

DESY-Bibliothekskommission

15. Sitzung am 25. November 2004, 11:00, Geb.1 Seminarraum 1

Tagesordnung:

- 1. Begrüßung, Genehmigung des Protokolls der 14. Sitzung, Genehmigung der Tagesordnung** (Klanner)
- 2. Stand der Bibliotheksprojekte** (Köhler)
- 3. Aufgabenübersicht und Arbeitsablauf (Geschäftsgang) in der Dokumentation** (Schmidt)
- 4. Erarbeitung der Literaturdatenbank HEP: Zusammenarbeit mit SLAC** (Holtkamp)
- 5. Änderungen bei den Tätigkeiten in der DESY-Dokumentation** (Holtkamp)
- 6. Analyse der SPIRES-HEP-Nutzung** (Sachs)
- 7. Literaturrecherche von Wissenschaftlern in der Experimentalphysik und der Theorie** (Sefkow, Schrempp)
- 8. Diskussion**
- 9. Verschiedenes**

Projektstatus

Selbstaushleiherbuchung

Bibliothekszugang

Elektronische Zeitschriftenbibliothek

Aleph Zeitschriftenmodul

PoF-gerechte DESY- und HGF-
Publikationsdatenbank

Selbstausleihverbuchung

Medien können „rund um die Uhr“ entleihen werden und werden sofort im System verbucht.

Verlängerung, etc. via WWW Oberfläche auch vom Arbeitsplatz

→ Einführung von Benutzerkarten

Status:

- Ausschreibung (✓)
- Entscheidung Fa. Heutz Niederkrüchten (✓)

Nächste Schritte

- Installation und Einführung

Bibliothekszugang

Zugangskarte nur als Schlüssel

Integration der Bibliothekskarte in die
Zugangskarten

Status:

- Konzept (✓)
- Abstimmung: V1 (✓), Hostel (✓), PR (✓), BR (in Arbeit)

Planung

- Einführung

Bibliothekskarte

Layoutvorschlag (Kreditkartenformat)



Elektronische Zeitschriftenbibliothek

Zugang bei DESY über Bibliotheks homepage

<http://www.desy.de/html/infodienste/bibliothek.html>

und dann Journals Electronic

Alle Elektronischen Zeitschriften von DESY sind in der EZB
Status:

- ✓ Überarbeitung der DESY Bibliotheksseiten: Alle Links auf Elektronische Zeitschriften via EZB (✓)
- Einheitliche Oberfläche für die Nutzer
- EZB bietet Zugang zusätzlich Zugriff auf über 7000 freie Online Zeitschriften
- Für Bibliothek: Pflegeaufwand wird optimiert

Aleph Zeitschriftenmodul

Das Modul Zeitschriftenverwaltung ist inzwischen ausgereift und sollte wegen seiner Vorteile auch eingesetzt werden.

Status:

Alle Arbeitsvorgänge in der Zeitschriftenverwaltung zurzeit ohne DV-Einsatz
(Stand der sechziger Jahre !)

Vorteile einer Einführung für die Benutzer:

- ✓ Von jedem Terminal aus Einblick in den aktuellen Zeitschriftenbestand
- ✓ Aktuelle Online-Information über Neueingang von Zeitschriftenheften
 - Einsparen von Wegezeiten, auch unnützen, zur Bibliothek
- ✓ Dauerleihgaben-Abos online abrufbar
- ✓ Informationen über den Verbleib von Zeitschriften im Umlauf
 - Rationellere Verwendung von Dauerleihgaben Abos
- ✓ Ausleihbare Zeitschriftenhefte können online bestellt werden
- ✓ Andere Bibliotheken (z.B. die der HGF-Einrichtungen) können die Information z.B. für die Fernleihe nutzen

Aleph Zeitschriftenmodul (II)

Vorteile einer Einführung für die Mitarbeiter/innen der Bibliotheken:

Die Zeitschriftenverwaltung wird einfacher und übersichtlicher
Alle Informationen über Zeitschriften sind online an jedem Arbeitsplatz
in den Bibliotheken verfügbar

Jede/r Mitarbeiter/in kann über die Zeitschriften Auskunft erteilen
Reklamationen bei den Lieferanten erfolgen automatisch und
regelmäßig

Bei der Ausbildung von Azubis und Praktikanten können die
modernsten Arbeitsweisen vermittelt werden

Viele zeitintensive manuelle Tätigkeiten entfallen

Vereinfachung der Zusammenarbeit der DESY-Bibliotheken

Viele Anrufe mit Bitten um Auskünfte zu Zeitschriften entfallen

Projektstatus:

- Zurückgestellt, da Mittel für zeitlich befristete Beschäftigung einer Bibliothekarin zurzeit nicht zur Verfügung stehen.

PoF-gerechte DESY- und HGF-Publikationsdatenbank (I)

DESY (Jan. 2004. Direktoriumsbeschluss:)

L erarbeitet einen Vorschlag für eine zentrale Publikationsdatenbank, die von ganz DESY benutzt werden kann und „Helmholtz-kompatibel“ ist.

– Status:

- Lösungen der anderen HGF Zentren untersucht (✓)
- Genaue Analyse der HASYLAB und Jülich Datenbank (✓)
- Tabelle der benötigten Publikationstypen (Datenmodell) erstellt und durch Bereichsreferenten für die DESY Bereiche geprüft. (✓)

– Planung:

- Kurzer Bericht an Bereichsreferenten
- Vorschlag zum weiteren Vorgehen an das Direktorium

PoF-gerechte DESY- und HGF-Publikationsdatenbank (II)

Die HGF plant eine HGF-weite „Publikationsdatenbank“ zu schaffen, die Informationen zu Veröffentlichungen aller Zentren enthält (Metasuchmaschine)

Jan. 2004: Treffen der AG zum Thema „Machbarkeitsstudie für eine HGF-Publikationsdatenbank“ (✓)

Sommer 2004: Fragebogen zur Informationssammlung an alle HGF-Einrichtungen und Auswertung (✓)

Aktuell:

- Ausarbeiten einer Empfehlung, die als Leitfaden für alle HGF Bibliotheken dienen soll.

Aufgabenübersichtsplan

Dokumentation (Kollaboration mit SLAC Library)

Literaturauswahl und Download von E-Publikationen

Frau Holtkamp,
Herr Köhler,
Herr Preißner,
Frau Bierhahn

Klassifizieren Indexieren

Frau Holtkamp,
Herr Preißner,
Frau Sachs,
Herr Schmidt,
6 freie Mitarbeiter

Titelaufnahme Datenerfassung

Frau Füllgraf,
Frau Lünert,
Frau Strate

Datenbank- verwaltung

Frau Holtkamp,
Herr Köhler,
Herr Preißner

Web-Dienste

Frau Holtkamp,
Herr Köhler,
Herr Preißner,
Frau Sachs

Tagungskalender

Frau Holtkamp,
Frau Stein

Softwarepflege und -Entwicklung

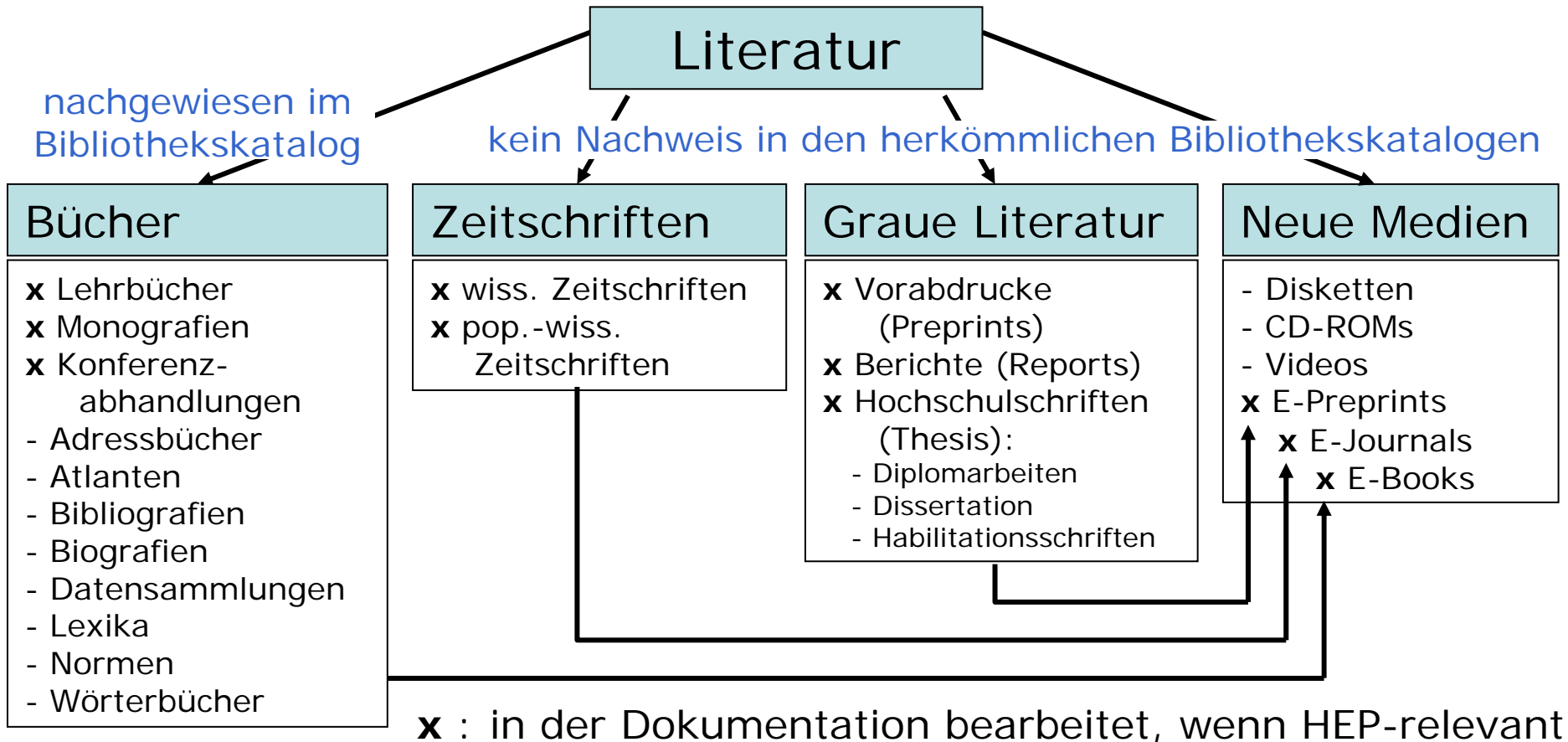
Frau Holtkamp,
Herr Köhler,
Herr Preißner,
Frau Sachs

Stand: November 2004

DESY-Dokumentation

Gründung: **1962**
(Bibliothek seit 1957)

Die DESY-Bibliothek sammelt:



Arbeitsablauf

1. Literatursauswahl

Aufgabe von Wissenschaftlichen Dokumentaren (Physikern): Jedes Buch, jedes Zeitschriftenheft, jeder in den Konferenzabhandlungen abgedruckte Vortrag/Beitrag, jeder Vorabdruck/ Bericht werden angesehen (Titel) oder durchgesehen und gegebenenfalls zur Bearbeitung ausgewählt

2. (Kurz-) Titelaufnahme

Aufgabe von Fachangestellten für Medien und Informationsdienste (Dokumentationsassistent/in): Erfassung des Titels und Untertitels, der Autoren und ihrer Institute und der Quellenangabe, ggf. auch Kollaborations- und Experimentname, SLAC-Konferenzen-Nummer und talk-Zeile.

3. (Kurz-) Titelaufnahmen Korrektur lesen

Aufgabe von Bibliothekaren, Fachangestellten oder externen Korrekturlesern: Titelaufnahme auf Tippfehler und Einhaltung der Katalogisierungsregeln Korrektur lesen.

4. Korrektur der (Kurz-) Titelaufnahmen

Aufgabe von Fachangestellten: Titelaufnahme aufrufen und die beim Korrekturlesen gefundenen Fehler korrigieren.

5. Inhaltliches Erschließen:

- Klassifizieren,
- Indexieren

Aufgabe von Wissenschaftlichen Dokumentaren (Physikern), weitgehend externe freie Mitarbeiter: Dokument durchsehen, Titel, Kurzfassung, Ende der Einleitung (in this paper ...), Kapitelüberschriften, Zusammenfassung lesen, Bilder und Tabellen ansehen, übrigen Text querlesen. Fragen, worum es in der Arbeit geht. Schlagwörter zuordnen.

6. Nachtrag der Klassifikationsmerkmale und der Schlagwörter zu den Titelaufnahmen

Aufgabe von Fachangestellten: Ursprüngliche Titelaufnahme aufrufen, Klassifikationsmerkmal/e und Schlagwörter erfassen.

7. Korrektur lesen

Aufgabe der Wissenschaftlichen Dokumentare: Titelaufnahme mit besonderem Augenmerk auf die Beschlagwortung korrigieren.

8. (Schluss-) Korrektur

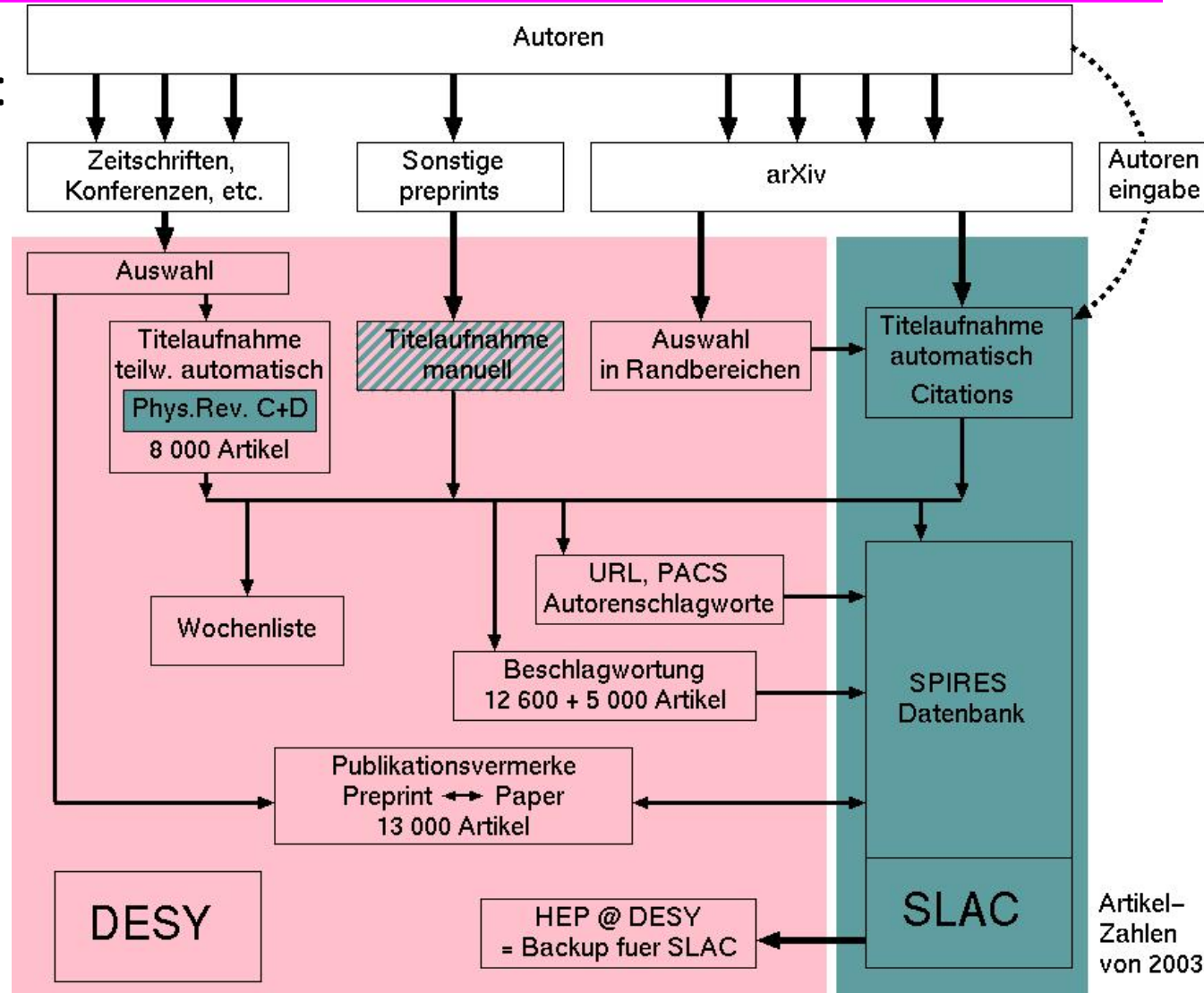
Aufgabe der Fachangestellten: Letzte in den Titelaufnahmen gefundene Fehler verbessern.

Zusammenarbeit DESY - SLAC

Im Wesentlichen:

DESY:
 vor allem Eingabe,
 insbesondere
 Vorgänge, die nicht
 automatisiert werden
 können

SLAC:
 Betreuung der
 Datenbank,
 web-Interface, ...
 automatische
 Aufnahme von arXiv
 und Phys.Rev.C+D



Neuerungen

Aufnahme von PACS Nummern

Aufnahme von Autorenschlagworten in Zeitschriften
(später auch in preprints)

Gemeinsame Suche in DESY-Schlagworten,
Autorenschlagworten und Titel

Laden von temporären Einträgen für Schlagworte
(d.h. vor der Schlusskorrektur)

Keine Schlagworte für kurz(lebig)e Talks
(~20% Einsparung)

Neue Klassifizierung a la arXiv

Neue Wochenliste: preprints (später +journals +conferences)

Kommentare zur Sacherschließung

Dr. Holger Flachmann

Universitäts- und Landesbibliothek Münster

- „Die effiziente Sacherschließung gehört zum Selbstverständnis qualitätsbewusster und an Wirtschaftlichkeit orientierter Bibliotheken. Dies gilt gerade im Kontext weltweit vernetzter digitaler Informationsstrukturen. ...“

Manfred Wiencken

Informationsvermittlungsstelle des HMI, Berlin

Dr. Luzian Weisel

Fachinformationszentrum Karlsruhe

- Bei der Literaturrecherche auf Grund einer konkreten wissenschaftlichen Fragestellung liefert nur die zielgenaue Suche nach kontrollierten Schlagwörtern Ergebnisse hoher Relevanz. Die Recherche mittels Schlagwörtern ist ein ideales Navigationssystem in Datenbanken mit einem großen Dokumentenbestand; sie liefert abgesicherte Suchergebnisse.

Informationsarbeit im Spannungsfeld von Kompetenz und Mittelmaß

„Gegoogelt und vergeigt“



Dr. Luzian Weisel

- Leiter Vertrieb Hochschulen und Öffentliche Einrichtungen
- Vorstandsmitglied der DGI e.V.

~~BAK Information, Berlin~~

~~04.03.2004~~

DESY

Frühjahr 2005

Wie wird SPIRES (HEP) benutzt?

Statistik aus DESY log-files (~80 000 Anfragen/Monat):
(SLAC ~1 000 000 Anfragen/Monat + weitere mirrors)

40% citation

40% author (evtl. mit anderem index)

5% title (davon 2% mit author)

1% keyword

Die meisten Benutzer suchen nach genau einem Artikel,
oder wissen zumindest einen relevanten Autor.
Inhaltliche Suchen (über Titel oder Schlagwort) sind selten.

~4% = 100 DESY Anfragen/Tag

⇒ über 1000 inhaltliche Suchen in SPIRES/Tag

über Titel: nicht effizient (zu wenig Information)

über Schlagwort: nicht bekannt / zu kompliziert ??

Inhaltliche Suche

Inhaltliche Suche wird wenig genutzt! Warum?

- schlecht über Titel Suche – zu wenig Information
- freie user KeyWords – zu vielfältig, nicht für alle Artikel
- Wortsuche im Abstract
- standardisierte KeyWords

Dr. Luzian Weisel (FIZ Karlsruhe):

„Enduser unternehmen neben 1-Wort-Suchen im Freitext kaum tiefergehende Suchen. ... Ein Host hat die Verantwortung, mit den Experten vor Ort, diesen Mehrwert zu vermitteln.

Anders bei den Informationsprofessionellen, die diese und weitere Suchmöglichkeiten als Mehrwert fordern, schätzen und nutzen.“

Schlechte Ergebnisse vertreiben den Benutzer. Gute Ergebnisse wären über kompliziertere KeyWord Suche möglich.

Wir haben intelligente Benutzer! ⇨ Schulung?

KeyWord vs Titel Suche

Beispiele aus den log-files:

find t w boson and structure function

Suchergebnis: 1

find dk w and structure function

Suchergebnis: 328

find t muon cosmic rays spectrum

Suchergebnis: 5

find t muon cosmic rays flux

Suchergebnis: 0

find dk muon and cosmic radiation and flux

Suchergebnis: 1242

Standardisierte
Schlagwörter:

w

structure function

muon

cosmic radiation

momentum spectrum

energy spectrum

flux

Resources für inhaltliche Suchen

Sofort verfügbar:

Titel (t),
freie KeyWords (fk),
Abstract (in Planung)

Mit Verzögerung:

DESY KeyWords (dk)

NEU: Kombinierte Wort Suche: $\text{find } k = t + \text{fk} + \text{dk}$
soll Titel Suche ersetzen

ausserdem: gängige Varianten (z.B. color/colour, Bindestrich, ...)

Vorteil: etwas Information sofort verfügbar,
mit Glück / Kenntnis auch DESY KeyWords

Nachteil: mehr 'noise' (keine Phrasen Suche)
kein learning-by-doing der Benutzer
wie KeyWords optimal zu nutzen sind

Planung für bessere Nutzung

Für Schlagworte bisher vorhanden:

- Alphabetische Liste (groß), browse
- KeyWords von bekanntem Artikel

Planung:

- Inhaltliche Gliederung des Schlagwortkatalogs
- Verbesserte Suchmaske für SPIRES
- Schulung der Benutzer: Kurse, Web Tutorial

Weitere Ideen:

- Wort Suche im Abstract (Volltextsuche)
- Zur Erleichterung der Schlagwortvergabe
Vorschläge für Schlagworte automatisch generieren
von Autorenschlagworten, PACS Nummer, Titel,
Abstract, Volltext

Fallstricke

find t brane or branes and perturbation or perturbations

Anmerkung: in Computersprache 'and' vor 'or':

find t brane or (branes and perturbation) or perturbations

Wird sequentiell ausgeführt:

find t brane or branes
and perturbation
or perturbations

Besser richtig klammern oder Abschneider verwenden:

find t brane# and perturbation#

Generell: Syntax für Suchanfragen beachten!