

**332.801 Empirische Sozialforschung
Prof. Schlögl
– Literaturrecherche**

Mag. (FH) Rainer Pirchegger
Mat. Nr. 0814112

Übersicht

- Ausgangspunkt – Thema
- Recherche-Entwicklung
 - Ursprüngliche Strategie
 - Start des Suchverlaufs, Thesaurus
 - Veränderung der Begriffe, Suchverlauf
- Ergebnisse der Recherche
 - Beurteilung des Suchverlaufs
 - Gereichte Suchergebnisse
 - Beurteilung der Suchergebnisse und Datenbanken

Thema – Überblick

- Thema-Abgrenzung vor Suchbeginn
 - Im Zuge der Präsenz von österreichischen Unternehmen auf dem chinesischen Markt bzw. deren Niederlassung in China gilt dem strategischen Technologieschutz eine wesentliche Bedeutung
 - Wie kann eine Organisation eine erfolgreichen Technologietransfer nach China absichern
 - Welche Aspekte zusätzlich zur Rechtssicherheit gilt es hier besonders zu beachten (Personalauswahl, *Guanxi*, Organisationsaufbau, ...)
 - Welche Erfahrungswerte konnten Vorreiter hierbei bereits gewinnen

Ursprüngliche Recherchestrategie

- Geplante Suchbegriffe (in engl. Sprache)
 - Technology transfer, china, interationalization, knowledge, protection
- Geplante Datenbanken (in dieser Reihenfolge)
 - Web of Science (WoS) (zuerst, da viele Artikel, primär Überblick)
 - EBSCO (Benutzung von Thesaurus, Schlagwörtern)
 - Google Scholar (um mit WoS und EBSCO zu vergleichen)
 - österreichischer Gesamtkatalog (Vergleich von Büchern zu Artikeln herzustellen)
- Geplante Nutzung von Instrumenten (bool'schen Operatoren, Trunkierung, Abstandsoperatoren...)
 - Zu Beginn nur b.O. [AND, OR] geplant
 - Aufgrund erster Ergebnisse genauere Benutzung geplant

Start des Suchverlauf

- Ersten Überblick erhalten (Auszug der Suche)
 - Topic=(technology transfer china) refined by: Subject Areas=(Management OR Economics OR Business)
 - Topic=(china (technology transfer OR protection)) refined by: Subject Areas=(Management OR Economics OR Business)
- Gefundene Artikel thematisch sehr weit gestreut, sehr viele bei inhaltlichem Scan nicht relevant
- Unklarheit über Zielführung der Suchbegriffe

Änderung der Suche

- Abbruch der Suche in WoS und Wechsel zu EBSCO
 - Genaue Auseinandersetzung mit EBSCO-Thesaurus um präzisere, zielführende Suchbegriffe zu erhalten
 - Ausgangsbegriff „technology transfer“, welcher in EBSCO Business Thesaurus vorhanden ist.
 - Durch Suche von related-, broader-,...terms weitere Suchbegriffe erhalten:
 - Diffusion of innovation
 - (Build operative transfer)
 - (Innovation adaptation)
 - Technological innovations
 - Right of property
 - Intellectual property
 - ...

Tatsächlicher Suchverlauf (EBSCO)

- Start in EBSCO-Datenbank mit Thesaurus-Ergebnissen (u.a.):
 - DE "technology transfer" OR DE "intellectual property " → 27393 Ergebnisse
 - DE "technology transfer" AND DE "intellectual property " → 201 Ergebnisse
 - DE "technology transfer" AND DE "intellectual property " AND (TX China OR TX developing countr*) → 40 Ergebnisse

Tatsächlicher Suchverlauf (EBSCO)

- Zwischenfazit nach EBSCO-Thesaurus-Suche und detaillierterer Anpassung:
 - Inhaltlich passende Artikel gefunden
 - Anzahl überschaubar
- Erste passende gefunden, jedoch nur geringe Information bezüglich Qualität der Artikel
 - Mehrheit der inhaltlich relevanten Artikel nur bedingt Auskunft, ob qualitativ hochwertig (max. 3 cited references)
- Zwei weitere (inhaltlich) passende Artikel gefunden durch Funktion „cited references“
- Von den meisten Artikeln konnte der komplette Artikel gefunden werden (.pdf oder .html)

Tatsächlicher Suchverlauf (WoS)

- Wechsel zurück auf Web of Science (WoS)
- Benutzung von EBSCO-erprobten Schlagwörtern
 - Topic=(transfer technology intellectual property) → 329 Ergebnisse; starker Bezug auf universitären Technologietransfer
 - Topic=(transfer technology intellectual property not university) → 222 Ergebnisse
 - Topic=(transfer technology intellectual property not university) AND Topic=(china OR developing countr*) → 66 Ergebnisse
 - Weitere Reduktion der Ergebnisse durch:
Subject areas: Business, management and economics /
Document types: articles / sort by: times cited → 26 Ergebnisse

Tatsächlicher Suchverlauf (WoS)

- Ergebnisse zufriedenstellend – einige inhaltlich und (wahrscheinlich) qualitativ hochwertige Artikel gefunden
- Durch Funktionen (1) „cited by“ und (2) „References“ konnten weitere relevante Artikel gefunden werden
- Etwa ein Drittel der in EBSCO entdeckten relevanten Artikel auch in WoS gefunden
- Bei einigen WoS-Artikeln konnte jedoch keine Vollversion des Artikels in EZB gefunden werden

Tatsächlicher Suchverlauf (G.-Scholar)

- Kaum Einschränkung der Suchergebnisse in Google Scholar mit Suche „irgendwo im Artikel“
 - U.a. (technology OR knowledge) transfer intellectual property china -university- → 11700 results
- Wechsel auf “im Titel des Artikels”
 - allintitle: china transfer (knowledge OR technology) property -university- → 392 results
 - allintitle: intellectual property china -university- → 401 results
 - allintitle: intellectual property technology china -university- → 18 results
- Inhaltliche Relevanz in Artikel teilweise gegeben, jedoch qualitative Hochwertigkeit nicht garantiert

Tatsächlicher Suchverlauf (österreichischer Gesamtkatalog)

- Bisher bewährte Suchbegriffe führen kaum zu relevanten Ergebnissen („alle Datenfelder“) – Auszug:
 - „Technologieschutz“ → 1 Resultat
 - „technologie transfer china“ → 1 Resultat
 - „geistiges Eigentum china“ → 12 Resultate (davon ca. ein Drittel relevant)
 - „China schutz“ → 20 Resultate (davon ca. ein Drittel relevant)
- Anzahl der relevanten Ergebnisse beschränkt aufgrund von eigenwilliger „Betitelung“ und „Beschlagwortung“
 - Durch persönliche Beschäftigung in dieser Datenbank konnte weitere Literatur gefunden werden
- Inhaltliche Relevanz konnte aufgrund mangelnder Information bedingt festgestellt werden

Beurteilung des Suchverlaufs (1)

- Anfängliche Fehler mit Suchbegriffen konnte durch längere Beschäftigung mit EBSCO Business Thesaurus korrigiert werden
- Durch Zusammensetzen von Schlagworten konnten passende Suchkombinationen erstellt werden
- Durch schrittweises Einschränken wurde die Ergebnisliste von EBSCO und WoS sinnvoll reduziert

Beurteilung des Suchverlaufs (2)

- Nach intensiver Beschäftigung mit EBSCO und WoS war jedoch eine methodische Umstellung des Suchzuganges für sowohl Scholar als auch Gesamtkatalog notwendig
 - Durch außergewöhnlichem Umfang von Google Scholar und beschränkter Auswahlmöglichkeit ist eine zielgenaue Suche schwierig
 - Durch die individuelle Betitelung von Büchern führt die Suche im österreichischen Gesamtkatalog zu mangelnden Ergebnissen

Gereihte Suchergebnisse (1)

#	Titel	Art	Quelle
1	Technologieschutz für deutsche Investitionen in Asien	Buch	Österreichischer Gesamtkatalog
2	Patentschutz in wichtigen Exportmärkten	Buch	Österreichischer Gesamtkatalog
3	The right way to transfer technology	Artikel	EBSCO
4	Piraten, Fälscher und Kopierer	Buch	Österreichischer Gesamtkatalog
5	Is Guanxi (relationship) a bridge to knowledge transfer?	Artikel	EBSCO

Gereihte Suchergebnisse (2)

#	Titel	Art	Quelle
6	Intellectual property rights and the mode of technology transfer	Artikel	EBSCO, WoS, Scholar
7	Managing conflict of interests between headquarters and their subsidiaries regarding technology transfer to emerging markets - a framework	Artikel	WoS
8	Intellectual Property Rights in China	Buch	Österreichischer Gesamtkatalog
9	Intellectual property rights, technology transfer and exports in developing countries	Artikel	EBSCO
10	Patent protection, imitation and the mode of technology transfer	Artikel	WoS

Beurteilung der Suchergebnisse

- Durch unterschiedliche Betrachtungsweisen des Themas (techn., rechtl., wirtschaftl., ...) herrscht eine große Vielfalt in der Literatur
- Die Anzahl an inhaltlich und qualitativ hochwertigen Ergebnissen jedoch begrenzt
- Artikel die Inhalt und Qualität erfüllen wurden nur bedingt in mehreren Quellen gefunden

Beurteilung der Datenbanken (1)

- EBSCO
 - *Positiv*: Thesaurus sehr hilfreich, Vielzahl an Artikel, Vollversion meist erhältlich, übersichtlich zu bedienen
 - *Negativ*: Zugang schwer herauszufinden (techn., wirtsch., IT,...), wenig Aussage über Qualität der Artikel
- Web of Science
 - *Positiv*: Sehr gute Einschränkungsmöglichkeit, gute Auskunft über Qualität, durch Referenzen gute Verbindung zu verwandten Artikeln, Vielzahl an Artikel

Beurteilung der Datenbanken (2)

- Web of Science
 - *Negativ*: keine Volltexte
- Google Scholar
 - *Positiv*: leichte Bedienung, zumeist Voll-/Teiltex-te, sehr großer Umfang
 - *Negativ*: schwer Ergebnisse einzuschränken, geringe Anzahl an Operatoren, wenig Aussage über Qualität
- Österreichischer Gesamtkatalog
 - *Positiv*: Qualität der Literatur sehr hoch, manchmal digitales Inhaltsverzeichnis
 - *Negativ*: inhaltlich relevante Literatur aufgrund von Titulierung und unterschiedlichen Schlagwörtern schwer auffindbar; oft keine Inhaltsinformation