

**Auf dem Weg zu einem
Zeitschriften-
informationssystem
der MPG**

Bibliothekstagung der Max Planck Institute
Rostock, 12.-14. Mai 2003

Mag. Margit Palzenberger
MPIs Chemische Ökologie / Biogeochemie
Jena

MPG-ZIS

konkrete Daten für MPG bzw. einzelne MPIs sammeln

Nutzung

- Holdings GV („Wächtler“), ZDB
- Downloads Verlagsstatistiken
- Impact Factor ISI-JCR
- References ISI-SCI, ISI-SSCI, ISI-AHCI, ...
- Access SFX, EZB, ChemPort, ...
- Doc.Delivery Subito

MPG-ZIS

konkrete Daten für MPG bzw. einzelne MPIs sammeln

Kosten

- Preis Verlagslisten
- Konditionen Verlagsangaben

Interpretations-Relevante Faktoren

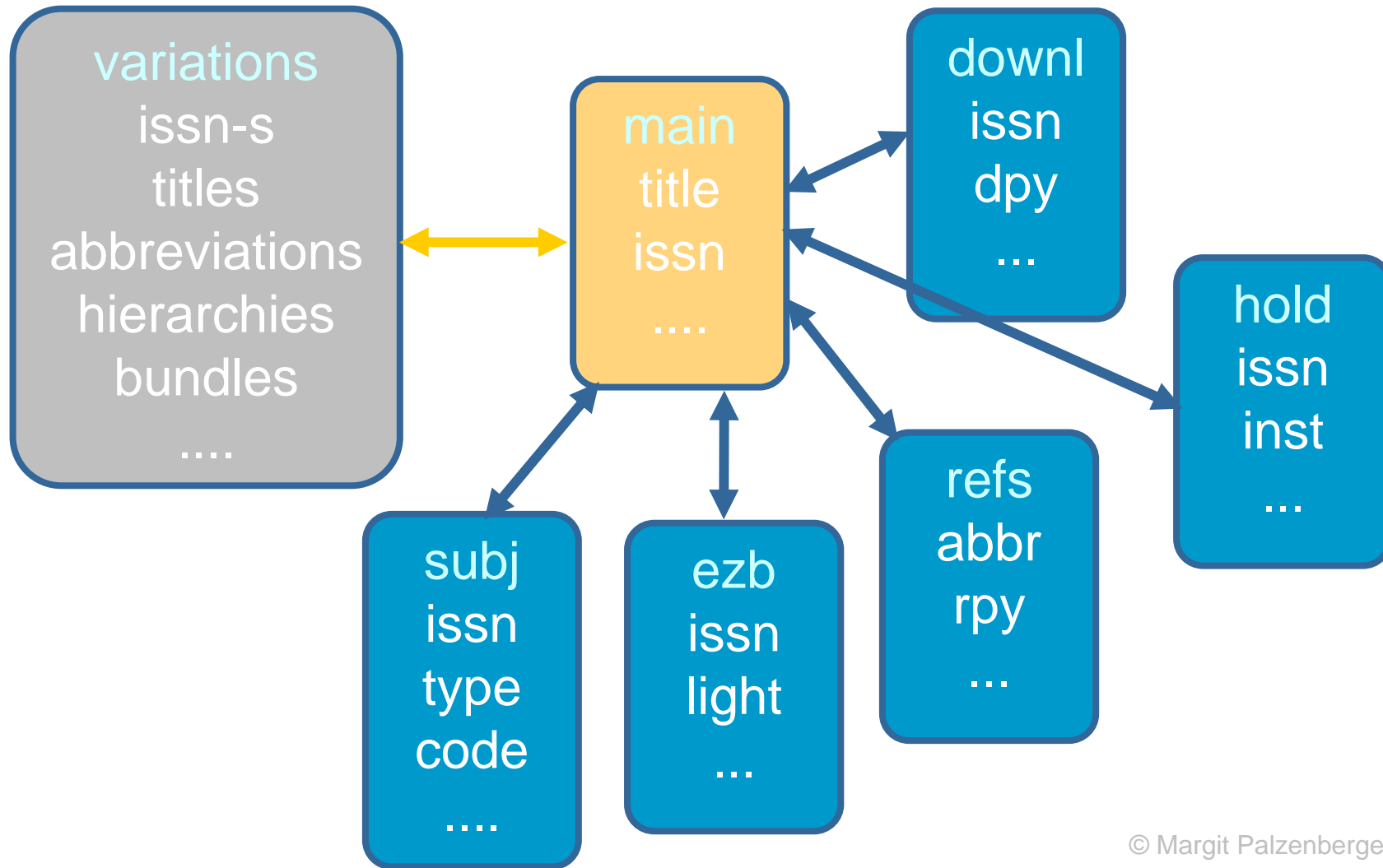
- Fachgebiet verschiedene Klassifikationen
- Verlagstyp
- ...

MPG-ZIS

verschiedene Daten in einer **Datenbank** zusammenführen

- Relationales Design
- Automatisierte Datenübernahme
- Automatisierte Konsistenzchecks
- Flexible Sichten nach unterschiedlichen Kriterien
- Statistische Auswertungen
- Was-Wäre-Wenn-Abfragen
- Rankings

Relationales Design



Automatisation

Programmlogik für

- Aufarbeitung Rohdatenfiles
- Datenaufnahme in Datenbankstruktur
- Konsistenzchecks

Effiziente Interfaces (GUI)

- Manuelle Nachbearbeitung
- Regelmäßige Auswertungen

Flexible Sichten

→ Demo

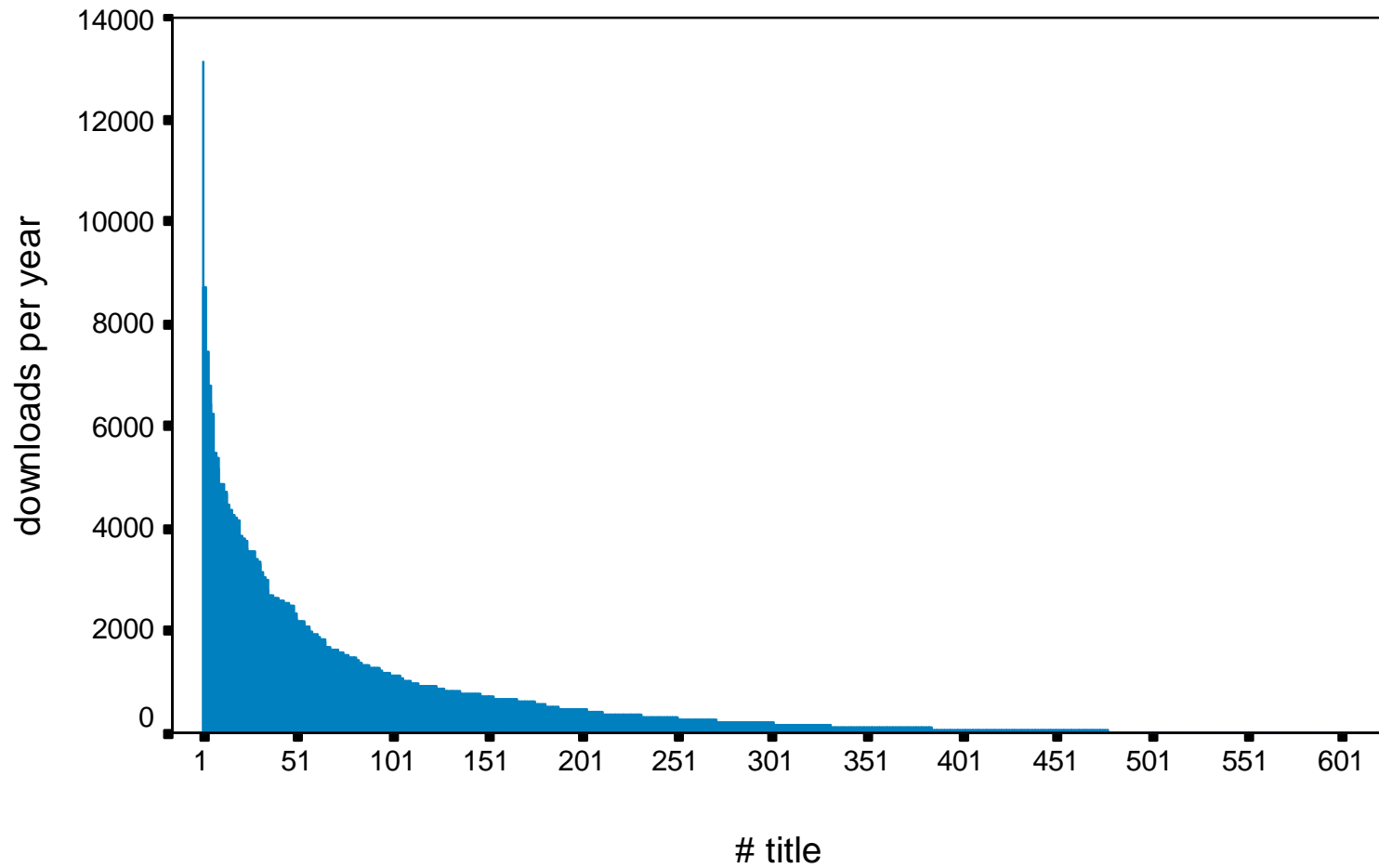
Statistische Auswertungen

Beispiele für vorläufige Daten:

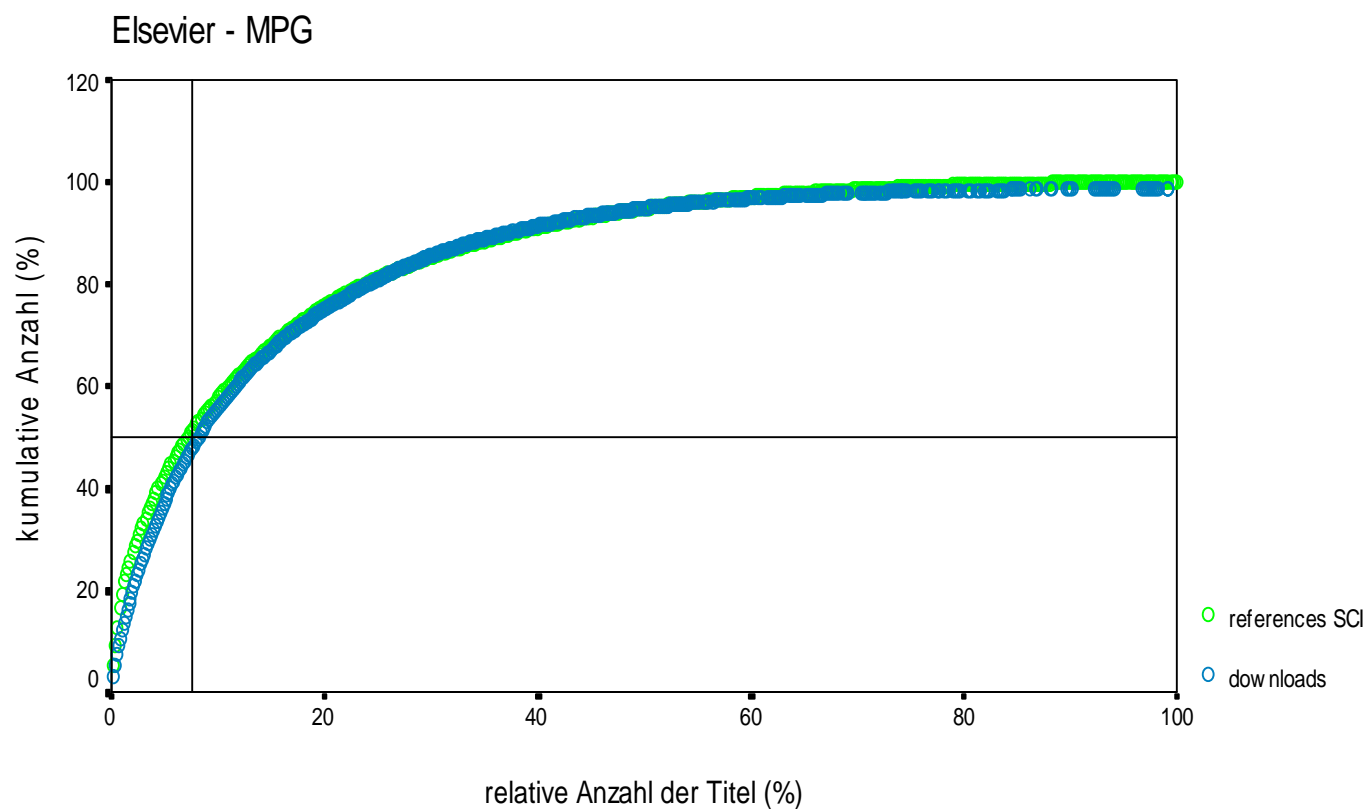
- Verlag Elsevier
- Nutzung durch gesamte MPG
 - Holdings „Wächtler“ 2003 (GV)
 - Downloads consortium / subscribed (Elsevier)
 - References SCI 2002 (IVS-CPT)
 - EZB Stand Februar 2003 – „gelb“
 - Subjects Elsevier Subject Collections (Ergänzungen IVS-BM)

Verteilung Downloads

Elsevier / MPG

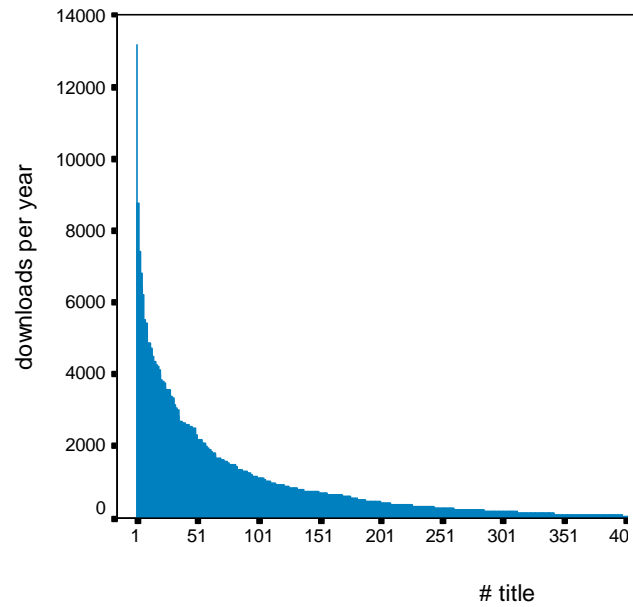


Verteilung Downl. & References

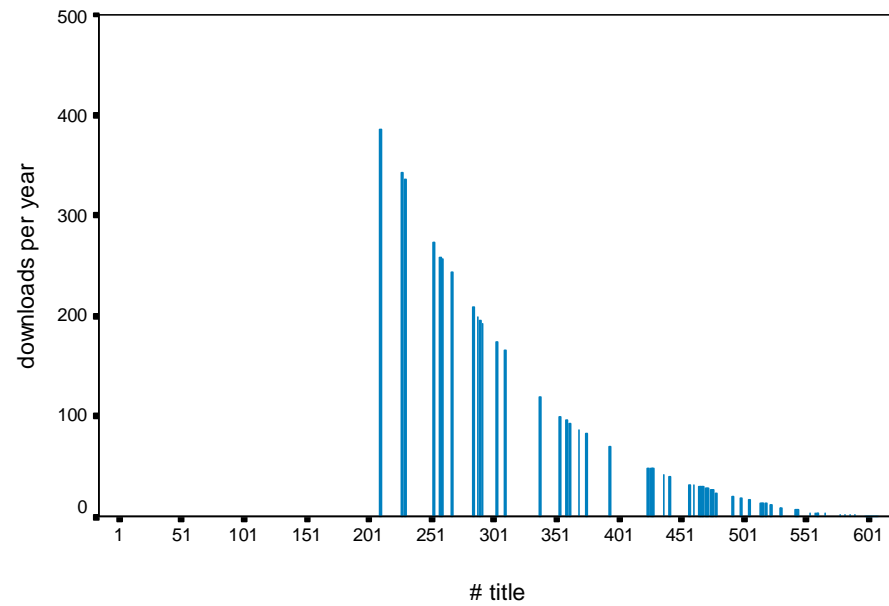


Fachunterschiede

alle



social sciences



Fachunterschiede

Subject	# Tit	dpy	rpy	hold
Materials Science	58	677	44	2
Chemistry	61	624	44	1
Neuroscience	61	610	52	2
Physics and Astronomy	79	564	117	3
Energy and Power	12	429	26	1
Biochem. Genet. Mol. Biology	97	316	31	3
Chemical Engineering	22	312	22	2
Immunology and Microbiology	46	199	15	2
Earth and Planetary Sciences	49	184	23	1
Medicine	73	158	15	1
Engineering and Technology	32	131	13	1
Agricultural and Biological Sci.	52	100	13	1
Environmental Science	33	96	10	1
Psychology	65	90	8	2
Pharmacol. Toxicol. Pharmac.	20	84	11	1
Decision Sciences	10	64	2	1
Computer Science	45	60	9	1
Business Manag. Accounting	12	51	1	1
Mathematics	40	35	9	1
Social Science	58	30	2	1
Economics Econometr. Finance	28	23	1	1

Mediane für

dpy ... downloads

rpy ... references

hold ... holdings

#Tit ... Anzahl Titel

Gesamt 608 Titel

Ranking

Erfordert Integration verschiedener Daten
nicht in absoluten Werten möglich

- Ordinalskalen nicht / wenig / mittel / viel
 → 0, 1, 2, 3
- Faktoren Fachgebiet, ...
- Gewichtung Umfrage, Verlagstyp, ...
- ...
- Gewichtete Summe

