung von Tools für Datengeber

IuK in der Psychologie

Ziele des Projektes

Rohdaten ausgewählter psychologischer Forschungsprojekte
sowie Daten zur Entwicklung psychologischer Testverfahren
dokumentieren und archivieren

IuK in der Psychologie

Ziele des Projektes 2

Analyse der Datensätze unter neuen Fragestellungen und Perspektiven

Reanalyse der Datensätze mit anderen Analysemethoden

Vergleichende Analysen verschiedener Datensätze zur Ermittlung der Robustheit von Ergebnissen, der Generalisierbarkeit empirischer Gesetze, bezüglich der Bedingtheit von Zusammenhangsmustern u.a.m.

IuK in der Psychologie

Ziele des Projektes 3

Ermittlung historischer Veränderungen

Aggregation von Testdaten zur Überprüfung und Optimierung von Testgütemerkmalen, auch zur Optimierung von Testnormen und zur Feststellung historischer Veränderungen der Testnormen,

Überprüfung publizierter Datenanalysen,

Präzisere Replikation von Untersuchungen, die auf der Basis der publizierten Forschungsberichte nur in grober Annäherung möglich wären

Langzeitarchivierung

IuK in der Psychologie

Nutzung der dokumentierten Daten

für

Eigenständige Fragestellungen

Vergleichende Analyse verschiedener Datensätze

Aggregation von Datensätzen zur Verbesserung von
Parameterschätzungen

Reanalyse der Daten, auch mit anderen Methoden

Überprüfung eigener Befunde an vorhandenen Datensätzen

IuK in der Psychologie

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!