



Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik

Literaturrecherche & Literaturverwaltung

Priv.-Doz. Dr. M. Balkenhol

Vers. 1.78





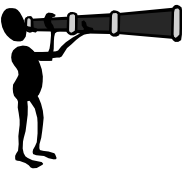


Justus-Liebig-
Universität
Giessen

© 2003-2009 Priv.-Doz. Dr. M. Balkenhol

Agenda

- Grundaufbau einer Dissertation
- Ziele der Literaturrecherche
- Verfügbare Literaturquellen
- Systematik der Literatursuche
- Literaturverwaltung und -organisation
- Einbindung der Literatur in das Word-Dokument
- Daten für die Betreuerin / den Betreuer
 - Suchstrategie
 - Originaldokumente

Beobachtung ... Frage ... Idee ...

Grundaufbau einer Dissertation

1. Einleitung ← Literatur
2. Literaturübersicht ← Literatur
3. Ziel der Untersuchung
4. Material und Methode ← Literatur
5. Ergebnisse
6. Diskussion ← Literatur
7. Zusammenfassung
8. Literaturverzeichnis



Agenda

- Grundaufbau einer Dissertation
- Ziele der Literaturrecherche
- Verfügbare Literaturquellen
- Systematik der Literatursuche
- Literaturverwaltung und -organisation
- Einbindung der Literatur in das Word-Dokument
- Daten für die Betreuerin / den Betreuer
 - Suchstrategie
 - Originaldokumente

Ziele der Literaturrecherche

- Allgemein: Quellennachweis aller Statements, die man im Rahmen einer Dissertation abgibt
- Speziell: Identifikation von wissenschaftlichen Quellen, die sich mit der avisierten wissenschaftlichen Fragestellung beschäftigen
 - Prüfung, ob die gestellte wissenschaftliche Frage möglicherweise bereits umfänglich beantwortet wurde
 - Anregungen zur Erarbeitung der eigenen Untersuchungsmethodik
 - Vergleich der Ergebnisse der eigenen Studie mit den ähnlich konzipierter Untersuchungen

Beispiel: Festigkeit von Basiskunststoffen

➤ **Allgemein**

- Grundsätzliches zur Chemie von Basiskunststoffen
- Einsatz von Basiskunststoffen (Prothetik, KFO)
- Verarbeitung von Basiskunststoffen
- Möglichkeiten der Festigkeitsprüfung (von Basiskunststoffen und anderen Werkstoffen)

➤ **Speziell**

- Verfahren zur Festigkeitsprüfungen von Basiskunststoffen
- Ergebnisse der Festigkeitsprüfungen von Basiskunststoffen in Abhängigkeit des gewählten Studiendesigns (Material & Methode)
- Festigkeitsprüfungen von verwandten Werkstoffgruppen

Agenda

➤ **Grundaufbau einer Dissertation**

➤ **Ziele der Literaturrecherche**

➤ **Verfügbare Literaturquellen**

➤ **Systematik der Literatursuche**

➤ **Literaturverwaltung und -organisation**

➤ **Einbindung der Literatur in das Word-Dokument**

➤ **Daten für die Betreuerin / den Betreuer**

- Suchstrategie
- Originaldokumente

Verfügbare Literaturquellen

➤ **Publikationen in wissenschaftlichen Fachzeitschriften (Primärliteratur)**

- Originalarbeiten in Fachzeitschriften mit Gutachterverfahren (Peer Reviewed Journal)
- Originalarbeiten in Fachzeitschriften ohne Gutachterverfahren

➤ **Bücher oder Buchkapitel (Sekundärliteratur)**

➤ **Internetseiten**

➤ **Tagungsbeiträge**

- Zusammenfassungen (Abstracts)
- Poster
- Vorträge

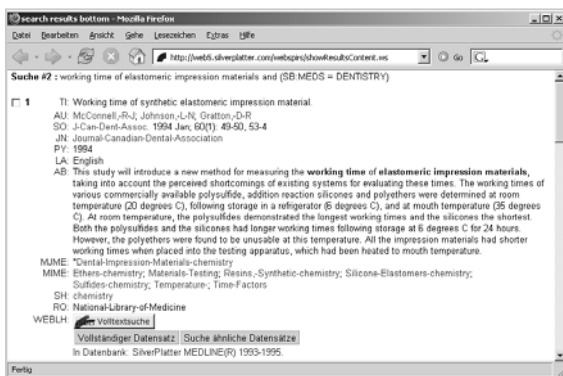
Suchmöglichkeiten im Internet

- **Medline (Index Medicus Online)**
 - PubMed (Public Medline)
 - Ovid SP (Medline via UB)
- **ISI Web of Science (via UB der Uni Giessen)**
- **Homepage der jeweiligen Fachzeitschrift, sofern nicht in Medline gelistet**
 - Beispiele: ZWR / DZZ / SSO
- **Tagungsbeiträge**
 - Homepage der jeweilig ausrichtenden Gesellschaft (z.B. IADR, DGKFO, DGZMK, DGZ, DGZPW)
- **Sonstige**
 - Google / Scholar Google
 - Wikipedia
 - Amazon

Medline (Index Medicus Online)

- **Verzeichnis der medizinischen Zeitschriftenliteratur aller Sprachen und Länder**
- **Verwaltung durch die National Library of Medicine (NLM)**
 - Service des National Institute of Health (NIH) auf der Homepage des National Center for Biotechnology Information (NCBI)
- **Weit über 4.000 Zeitschriften, die nach strengen Kriterien aufgenommen werden**
- **Struktur**
 - Medical Subject Heading (MeSH) = Thesaurus
 - List of Journals Indexed
 - Abbreviation Listing
 - Full Title Listing
 - Keywords

Medline: Wichtige Datenbankfelder



List of Journals



The *List of Journals Indexed for MEDLINE*, first published in 2005, is a continuation of the *List of Journals Indexed in Index Medicus*. Coverage in the *List of Journals Indexed for MEDLINE* includes all titles currently indexed with Medical Subject Headings (MeSH®) in NLM's MEDLINE® database.

Dtsch Med Wochenschr
Deutsche medizinische Wochenschrift.
0012-0472 (P)
 Merged with *Medizinische Klinik* and other medical periodicals, Oct. 1944-Feb. 1945, to form *Medizinische Zeitschrift*.
 1875- 0066723

Dtsch Tierarzt Wochenschr
DTW: Deutsche tierärztliche Wochenschrift.
0341-6693 (P)
 Continues *Deutsche tierärztliche Wochenschrift*.
 1971- 7766565

Duke Law J
 s) **Duke law journal.**
0012-7086 (P) [C]
 Continues: *Duke bar journal*.
 1957- 9877769

Suchmöglichkeiten in der Bibliothek

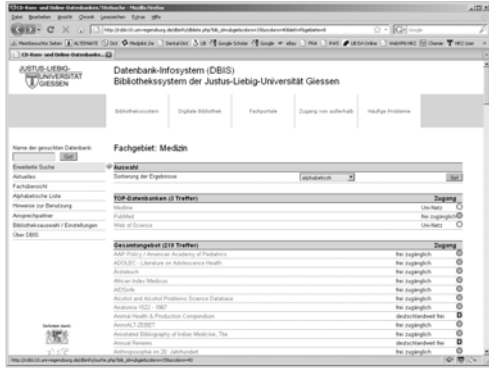
- **Alphabetische Kataloge (AK)**
 - Haupt-AK
 - Dissertations-AK
 - Zeitschriften-AK
 - Serien-AK
 - **Sachkataloge (SK)**
 - Systematischer Katalog (SyK)
 - Standortkatalog (StOK)
 - Schlagwortkatalog (SWK)
- Alphabetisch nach Verfassern geordnet
- A. nach Sachgebieten geordnet
- A. nach Sachgebieten hierarchisch nach Haupt- und Untergruppen geordnet
- A. nach Begriffen geordnet

UB der JLU



<http://dbs.ub.uni-giessen.de/homepage.php>

UB der JLU



http://rzblx10.uni-regensburg.de/dbinfo/dbliste.php?bib_id=ubgie&colors=15&ocolors=40&lett=f&gebiete=8

Ovid SP Medline (Uni)



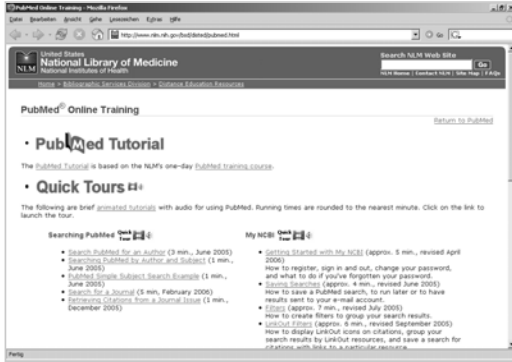
http://ovidio.tx.ovid.com/spa/ovidweb.cgi?QS2=434141173733748c1092a94b1982b9c4f118859122b1a621ac3967d1c11b67a2b7334ca7817601164442e267e01dec6f73422b8423032b504e955196379752bc01951d8750bd5177015475eb068844844756a2c5539b489d265b48634e7273496960a044733245c9c14566b61b2a174aec054162029a0a480797d1971f60347622b6e202b654f29966b9c9a032a9903e78640d074699502146c0c203d6f9152b49f9b0d95440474946409b29531f46b4653874248419210453c3d5e1c0b797587103773a7627aa63851a3e26e68c5e1e134677d90853e0e8b9f5a61989009d0bb257201bd3ccca3964565d51d56c228908a69df7a635527462661664867c20562957e5959c56c4470a29ff49d7ce3

Public Medline (PubMed)



http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=PubMed

Tutorial benutzen!



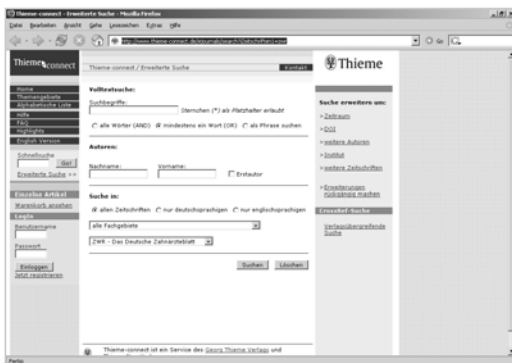
<http://www.nlm.nih.gov/bsd/disted/pubmed.html>

ISI Web of Science (via UB der Uni Giessen)



<http://portal.isiknowledge.com/portal.cgi/wos?lnit=Yes&SID=V1h26J261jaHAl0oin>

Fachzeitschrift: ZWR



<http://www.thieme-connect.de/journals/search?iZeitschriften1=zwr>

Fachzeitschrift: DZZ



<http://www.zahnheilkunde.de/start.asp?>

Fachzeitschrift: SSO



<http://www.sso.ch/index.cfm>

Tagungsbeiträge: IADR



<http://iadr.confex.com/iadr/search.epl>

Sonstige



<http://scholar.google.de/>

Sonstige



<http://www.google.de/>

Scopus (Elsevier) Testzugang bis Ende 2006



<http://www.scopus.com/scopus/home.url>


Agenda

- **Grundaufbau einer Dissertation**
- **Ziele der Literaturrecherche**
- **Verfügbare Literaturquellen**
- **Systematik der Literatursuche**
- **Literaturverwaltung und -organisation**
- **Einbindung der Literatur in das Word-Dokument**
- **Daten für die Betreuerin / den Betreuer**
 - Suchstrategie
 - Originaldokumente

Systematik der Literatursuche

- **Primäre Literatursuche**
 - Auffinden von relevanten Quellen in der Primär- (Originalarbeiten aus Fachzeitschriften) und Sekundärliteratur
 - Metaanalysen & Reviews
- **Übertragen in das Literaturverwaltungsprg. (LVP)**
- **Aussortieren der nicht benötigten Literatur**
- **Literaturbeschaffung (Basis)**
- **Sichten und bewerten der Quellen**
- **Sekundäre Literatursuche**
 - Aus den Quellenverweisen der primären Literatursuche
- **Literaturbeschaffung (Ergänzung)**

Systematik der Literatursuche

- **Primäre Literatursuche**
 - Auffinden von relevanten Quellen in der Primär- (Originalarbeiten aus Fachzeitschriften) und Sekundärliteratur
 -  • Metaanalysen & Reviews
- **Übertragen in das Literaturverwaltungsprg. (LVP)**
- **Aussortieren der nicht benötigten Literatur**
- **Literaturbeschaffung (Basis)**
- **Sichten und bewerten der Quellen**
- **Sekundäre Literatursuche**
 - Aus den Quellenverweisen der primären Literatursuche
- **Literaturbeschaffung (Ergänzung)**

Vorgehen

- **Suchbegriffe identifizieren / definieren**
- **Suchbegriffe validieren**
- **Suche zusammenstellen**
 - *Allgemein* auf die Fragestellung der Studie ohne Berücksichtigung der Methodik
 - *Allgemein* auf die Methodik der Studie ohne Berücksichtigung der Fragestellung
 - *Speziell* auf die Fragestellung und Methodik der eigenen Studie bezogen
- **Suchergebnisse "von Hand" nachbearbeiten, ergänzen und korrigieren**
- **Suchergebnisse in das LVP exportieren**

Beispiel

- **Ziel der Arbeit**
 - Einfluss des Lösungsmittels im Dentinprimer eines 3-Schritt Adhäsivs auf die Randdichtigkeit von Füllungen im Schmelz und Dentin
- **Methodik**
 - Standardisierte Klasse V Füllungen
 - Ein 3-Schritt Adhäsiv in 2 Varianten (unterschiedliche Lösungsmittel im Dentinprimer: Ethanol/Azeton)
 - Quantitative Randanalyse im Rasterelektronenmikroskop
 - Getrennte Betrachtung der Ergebnisse für Schmelz und Dentin

Merke!

- **Für ein und dasselbe deutsche Wort existieren u.U. unterschiedliche englische Übersetzungen**
- **Eine bestimmte experimentelle Fragestellung kann ggf. durch unterschiedliche Methodiken beantwortet werden**
- **Primäre Suche nicht zu stark einschränken**
- **Bei der Medline Recherche Methodik und Zielfragestellung zunächst separat voneinander suchen**
- **So viel wie möglich mit Trunkierungen ("*") arbeiten, um mögliche Treffer nicht von vornherein zu limitieren**
- **Die Recherchestrategie detailliert und übersichtlich - für die Betreuerin / den Betreuer nachvollziehbar – dokumentieren**

Suchquellen im Internet

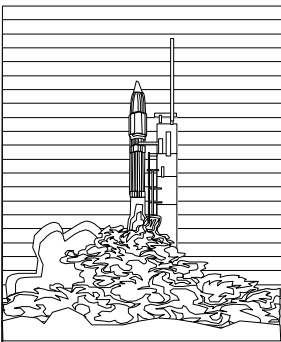
- **Medline**
 - PubMed (Public Medline)
 - Ovid SP (Medline via UB)
- **ISI Web of Science (via UB der Uni Giessen)**
- **Homepage der jeweiligen Fachzeitschrift, sofern nicht im Medline gelistet**
 - Beispiele: ZWR / DZZ / SSO
- **Tagungsbeiträge**
 - Homepage der jeweilig ausrichtenden Gesellschaft (z.B. IADR, DGKFO, DGZMK, DGZ, DGZPW)
- **Sonstige**
 - Google / Scholar Google
 - Wikipedia

Suchquellen im Internet

- **Medline**
 - PubMed (Public Medline)
 - Ovid SP (Medline via UB)

Fachartikel aus wissenschaftlichen
Fachzeitschriften
(i.d. Regel Peer Reviewed Journals)

Vor dem Start ...



**Recherche
planen!**

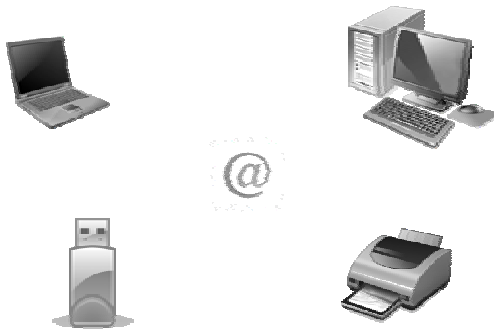
Strategieliste

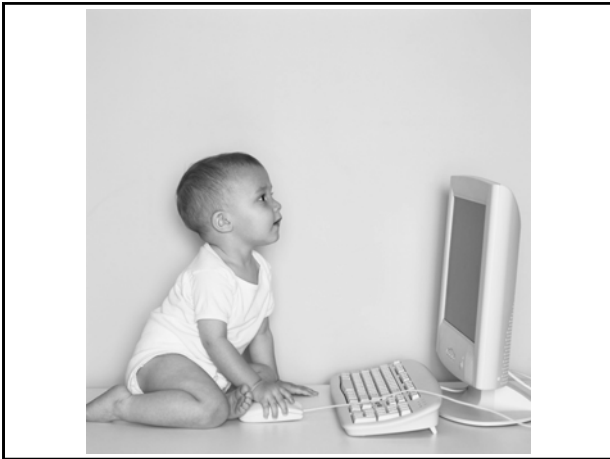
Search ID	enamel	dentin	cavty	Bonding OR Adhesives	SEM	Analysis	marginal adaptation	class V	2-step OR 3 step	Shear bond strength	Solvent
#1											X
#2		X									
#3	X										
#4			X								
#5								X			
#6							X				
#7					X						
#8						X					
#9				X							
#10				#9	#7	#8	#6				
#11				#9	#7	#8	#6	#5			
#12			#4	#9	#7	#8	#6				
#13									X		
#14			#4	#9	#7	#8	#6		#13		
#15										X	
#16				#9						#15	
#17				#9						#15	#1

Strategieliste

A	B	C
1	Search	keyword
7	6	fixed partial denture*
8	7	restoration*
9	8	#1 OR #2 OR #3
10	9	#4 OR #5 OR #6 OR #7
11	10	#8 AND #9
12	11	temperatur*
13	12	#10 AND #11
14	13	
15	14	
16	15	
17	16	
18		
19		
20		

Erforderliche Tools





VPN-Tunnel

UNIGI-NET: VPN Übersicht

Auf dieser Seite und den darin enthaltenen Links finden Sie alle notwendigen Informationen, damit Sie eine VPN-Verbindung zum UNIGI-NET aufbauen können.

1. Was ist VPN?
2. Einmalige Initialisierung des VPN
3. Voraussetzungen zur Nutzung

Achtung!
Die Punkte 4 und 5 sind nur intern im UNIGI-NET bzw. nach Eingabe von Benutzername und UNI-Passwort zugänglich.

Windows Vista 64-Bit:
Wenden Sie sich per Mail an die Helpdesk.

4. Installation unter Windows Vista bzw. Windows XP bzw. Linux
5. Download der VPN Client Software Konfigurationsdatei (Dressen-0)
6. Probleme bei der Installation oder VPN-Einwahl? Hier geht es zur Fehlerbehebung

Für FH-Studenten der Wohnheime, sind die internen Seiten nur zugänglich wenn Sie sich im UNIGI-NET befinden. Ansonsten müssen Sie sich mit Ihrer FH-Kennung in der Form FH-Kennung@FH und Ihrem Netzpasswort authentifizieren.

VPN-Tunnel

Welcome to the Cisco Systems VPN Client 5.0.02.0090 Installation Wizard

It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this setup program.

Click Cancel to quit the setup program, then close any programs you have running. Click Next to continue the installation.

WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.

VPN-Server des HRZ



Public Medline (PubMed)



<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/medline.html>



Praktische Demo



Dokumentation der Suchstrategie

Systematik der Literatursuche

- **Primäre Literatursuche**
 - Auffinden von relevanten Quellen in der Primär- (Originalarbeiten aus Fachzeitschriften) und Sekundärliteratur
 - Metaanalysen & Reviews
- **Übertragen in das Literaturverwaltungsprg. (LVP)**
- **Aussortieren der nicht benötigten Literatur**
- **Literaturbeschaffung (Basis)**
- **Sichten und bewerten der Quellen**
- **Sekundäre Literatursuche**
 - Aus den Quellenverweisen der primären Literatursuche
- **Literaturbeschaffung (Ergänzung)**

Literaturverwaltungs-Software

- **Literatursuche**
- **Fehlerfreie Übertragung der Quellenangaben in die Literaturdatenbank der Dissertation**
- **Verwaltung der Literaturquellen**
 - Welche Texte sind "in file"?
 - Welche Texte müssen noch bestellt werden?
 - Welche Texte wurden bestellt?
 - Verweise auf PDF-Dokumenten
- **Automatische Gestaltung der Quellenverweise im Text entsprechend den gewünschten Vorgaben**
- **Automatische Generierung des Literaturverzeichnisses am Ende der Dissertation**

Literaturverwaltung



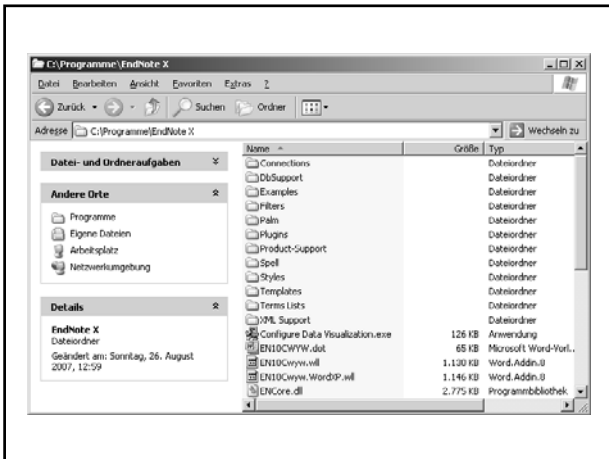
Adept Scientific

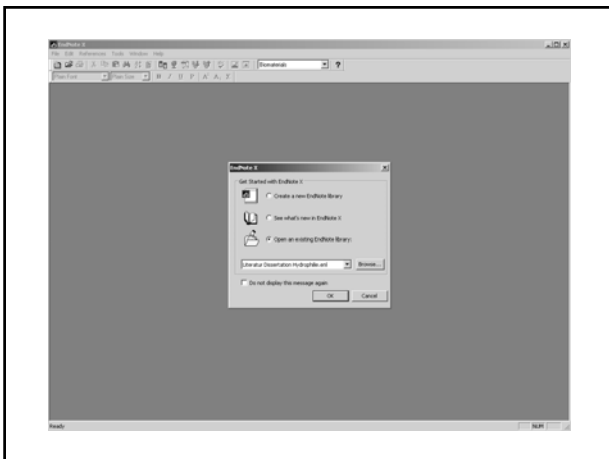


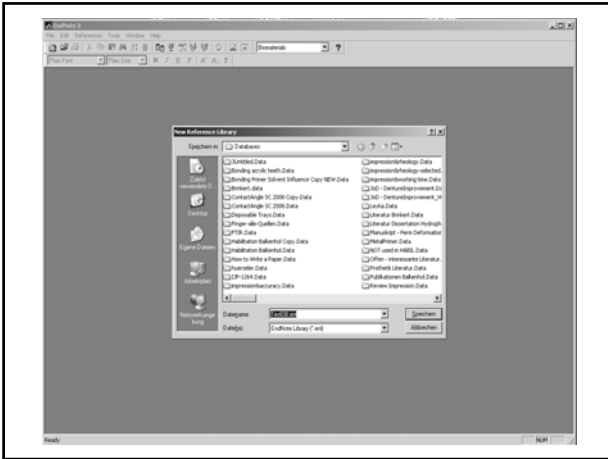
Praktische Demo

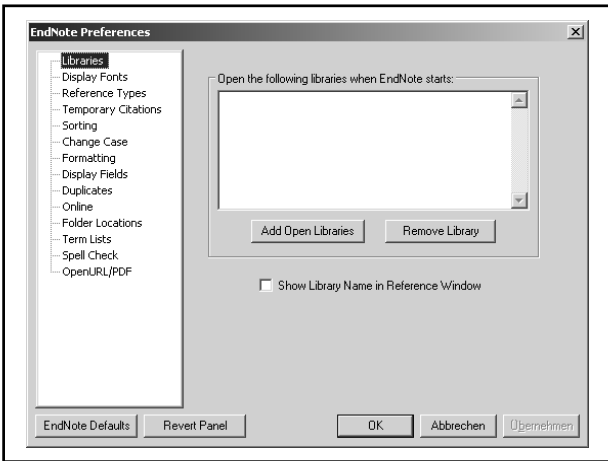


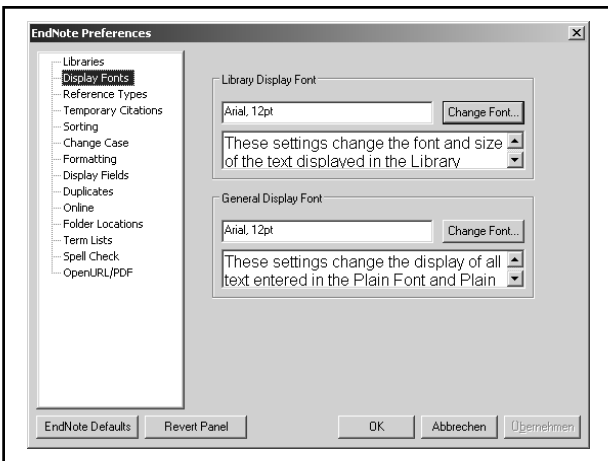


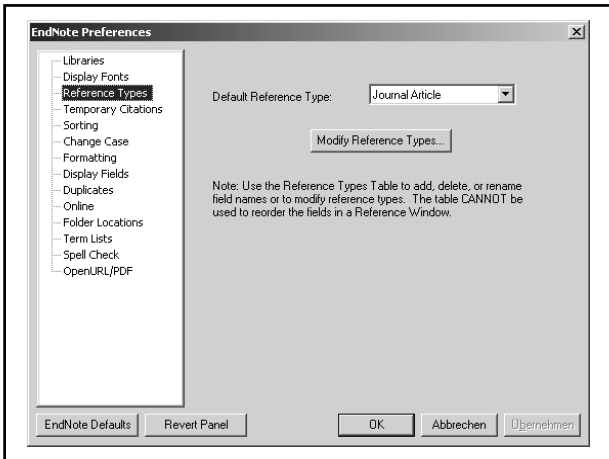


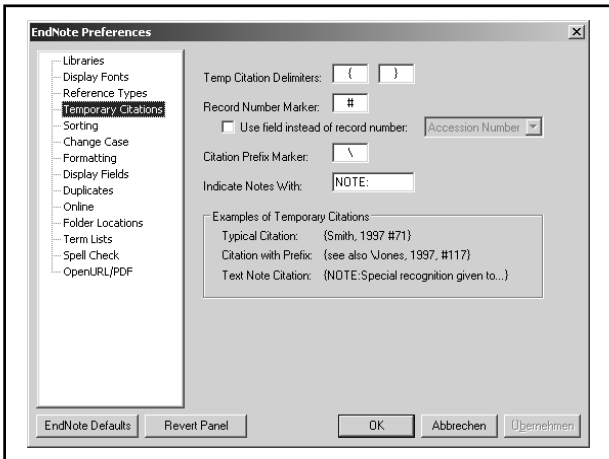


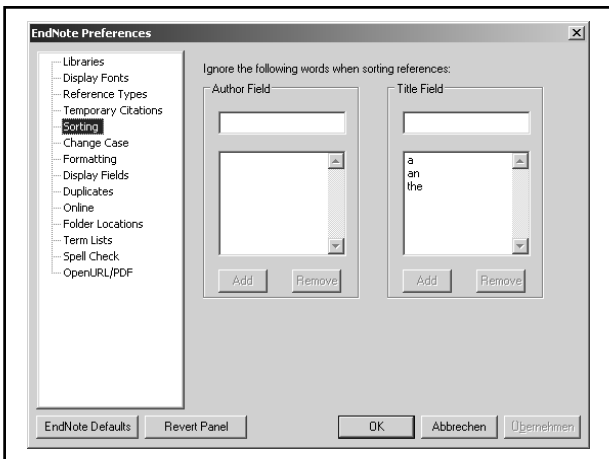


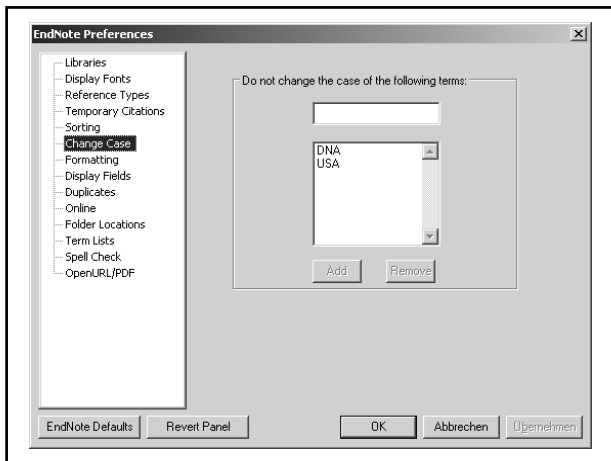


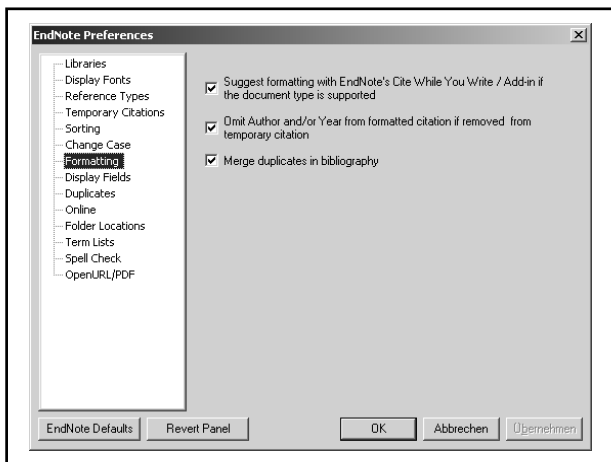


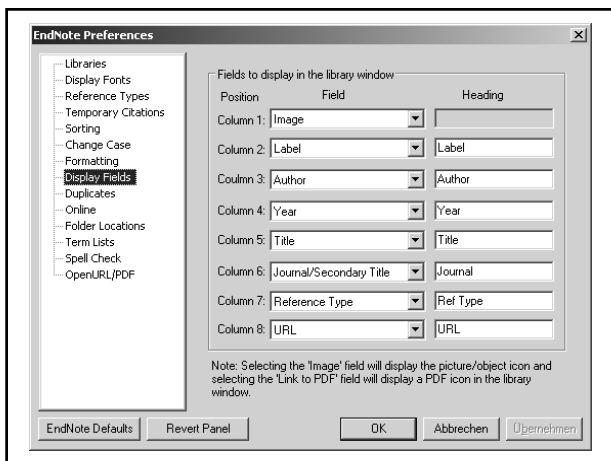


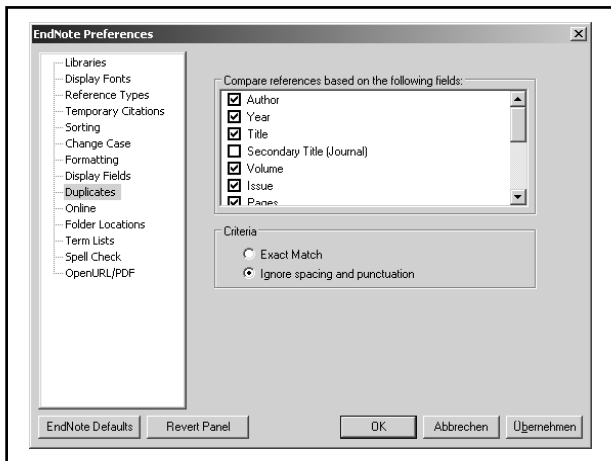


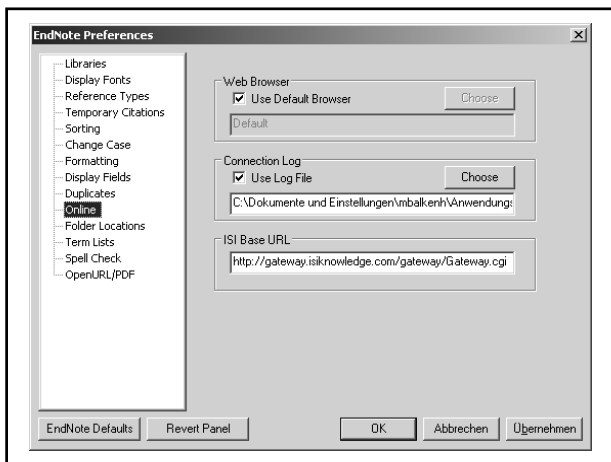


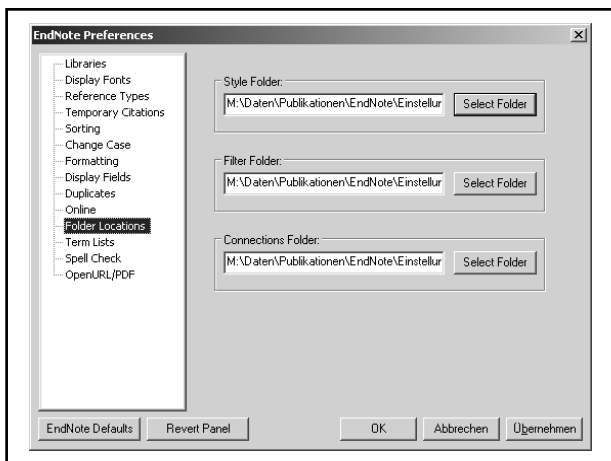


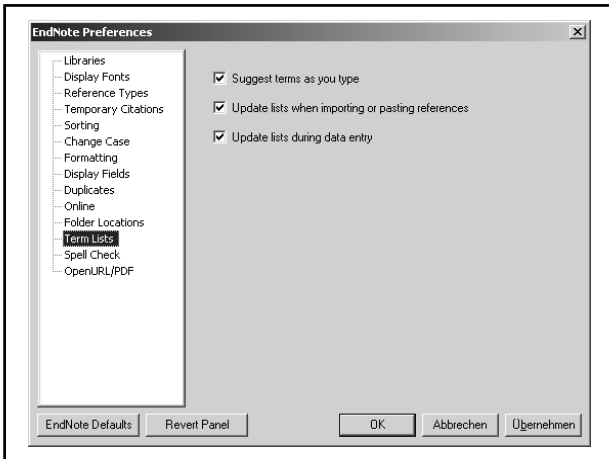


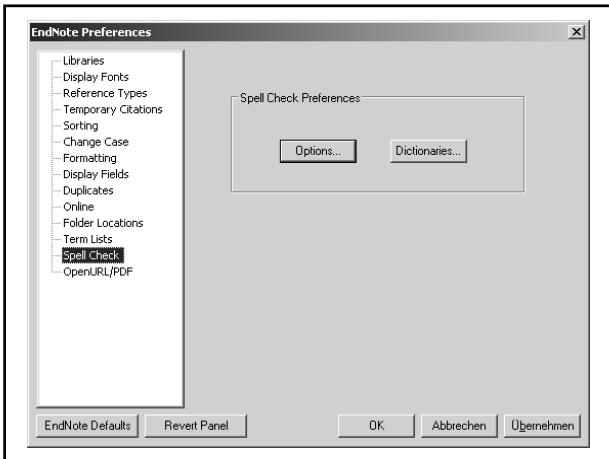


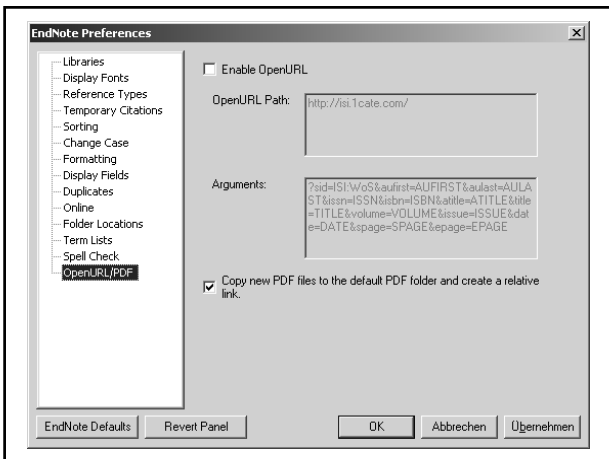


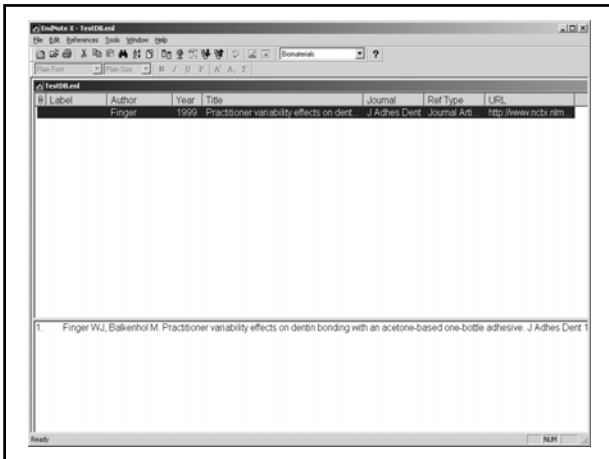


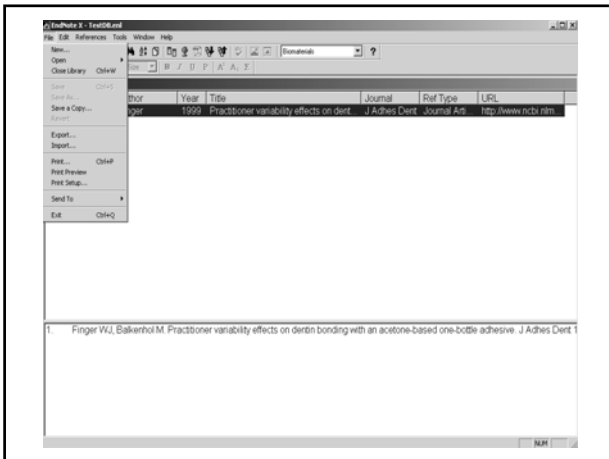


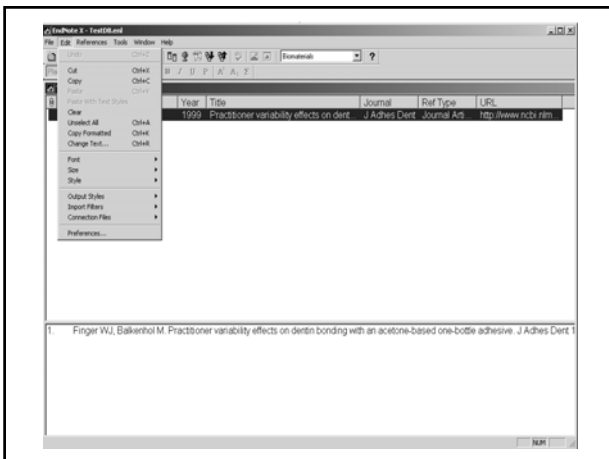


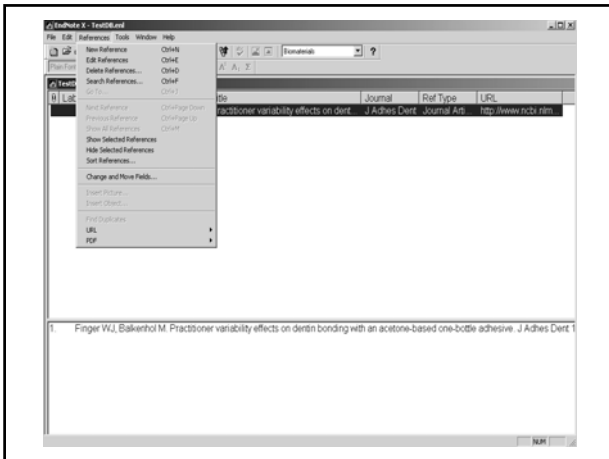


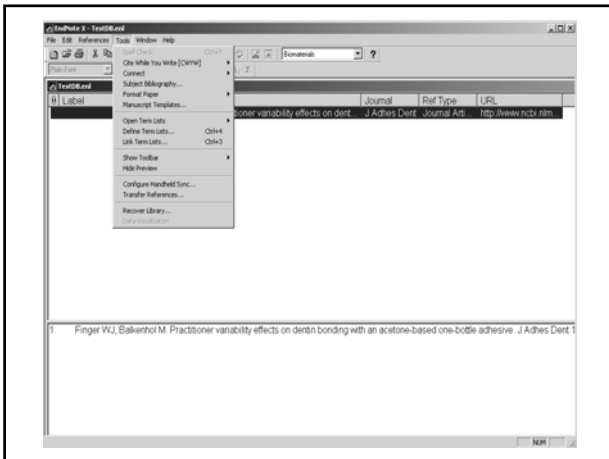


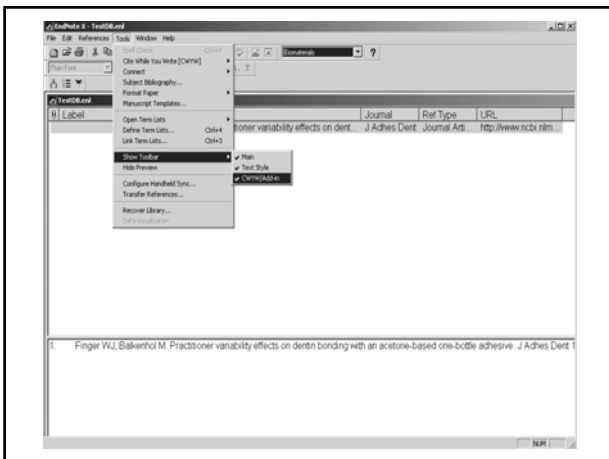


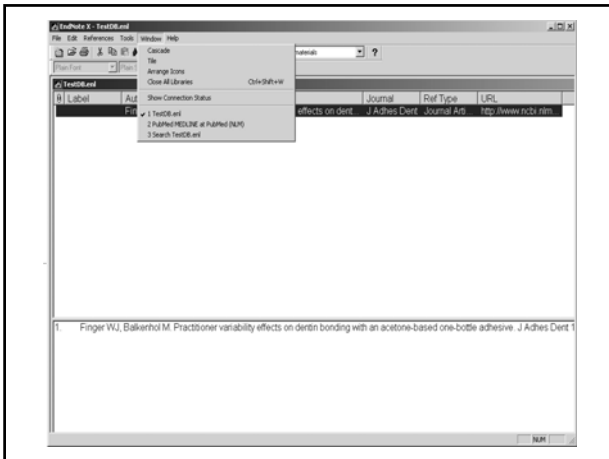


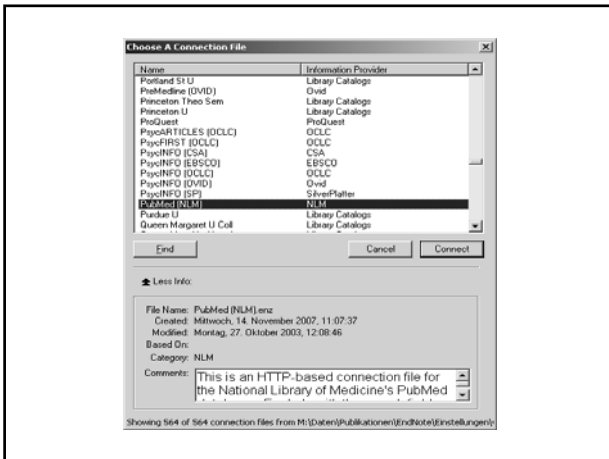


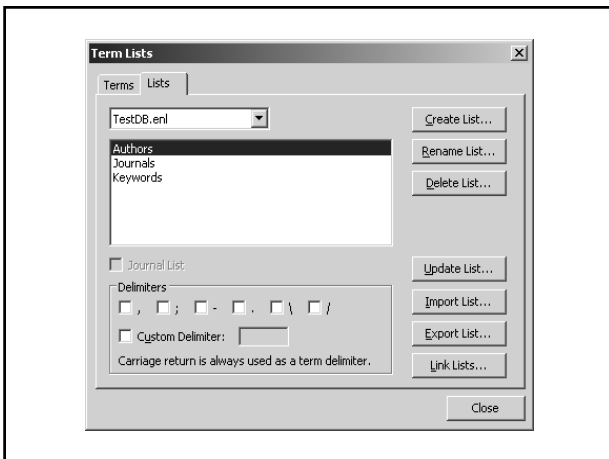


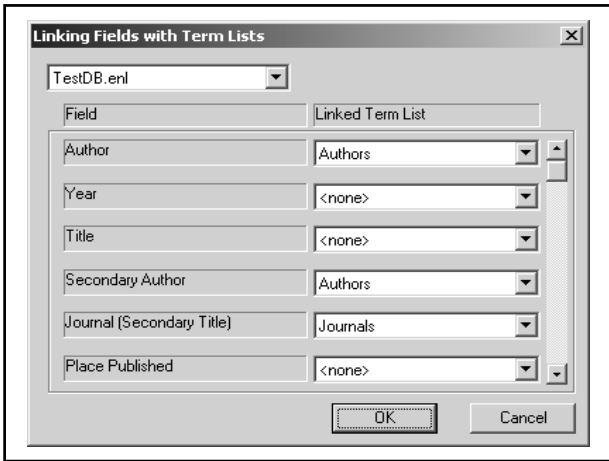


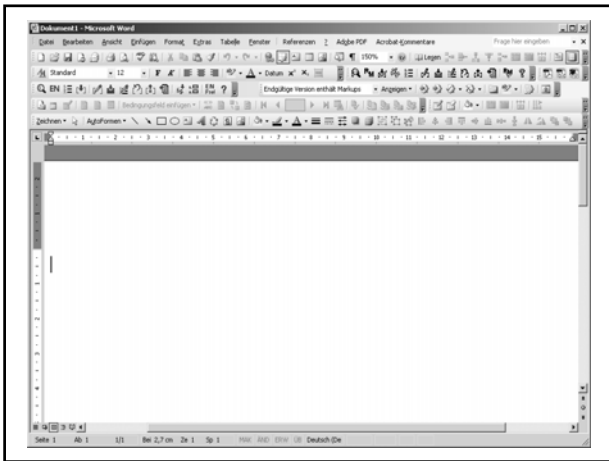


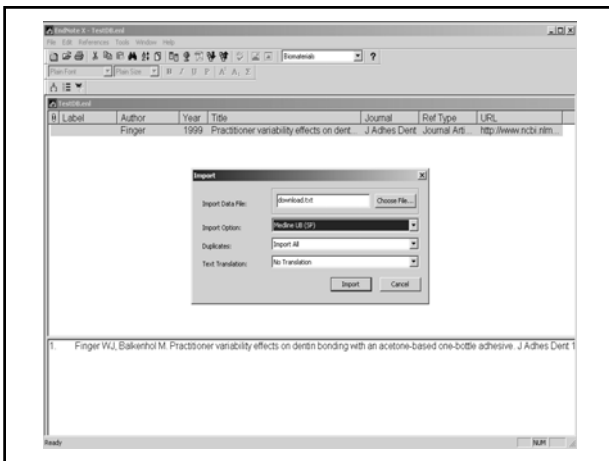












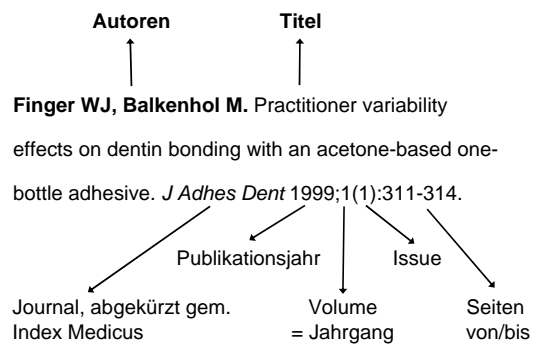
Datenimport



Systematik der Literatursuche

- **Primäre Literatursuche**
 - Auffinden von relevanten Quellen in der Primär- (Originalarbeiten aus Fachzeitschriften) und Sekundärliteratur
 - Metaanalysen & Reviews
- **Übertragen in das Literaturverwaltungsprg. (LVP)**
- **Aussortieren der nicht benötigten Literatur**
- **Literaturbeschaffung (Basis)**
- **Sichten und bewerten der Quellen**
- **Sekundäre Literatursuche**
 - Aus den Quellenverweisen der primären Literatursuche
- **Literaturbeschaffung (Ergänzung)**

Korrektur Literaturverweis



Erstellen einer Literaturbeschaffungsliste

(Bonding Primer Solvent Influence.pdf) Page 1

Reference Type: Journal Article
Record Number: 151

Title: Dimensional changes in acid-demineralized dentin matrices following the use of HEMA-water versus HEMA-alcohol primers
Author: Eddleston, C. L.; Hinde, A. R.; Agee, K. A.; Carvalho, R. M.; Tay, F. R.; Rueggeberg, F. A.; Pashley, D. H.
Year: 2003
Journal: J Biomed Mater Res A
Volume: 67
Issue: 3
Pages: 900-907
Status: order


Reference Type: Journal Article
Record Number: 119

Title: Laboratory evaluation of one-component enamel/dentin bonding agents
Author: Finger, W. J.; FieB, U.
Year: 1995
Journal: Am J Dent
Volume: 9
Issue: 5
Pages: 206-210
Status: Order

Abstract oder Originaltext?

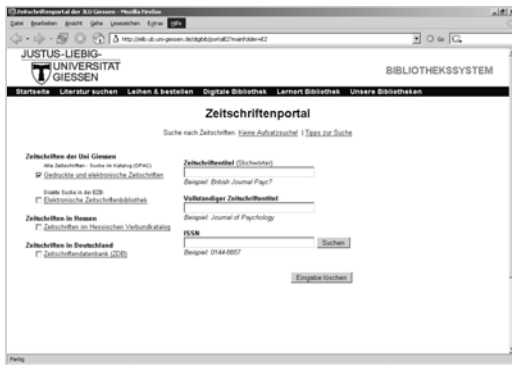
- Das Studium des Abstracts dient lediglich zur Entscheidungsfindung, ob die zitierte Arbeit im Hinblick auf das besprochene Thema relevant ist
- Das Abstract kann den Originaltext nicht ersetzen, da häufig wichtige Details zum Studiendesign (Material & Methode) oder aber zu den Ergebnissen nicht dem Abstract entnommen werden können
- Erachtet man eine Studie aufgrund des Abstracts als relevant, muss zwingend der Originalartikel beschafft werden!

Literaturbeschaffung

<p>Internet</p> 	<p>Bibliothek</p> 
--	--

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Herunterladen direkt zugänglicher Fachartikel als PDF ➤ Bestellung von Fachartikeln als PDF-Dokument | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Kopie von Fachartikeln ➤ Fernleihe von Büchern ➤ Fernleihe von Monographien |
|---|---|

Zeitschriftenportal der UB



<http://elib.ub.uni-giessen.de/digibib/portalEZ?mainfolder=EZ>





Zeitschriftenportal der ZB MED



<http://www.zbmed.de/>

Literaturbeschaffung

- Download PDF bei den Fachzeitschriften
- Kopie der Fachartikel in der Bibliothek der Zahnklinik
- Zentralbibliothek Medizin in Köln (ZB Med)
 - Bestellung des Artikels als Hardcopy
 - Bestellung des Artikels als PDF
 - "Ausflug" nach Köln und selbst kopieren
- Private Anbieter
- Fernleihe von Büchern über die UB oder Bibliothek der Zahnklinik








Praktische Demo

Systematik der Literatursuche

- **Primäre Literatursuche**
 - Auffinden von relevanten Quellen in der Primär- (Originalarbeiten aus Fachzeitschriften) und Sekundärliteratur
 - Metaanalysen & Reviews
- **Übertragen in das Literaturverwaltungsprg. (LVP)**
- **Aussortieren der nicht benötigten Literatur**
- **Literaturbeschaffung (Basis)**
- **Sichten und bewerten der Quellen**
- **Sekundäre Literatursuche**
 - Aus den Quellenverweisen der primären Literatursuche
- **Literaturbeschaffung (Ergänzung)**

Sichten & Bewerten

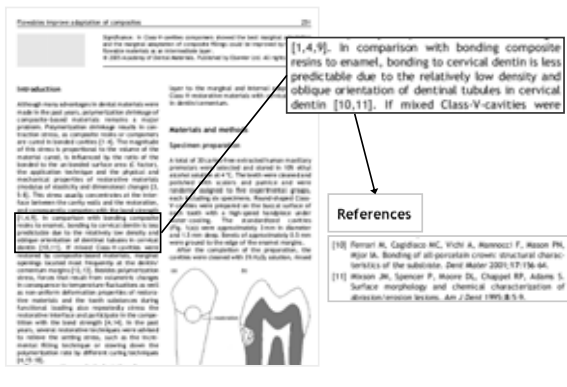
Sichten & Bewerten

- Aussortieren der irrelevanten Literatur
- Auffinden von Literaturverweisen
 - Möglichst aktuelle Quelle
 - Besonders gut: Metaanalysen und Reviews
- Zusammenstellung der Kernliteratur in Tabellenform
- Ergänzung der Literaturliste im LVP
- Abspeichern als PDF

Auffinden von Literaturverweisen



Auffinden von Literaturverweisen



Auffinden von Literaturverweisen

Dent Mater 11:117-125, March, 1995

Adhesion testing of dentin bonding agents: A review

David H. Pashley*, Hidehiko Sanoi, Bernard Ciccocioppo,
Masahiro Yoshijama, Ricardo M. Carvalho†

*Department of Oral Biology, School of Dentistry, Medical College of Georgia, Augusta, Georgia, USA
†Department of Operative Dentistry, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, JAPAN
†Department of Restorative Dentistry and Endodontics, University of Geneva, Geneva, SWITZERLAND
†Department of Conservative Dentistry, Sakuohsai University, Sakuohsai, JAPAN
†Department of Operative Dentistry, Bioura School of Dentistry, University of Sao Paulo, BRAZIL

ABSTRACT
Adhesion testing of dentin bonding agents was reviewed starting with the adhesive substrate, dentin. The variables involved in etching, priming and bonding, storage variables and testing variables. Several recent reports attempting to standardize many of these variables were discussed. Recent advances in the development of new bonding systems have resulted in bond strengths on the order of 20-30 MPa. At these high bond strengths, most of the bond failure results from shear fracture in dentin. As the precise measurement of interfacial bond strength, new testing methods must be developed. One such new method, a microtensile method, was described along with preliminary results that have been obtained. The wet dentin has produced major advances in dentin bonding. The new dentin adhesive primer is the even more exciting.

BONDING SUBSTRATES
Unetched dentin tends to give lower bond strengths than prepared or bonded dentin (Tsujimoto, 1987; Ellis and Chiswick, 1988). There is greater regional variability of dentin between (Pruvi and Pashley, 1992) in-etch dentin than in prepared or bonded dentin. An bonding agents requires the regional sensitivity of bond strength they dissipate.
The use of business microtensile bond makes requires attention. While these teeth are conventionally selected for bond testing, it should be emphasized that they are much more permeable and wetter than erupted tooth (Pashley,

Zusammenstellung der Kernliteratur

Authors	Year	Title	Journal	To be quoted	Aim	Materials & Methods	Statistical Analysis	Periodic	Conclusions
Parkkinen, J. et al.	1987	Is there interfacial relationship between dentin and zinc	Dent Mater	very well organized overview about bonding & problems associated	To investigate the influence of solvent in zinc cements	SEM Test, Micrographs			In conclusion, to aid general dentin bond the presence of zinc cements should not be able to facilitate dentin adhesion. The quality of microtensile testing network formation, indicating greater de-water leads to sign decrease in shear bond strength.
Jacobson, T.	1988	Some effects of water on dentin bonding	Dent Mater	It has also been found that surface can be a better adhesive when water is present. In fact, when HEMA is used as a primer, water reduces DDC. Water also HEMA can penetrate at quickly in the network.	The objective of this study was to test the hypothesis that increased priming time, particularly if water is used as a primer, improves dentin bond strength and that water inhibits polymerization	SEM Test, Micrographs produced on their own	Testing		
LLN	1988	Fluoride materials as an intermediate layer would improve the marginal and internal adaptation of Single-Bond	Dent Mater	the marginal adaptation of composite fillings would improve by the use of fluoride materials as intermediate layer		Micro V SEM analysis			
Tog, F. H.	1992	Single-Bond	J Dent	Single-Bond (3M) (1992) is an adhesive with a great bond strength and information on the relation between the damage caused by fast cure and the width of smear of marginal discoloration. The great merit for the existing two composite resin should		Micro V SEM analysis			
Kang, S. B. et al.	1994	Complete marginal seal of Class V resin composites	J Dent Res	...to be discussed		Micro V SEM analysis			

Ergänzung der Literaturliste

Search: Finger [Auto (Auto, All)] [Contains] [Find]

1995 [Yes] [Contains] [Find]

Any Field [Any Field] [Contains] [Find]

Found 77 references.

Retrieve References From: [] through []

Exclude the previously retrieved references

[OK] [Cancel]

Systematik der Literatursuche

- **Primäre Literatursuche**
 - Auffinden von relevanten Quellen in der Primär- (Originalarbeiten aus Fachzeitschriften) und Sekundärliteratur
 - Metaanalysen & Reviews
- **Übertragen in das Literaturverwaltungsprg. (LVP)**
- **Aussortieren der nicht benötigten Literatur**
- **Literaturbeschaffung (Basis)**
- **Sichten und bewerten der Quellen**
- **Sekundäre Literatursuche**
 - Aus den Quellenverweisen der primären Literatursuche
- **Literaturbeschaffung (Ergänzung)**

Agenda

- **Grundaufbau einer Dissertation**
- **Ziele der Literaturrecherche**
- **Verfügbare Literaturquellen**
- **Systematik der Literatursuche**
- **Literaturverwaltung und -organisation**
- **Einbindung der Literatur in das Word-Dokument**
- **Daten für die Betreuerin / den Betreuer**
 - Suchstrategie
 - Originaldokumente

Literaturverwaltung & -organisation

- **Sammlung der Quellen im Original**
 - Hardcopy oder PDF von Fachartikeln
 - Kopien aus Lehrbüchern
 - PDF von Internet Seiten
- **Datenbank der LVP**
 - Endnote Datenbank
 - Reference Manager Datenbank

Alle Originalquellen müssen als PDF vorliegen

- als PDF aus dem Internet herunterladen
- als PDF bei der ZB-MED bestellen
- Scannen und in PDF umwandeln

Literaturangaben

- Autoren mit Vornamen (abgekürzt)
- Titel der Arbeit
- Name des Journals (zumeist Kurzform gemäß Index Medicus)
- Publikationsjahr
- Volume = Jahrgang
 - Cave: Jahrgang meistens ein Jahr, aber nicht immer!
- Issue = Ausgabe des jeweiligen Jahrgangs
 - z.B. 2001, 53. Jahrgang, Heft 5 (bei 12 Heften im Jahr)
- Seitenangabe
 - Seiten von / Seiten bis

Literaturangaben

- Autoren mit Vornamen (abgekürzt)

Fragen Sie Ihren Betreuer,
wie die Literaturangaben
vorgenommen werden sollen!

Konvention für die Vergabe von Dateinamen

Inhalt	Name des Journals	Publikationsjahr	Jahrgang	Ausgabe im jeweiligen Jahr	Seiten	Erstautor (ggf. weitere Autoren, sofern als wichtig empfunden)
Format	entsprechend der Abkürzung im Index Medicus	JJJJ	Vol. / Nummer	[Ausgabe]	pages [Seiten von - Seiten bis]	Autor & Autor
Codierung	Dent Mater	2005	Vol 21	[1]	pages [94-102]	Rupp & Asmann
Dateiname	Dent Mater 2005 Vol 21 pages [94-102] Rupp & Asmann.pdf					

Lehrzeichen zwischen den verschiedenen Punkten



Praktische Demo



Agenda

- Grundaufbau einer Dissertation
- Ziele der Literaturrecherche
- Verfügbare Literaturquellen
- Systematik der Literatursuche
- Literaturverwaltung und -organisation
- Einbindung der Literatur in das Word-Dokument
- Daten für die Betreuerin / den Betreuer
 - Suchstrategie
 - Originaldokumente

Diskussion?

6.2 Vergleich der eigenen Ergebnisse mit denen aus der Literatur

Bei den Messungen in der vorliegenden Dissertation handelte es sich um vier markteingeführte Kunststoffe, die bislang in keiner mir bekannten Form und Bearbeitungsabfolge gemessen wurden.

Ein Vergleich mit Literaturergebnissen ist nicht möglich, da Kontaktwinkelmessungen nach Feucht- und Trocknung (DIN EN ISO 10477:2004 (D)), von Prothesenkunststoffen in keinem der beschriebenen Studien stattgefunden haben.

Hinzu kommt die Abschirmung der eigentlichen Messung in der beschriebenen klimatisierten Messkammer bei konstant 23°C.

In den von mir gesichteten Studien wurden Messungen mit optischen Methoden durchgeführt, die zudem mit der computerunterstützten Präzision in dieser Arbeit hinsichtlich Tropenapplikation und Winkelausmessung nicht zu vergleichen sind.



Literaturliste?

Lebenslauf



1. Alves J., Walton R., Drake D.:
Coronal leakage: Endotoxin penetration from mixed bacteria through obturated, post-prepared root canals. *J Endod* 1994; 20: 10-13.
2. Aquilino S.A. CDJ.:
Relationship between crown placement and the survival of treated teeth. *Journal of Prosthetic Dentistry* 2002; 87: 10-13.
3. Attin T., Hellwig E., Hülgers R.-D.:
Der Einfluss verstärkender Wurzelstifte auf die Frakturanfälligkeit endodontisch versorgter Zähne. *Dtsch Zahnärztl Z*. 1994; 49 (586).
4. Bergmann B., Lundquist P., Sjörgen U., Sundquist G.:
Restorative and endodontics results after treatment with cast posts and cores. *J Prosthet Dent* 1989; 61 (10).
5. Butz F., Lennon AM, Heydecke G., Strub JR.:
Survival rate and fracture strength of endodontically treated maxillary incisors with moderate defects restored with different post- and core systems: an in vitro study. *Int J Prosthodont* 2001; 14(1) (58-64).

Literaturliste

References

1. Bouillaguet S, Degrange M, Cattani M, Godin C, Meyer JM. Bonding to dentin achieved by general practitioners. *Schweiz Monatssehr Zahnmed* 2002;112:1006-1011.
2. Buonocore MG. A simple method of increasing the adhesion of acrylic filling materials to enamel surfaces. *J Dent Res* 1955;34:849-853.
3. Cardoso PC, Loguercio AD, Vieira LC, Baratieri LN, Reis A. Effect of prolonged application times on resin-dentin bond strengths. *J Adhes Dent* 2005;7:143-149.
4. Ciucchi B, Bouillaguet S, Delaloye M, Holz J. Volume of the internal gap formed under composite restorations in vitro. *J Dent* 1997;25:305-312.
5. Davidson CL, de Gee AJ, Feilzer A. The competition between the composite-dentin bond strength and the polymerization contraction stress. *J Dent Res* 1984;63:1396-1399.



Praktische Demo



Agenda

- Grundaufbau einer Dissertation
- Ziele der Literaturrecherche
- Verfügbare Literaturquellen
- Systematik der Literatursuche
- Literaturverwaltung und -organisation
- Einbindung der Literatur in das Word-Dokument
- Daten für die Betreuerin / den Betreuer
 - Suchstrategie
 - Originaldokumente

Beim Betreuer/Doktorvater abzugeben

- Literatursuchstrategie
- Originalquellen als PDF mit korrekt bezeichneten Dateinamen

