

Thematische Recherche

Abschnitt DBIS

Für eine Literaturrecherche benötigen Sie eine geeignete Datenbank. Informationen dazu finden Sie in DBIS. Öffnen Sie DBIS.

Wie viele Datenbanken sind im Fachgebiet Chemie verzeichnet?

Wie viele Datenbanken im Fachgebiet Chemie beginnen mit „H“?

Wie lautet der komplette Name der Datenbank „ANABSTR“?

Von den Top-Datenbanken im Fachgebiet Chemie, können Sie wie viele

- von jedem Rechner mit Internetzugang aufrufen?
- nur von Rechnern aus dem Bereich der TU Clausthal aufrufen?

Sie suchen einen Zeitschriftenartikel aus dem Bereich Chemie aus dem Jahr 1990. In welcher der folgenden Datenbanken kann er nicht verzeichnet sein?

- ACS Legacy Archive
- Online Contents – SSG Chemie
- PASCAL

!! Für den Abschnitt „Recherchestrategien“ wäre ein Wörterbuch oder Thesaurus hilfreich.

Wie viele Datenbanken dieses Typs sind im Fachgebiet Chemie in DBIS verzeichnet?

Zusatz: Was ist DBIS? Wie funktioniert es? Was finden Sie daran besonders erstaunlich / bemerkenswert / interessant?

Abschnitt Recherchestrategie

Thema einer Hausarbeit ist:

Herstellung von organischen Solarzellen

Notieren Sie Stichwörter mit denen Sie nach geeigneten Fachartikeln suchen könnten.

Finden Sie Synonyme zu Ihren bereits notierten Stichwörtern. Bedenken Sie auch, dass Sie in einer englischsprachigen Datenbank suchen wollen. (Tipp: Hilfreich ist ein Thesaurus oder/und ein Wörterbuch).

Setzen Sie zwei Ihrer Stichwörter in eine sinnvolle AND-Beziehung.

_____ **AND** _____

Setzen Sie zwei Ihrer Stichwörter in eine sinnvolle OR-Beziehung.

_____ **OR** _____

Setzen Sie eine Recherchestrategie mit allen Ihren Stichwörtern zusammen unter der korrekten Verwendung von AND, OR und Klammern.

!! Verbessern Sie Ihre Recherchestrategie, indem Sie auch noch Trunkierungen an sinnvoller Stelle einbringen (Rechts- oder Binnentrunkierung).

Abschnitt Web of Science-Fachdatenbank

Zur fachlichen Recherche soll die Fachdatenbank Web of Science eingesetzt werden. Öffnen Sie Web of Science.

Geben Sie die Suchanfrage, die Sie im Abschnitt Recherchestrategie erstellt haben in die einfache Suchmaske ein. Schicken Sie die Suchanfrage ab und betrachten Sie die folgende Trefferanzeige:

Schreiben Sie Ihre Suchanfrage, so wie Web of Science sie jetzt anzeigt auf.

Wie viele Dokumente konnten zu der Suchanfrage in Web of Science gefunden werden?

Wie viele Arbeiten davon sind in Deutschland erschienen?

!! Wie schätzen Sie die Trefferanzahl ein. Sind es zu viele, genau richtig oder zu wenige Dokumente? Warum? Falls es nicht genau richtig viele sind, was können Sie ändern?

Sie beschließen das Thema um den Punkt Energieerzeugung einzugrenzen. Wie viele Treffer erhalten Sie nun?

!!Mit welchem Mittel können Sie herausfinden ob bei der Eingrenzung wichtige Dokumente für Ihr Thema verlorengegangen sind? (Funktioniert leider nur, wenn Sie in der „Core Collection“ gesucht haben. Wenn Sie nicht weiterkommen, können Sie sich Tipps geben lassen!)

Welches ist der meistzitierte Artikel unter Ihren Ergebnissen.

Sie müssen jetzt ganz schnell zum nächsten Seminar. Wie können Sie Ihre Ergebnisse für die spätere Bearbeitung aufheben?