



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Universitätsbibliothek



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014 – 2020



LERNRAUM
Bibliothekarische
Informationsplattform

PROSTOR UČENÍ

Knihovnická informační platforma

Literární rešerše – Efektivní rešerše

Annemarie Kalugin

Univerzitní knihovna Chemnitz | Prostor učení a excelence



Tato prezentace je licenzována [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/),
není-li v jednotlivých případech uvedeno jinak.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Universitätsbibliothek



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014 – 2020



LERNRAUM
Bibliothekarische
Informationsplattform

PROSTOR UČENÍ

Knihovnická informační platforma

Literární rešerše – Efektivní rešerše

„Ten, kdo ví, kde hledat, co neví, nakonec vše ví!“

Georg Simmel (1858 – 1918)

Annemarie Kalugin, odborná referentka pro fyziku, matematiku

a elektrotechniku/ informační techniku

annemarie.kalugin@bibliothek.tu-chemnitz.de



Co Vás dnes očekává?

K čemu slouží literární rešerše?

Analýza tématu

Vybrané databáze UK

Live v databázích

Nabídka služeb UK



Co Vás dnes očekává?

K čemu slouží literární rešerše?

Analýza tématu

Vybrané databáze UK

Live v databázích

Nabídka služeb UK



K čemu slouží literární rešerše?

- ◆ formální požadavky pro dobrou vědeckou praxi

„Výzkum musí být proveden lege artis. Znalost aktuálního stavu výzkumu a přiměřených metod je přitom nezbytná.“

(Zpravodaj Vídeňské Univerzity, díl. 15, č. 112, 31.1.2006)

- ◆ vymezení vůči již napsaným vědeckým pracím
- ◆ nalezení nápadů – Nové hypotézy jsou často uvedeny v závěrech vědeckých prací.



Co Vás dnes očekává?

K čemu slouží literární rešerše?

Analýza tématu

Vybrané databáze UK

Live v databázích

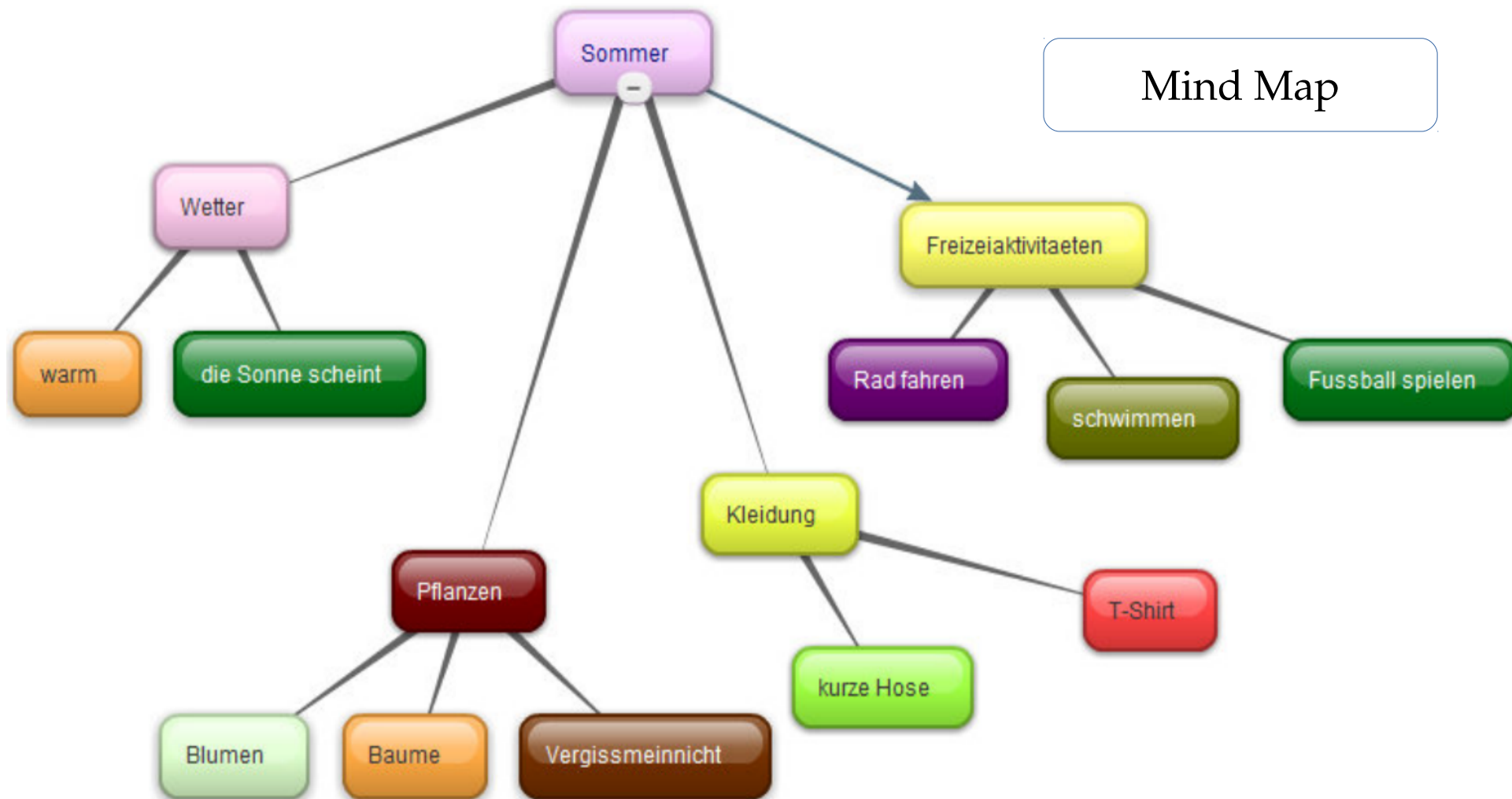
Nabídka služeb UK



Analýza tématu

Máte zadané určité téma pro Vaši přednášku nebo disertaci

- ◆ Objasněte si, o co se přesně jedná.
- ◆ Jaké aspekty téma obsahuje? Co k tématu nepatří?
- ◆ Kolik máte času?
- ◆ Vyhledejte základní pojmy a aspekty, jejich synonyma, nadřazené a podřazené pojmy.
- ◆ Vyhledejte tyto pojmy v angličtině.
- ◆ Vyhledejte, popř. používejte běžné zkratky.





LOTSE

Thematische Literatursuche: Tabelle zum Erstellen einer Wortliste

Thema			
Kernbegriffe des Themas			
Synonyme			
Oberbegriffe			
Unterbegriffe			
verwandte Begriffe			

Abyste se vyhnuli zmatku při rešerši, můžete využít tzv. model 5 kroků.

(Téma, základní pojmy, synonyma, nadřazené a podřazené pojmy, příbuzné pojmy)



Model 5 kroků

- ♦ **Co hledáte?** Analyzujte své téma – sestavte si seznam tématických pojmů nebo Mind map
- ♦ **Co potřebujete?** Jak úplná musí být Vaše rešerše? Jaký druh materiálů potřebujete a z jakého období? Dět
- ♦ **Kde hledáte?** Vyberte si databáze, ve kterých budete hledat.
- ♦ **Jak hledáte?** Využijte hledání v rejstříku – spojte hledané výrazy z nabídky s operátory
- ♦ **Prohlédnout a modifikovat** Prohlédněte si Vaše výsledky a modifikujte hledání



Téma	Spektroskopické zkoumání polovodičů s nanostrukturou		
	pojem 1	pojem 2	pojem 3
Aspekty	Spektroskopie	Nanostruktura	Polovodič
Nadřazený pojem	<i>analytika</i>	<i>nanověda</i>	<i>pevné těleso</i>
Synonyma/ anglické výrazy	<i>spectroscopy</i> <i>spektrometrie</i>	<i>nanostucture</i> <i>nanomateriál</i>	<i>semiconductor</i>
Podřazené pojmy	<i>NMR-Spektroskopie</i> <i>elektronová spektroskopie</i> <i>infračervená spektroskopie</i> <i>absorbční spektroskopie</i>	<i>kvantový bod</i> <i>nanodot</i> <i>nanodrát</i> <i>nanokristallines materiál</i>	<i>galliumarsenid</i> <i>oxid zinečnatý</i> <i>Silicium</i> <i>pentacen</i>
Příbuzné pojmy	<i>mikroskopie</i> <i>diffraktometrie</i> <i>spektrální analýza</i>	<i>povrch pevných těles</i> <i>hraniční plocha</i> <i>epitaxní vrstva</i>	<i>polovodičový materiál</i> <i>polovodičový stavební prvek</i>



Trunkování

- ◆ Zkracení hledaného slovo na jeho kořen
- ◆ * hvězdička zastupuje libovolný počet znaků. Kořen slova musí mít minimálně tři znaky.
- ◆ Příklad: sensor* – senzory, senzorika, senzorický

Maskování

- ◆ Nahrazení písmen uprostřed slova
- ◆ ? otazník nahrazuje přesně jeden znak uprostřed slova nebo na konci.
Příklad: Sili?ium – Silicium a Silizium
- ◆ * hvězdička může zastoupit i libovolný počet znaků uprostřed slova.
Příklad: Erd*kraft – Erdanziehungskraft, Erddruckkraft



Hledání frází

- ◆Fráze je posloupnost slov, jež jsou hledána v totožném pořadí.
- ◆Fráze musí být uvedena v uvozovkách.

Příklad: „make or buy“

„hydraulický lis“

„Max Planck Institut“

- ◆Další možností je napsat slova s pomlčkou/ami

Příklad: hydraulický-lis

make-or-buy

Max-Planck-Institut



Logické operátory

- ◆ Omezené hledání s pomocí AND
- ◆ výsledky obsahují oba pojmy
- ◆ Rozšířené hledání s pomocí OR
- ◆ výsledky obsahují jeden nebo druhý pojem nebo oba
- ◆ hledání vyjímek s pomocí NOT
- ◆ výsledky, jež neobsahují druhý výraz
- ◆ použití více operátorů – využití závorek dle matematických pravidel
 - ◆ např. motor AND (letadlo OR loď)



→ AND

↓
OR

	Spektroskopické zkoumání polovodičů s nanostrukturou		
	pojem 1	pojem 2	pojem 3
Aspekty	Spektroskopie	Nanostruktura	Polovodiče
Nadřazený pojem	<i>analytika</i>	<i>nanověda</i>	<i>pevné těleso</i>
Synonyma/ anglické výrazy	<i>spectroscopy</i> <i>spektrometrie</i>	<i>nanostucture</i> <i>nanomateriál</i>	<i>semiconductor</i>
Podřazené pojmy	<i>NMR-Spektroskopie</i> <i>elektronová spektroskopie</i> <i>infračervená spektroskopie</i> <i>absorbční spektroskopie</i>	<i>kvantový bod</i> <i>nanodot</i> <i>nanodrát</i> <i>nanokristallines materiál</i>	<i>galliumarsenid</i> <i>oxid zinečnatý</i> <i>Silicium</i> <i>pentacen</i>
Příbuzné pojmy	<i>mikroskopie</i> <i>diffraktometrie</i> <i>spektrální analýza</i>	<i>povrch pevných těles</i> <i>hraniční plocha</i> <i>epitaxní vrstva</i>	<i>polovodičový materiál</i> <i>polovodičový stavební prvek</i>



Co vás dnes očekává?

K čemu slouží literární rešerše?

Analýza tématu

Vabrané databáze UK

Live v databázích

Nabídka služeb UK



Vybrané databáze UK

Databáze WTI

- ◆ Německá a mezinárodní vědecká a aplikovaná odborná literatura
časopisy, zprávy z konferencí, výzkumů a disertace, ale i jinak obtížně dostupná literatura
- ◆ obory – elektrotechnika a elektronika, informační technika, strojírenství a konstrukce zařízení, hmoty, textil, technika v medicíně, vedení a organizace podniků
- ◆ odborní a vedoucí pracovníci z průmyslu, vědy a pedagogové, studenti na inženýrsky zaměřených vysokých školách
- ◆ aktuálně cca. 9 mil. záznamů; aktualizováno každý týden; záznamy a abstrakty
- ◆ tezaurus technika a management



Vybrané databáze UK

Scopus

- ◆ cca. 22.412 aktivních časopisů, 7.2 mil. Zpráv z konferencí, cca. 120.000 monografií, 27 mil. patentů
- ◆ obory – přírodní vědy, technika, medicína, ekonomie a sociální vědy
- ◆ aktuálně cca. 53 mil. záznamů; aktualizováno denně; záznamy a abstrakty
- ◆ největší sbírka abstraktů, odkazů na zdroje a seznamů hesel na světě



Co Vás dnes očekává?

K čemu slouží literární rešerše?

Analýza tématu

Vybrané databáze UK

Live v databázích

Nabídka služeb UK



Co Vás dnes očekává?

K čemu slouží literární rešerše?

Analýza tématu

Vybrané databáze UK

Live v databázích

Nabídka služeb UK



Nabídka služeb UK

- ◆ konzultační hodiny pro jednotlivé obory
- ◆ kurzy & e-learning – správa literatury v programu Zotero
- ◆ meziknihovní výpůjční služba/ doručení dokumentů
- ◆ nadregionální katalog – KVK (Karlsruhe Virtual Catalog)



Fachspezifische Sprechstunden

CampusBibliothek I

CampusBibliothek II

Dienstag, 14:00 - 16:00 Uhr, [Raum 516 \(5.OG\)](#)

Geschichte | Pädagogik | Politik/Europa-Studien | Psychologie

Ansprechpartner: [Joachim Stemmler M.A.](#), Tel. 0371 / 531 31271

Mittwoch, 14:00 - 16:00 Uhr, [Raum 516 \(5.OG\)](#)

Angewandte Bewegungswissenschaften | Anglistik | Germanistik | Interkulturelle Kommunikation | Medienforschung

Ansprechpartner: [Katja Knop M.A.](#), Tel.: 0371/531 31705



Fachspezifische Sprechstunden

[CampusBibliothek I](#)

[CampusBibliothek II](#)

Montag, 14:00 - 16:00 Uhr, [Raum 433 \(Haus 39 / 4.OG\)](#)

Physik | Elektrotechnik | Informationstechnik | Mathematik

Ansprechpartner: [Dipl.-Phys. Annemarie Kalugin](#), Tel. 0371 / 531 31324

Dienstag, 14:00 - 16:00 Uhr, [Raum 433 \(Haus 39 / 4.OG\)](#)

Informatik | Soziologie | Wirtschaftswissenschaften

Ansprechpartner: [Carolin Ahnert M.A.](#), Tel. 0371 / 531 31989

Donnerstag, 14:00 - 16:00 Uhr, [Raum 433 \(Haus 39 / 4.OG\)](#)

Maschinenbau | Patentinformationen | Gewerblicher Rechtsschutz

Ansprechpartner: [Dipl.-Ing. Henry Domack](#), Tel. 0371 / 531 31288



TU Chemnitz → Universitätsbibliothek → Service

Bibliothek A-Z

Kontakt & Wir

Service

Suchen & Finden

Publizieren

Kurse & E-Learning

Projekte & Sammlungen

→ Fragen | Anregungen | Kritik

→ Datenschutz

Service

Anmelden & Ausleihe

[Neu in der Bibliothek?](#)

[Mein Benutzerkonto](#) ⇨

[Ausleihe / Rückgabe](#)

[Fernleihe](#)

[Magazinbestellungen](#)

[Dokumentlieferdienst](#)

Auskunft & Beratung

[Persönlich / Telefonisch](#)

[E-Mail-Anfrage](#)

[Wissen finden](#)

Arbeiten & Lernen

[Drucken | Kopieren | Scannen](#)

[W-LAN](#)

[Arbeitsplätze](#)

[Bücherwagen](#)

Semesterapparate

[Elektronisch \(ESEM\)](#)

[Konventionell](#)





KIT
Karlsruher Institut für Technologie

Karlsruher Virtueller Katalog
Karlsruhe Virtual Catalog

KVK

Aktuelles

Bibliothek für Einsteiger

Suchen und Finden

Kataloge

Karlsruher Virtueller Katalog

KVK

KVK

KVK Fernleihe

KVK Hilfe & Infos

KVK Kataloge

Bestellen und Ausleihen

Lernen und Arbeiten

Forschen und Publizieren

Archive, Sammlungen,
Bibliotheken

Über uns

KVK - Karlsruher Virtueller Katalog

[KVK News](#)

Buch-Suchmaschine zum Nachweis von mehreren hundert Millionen Medien in Katalogen weltweit.
[Mehr ...](#)

Freitext

Titel Jahr

Autor ISBN

Körperschaft ISSN

Schlagwort Verlag

☐ Volltitel direkt im Zielkatalog anzeigen ☐ Nur digitale Medien suchen

☐ Volltitel immer in neuem Tab öffnen

Suchen Q **Auswahl speichern** **Kataloge x** **Text x**

☐ **Deutschland**
☒ SWB
☒ BVB
☒ HBZ
☒ HEBIS
☐ HEBIS-Retro
☐ KOBV
☐ ...

☒ **Weltweit**
☐ Australische NB
☐ Belgischer VK
☐ Dänische NB
☐ EROMM Classic
☐ Finnische NB
☐ Finnischer VK
☐ ...

☐ **Buchhandel**
☐ abebooks.de
☐ Amazon.de, Dt. Bücher
☐ Amazon.de, Engl. Bücher
☐ Booklooker.de
☐ KNV
☒ ZVAB



Děkuji za Vaši pozornost a zájem.



annemarie.kalugin@bibliothek.tu-chemnitz.de