

Informationsinfrastruktur im Wandel

Alex C. Klugkist

Hochschulschriften der Universität Groningen im Projekt WebDOC

Im Zeitraum von 1993-1994 hat die Universitätsbibliothek Groningen in Zusammenarbeit mit dem Universitäts-Rechenzentrum das Projekt ELDORADOC durchgeführt. Dieses Projekt hatte die Speicherung digitaler Volltext-Informationen als Ziel. Wir haben uns in erster Linie auf Dissertationen (d.h. ca. 100 Monographien im Jahr), Antrittsreden, Abschiedsansprachen, die Universitätszeitung und Reports von Forschungsgruppen innerhalb der Universität konzentriert.

Eine zweite Phase bei der Entwicklung einer lokalen digitalen Bibliothek wurde im Zusammenhang mit dem internationalen WebDoc-Projekt durchgeführt. ELDORADOC bildet heute einen festen Bestandteil der Dienstleistungen, die die UB Groningen in der Universität anbietet.

ELDORADOC, the digital library of the University of Groningen

In the period 1993-1994 the University Library Groningen has carried out, in cooperation with the University Computing Center, the project ELDORADOC. This project was aimed at storing fulltext digital information. We primarily focused on theses (i.e. about 100 monographs a year), inaugural speeches, valedictory addresses, the university newspaper and reports of research groups within the university itself.

A second phase in developing a local digital library was executed in the context of the international WebDOC project. ELDORADOC today forms part of the services the Groningen university library is offering to the university.

ELDORADOC, la bibliothèque numérisée de l'université de Groningen

Pendant les années 1993-1994 la bibliothèque universitaire de Groningen a poursuivi, en coopération avec le Centre informatique de l'université, le projet ELDORADOC. Le but du projet fut de mémoriser des textes intégraux d'information. Nous nous sommes concentrés d'abord sur des thèses (environ 100 monographies par an), des discours d'inauguration ou d'adieu, la gazette universitaire et des rapports de groupes de chercheurs au sein de l'université. La seconde phase du développement d'une bibliothèque numérisée locale fut exécutée dans le contexte du projet WebDOC. Aujourd'hui ELDORADOC constitue une partie intégrante des services que la bibliothèque universitaire de Groningen offre à l'université.

Meine Damen und Herren,
zuerst möchte ich mich bedanken für die Möglichkeit Ihnen heute etwas über unser Hochschulschriftenprojekt zu erzählen. Ich werde Ihnen dabei einige Folien zeigen, deren Texte englischsprachig sind. Das hat mit einem Vortrag in Englisch, den ich vor einiger Zeit gehalten habe, zu tun. Auch möchte ich mich schon im voraus dafür entschuldigen daß ich die deutsche Sprache leider nicht fehlerlos beherrsche. Was ich spreche, ist – aus Zeitmangel – eine deutsch-niederländische Mischsprache mit niedersächsischen und ostfriesischen Elementen.

Vor vier Jahren hat die Universitätsbibliothek Groningen, zusammen mit dem Rechenzentrum der Universität das Projekt ELDORADOC angefangen. ELDORADOC ist das Akronym für: Electronic Library Documents: Online Retrieval and Delivery of Contents.

Es bezog sich auf ein Projekt das vom SURFnet, der niederländischen Organisation für das Wissenschafts-

netz, zusammen mit ähnlichen Projekten finanziert und koordiniert wurde.

Es gab damals drei Hauptziele:

1. die Zusammenarbeit zwischen Universitätsbibliotheken und Rechenzentren fördern;
2. elektronische Dokumente speichern und den Endbenutzern verfügbar machen und verschaffen; Erkenntnisse gewinnen über die damit zusammenhängenden Probleme;
3. die erforderlichen technischen und organisatorischen Einrichtungen zustande bringen.

Aus praktischen Überlegungen haben wir uns damals dazu entschlossen, anfänglich nur Dokumente einzubeziehen, die keine urheberrechtlichen Probleme mit sich bringen. In erster Instanz haben wir uns auf elektronische Dokumente konzentriert, die von der Groninger Universität produziert wurden. Die meisten Dokumente gehören der Kategorie Doktorarbeiten/Hochschulschriften an, aber es gibt auch andere Beispiele.



Als Dokumentformate haben wir uns anfänglich hauptsächlich auf Postscript und PDF und nach kurzer Zeit auch auf SGML und HTML gerichtet. Dokumente, die mit Standard-Textverarbeitungspaketen, wie WordPerfect und Word hergestellt worden sind, werden von uns auch akzeptiert. Die Daten werden dann von Mitarbeitern der Bibliothek nach (meistens) PDF konvertiert. In Einzelfällen findet eine Konvertierung nach HTML statt.

Wir möchten uns den Autoren gegenüber so flexibel wie möglich verhalten. Grundbedingungen für die Akzeptanz elektronischer Dokumente sind aber: urheberrechtliche Zustimmung für die elektronische Veröffentlichung der Dokumente und maximale Identität des elektronischen Dokumentes mit einer eventuellen gedruckten Version. Auch sollen graphische und photographische Abbildungen usw. integraler Teil des Dokumentes sein.

Für die Speicherung der Daten werden die Formate HTML, SGML und PDF angewendet. Das heißt, daß SGML von uns „on the fly“ bei Präsentation direkt nach HTML konvertiert wird. Vorzugsweise konvertieren wir elektronische Texte aber nach PDF. Wir bevorzugen PDF, weil sich so die elektronischen Dokumente am besten über das INTERNET präsentieren lassen und auch Integrität und Layout der Dokumente maximal zu schützen sind.

Das Rechenzentrum der Universität bietet in Zusammenhang mit der Universitätsbibliothek Studenten und Mitarbeitern der Universität Unterstützung und Lehrgänge für die Herstellung elektronischer Texte an. Besonders die jüngeren Forschungsassistenten bieten ihre Texte fast immer elektronisch an.

Als Hardware kauften wir uns eine SUN SOLARIS mod 71 mit einem SUN Array 200 mit 64 G Speicherkapazität (auf 256 G zu erweitern). Später wurde der Sun Solaris von einem UltraS-parc II ersetzt. Die Maschine wurde in das Bibliothekssystem und in das Campusinformationssystem integriert. Auch andere Dateien sind von uns auf dieser Maschine gespeichert, wie zum Beispiel die ERL

Rijksuniversiteit Groningen
 home  Libraries and Catalogues
 ►Search ► Nederlands / English

- **Libraries**
 - General information
 - University Library
 - Faculty Libraries
- **Catalogues**
 - Online Public Access Catalogue of the RuG
 - general information about the OPAC
 - Web access to the OPAC
 - telnet access to the OPAC
 - Electronic data and documents
 - OBN - Open Library Network (NCC, Online Contents, Abstracts Host NL)
- Other libraries in the Netherlands
- Library Catalogues


 top of document
 © Copyright University Library Groningen. All rights reserved.
 Email to: webmaster@ub.rug.nl
 Last update: 8 June 1997

Abb. 1



Datenbanken von Silverplatter, die von unserem Informationsdienst GRUNO ACCESS auch kommerziell angeboten werden. Das ELDORADOC-Projekt ist 1995 an sich beendet, wurde aber dann im Rahmen des WebDOC-Projektes fortgesetzt und ist jetzt in die Standard-Dienstleistungen der Bibliothek integriert.

Kurz möchte ich Ihnen jetzt zeigen, wie die elektronischen Dokumente von uns den Endbenutzern angeboten werden.

Ein möglicher Zugangsweg ist die Homepage der Bibliothek: Abb. 1. Wählt man die Möglichkeit: Elektronische Daten und Dokumente, dann bekommt man Abb. 2, das elektronische Angebot unserer Bibliothek.

Wird darauf Electronic documents angewählt, so bekommt man Abb. 3 angezeigt. Und wenn man die Suchaktion weiterführt, kann man beispielsweise folgende Information bekommen:



– Abb. 4 gibt einen Überblick der Hochschulschriften der Fakultät der Mathematik und Naturwissenschaften.

Rijksuniversiteit Groningen
 home  Libraries and Catalogues
 ►Search ► Back ► Nederlands / English

Electronic data and documents

- OPAC - Online Public Access Catalogue
- access to OBN - Open Library Network is restricted: RuG access only
(NCC, Online Contents, Abstracts Host NL, Dutch Research Libraries)
- Electronic documents (dissertations, SOM Research Reports etc.)
- Electronic journals (RuG access only)
- ERL: Silverplatter databases on the UB ERL server (Biological Abstracts, MEDLINE, PsycLIT, ABI/Inform, ECONLIT etc.)
- available databases (in Dutch)

Abb. 2

Rijksuniversiteit Groningen
 home  Libraries and Catalogues
 ►Search ► Back ► Nederlands / English

Electronic documents

To view documents in Adobe PDF format, you have to download and install one of the available Adobe Acrobat viewers.

- Dissertations
- Academic Speeches
- Publications DNPP
- Netherlands Research School for Medieval Studies
- Publications University Library Groningen
- Universiteitskrant
- SOM research reports
- Other electronic documents

Abb. 3

Faculteit der Wiskunde en Natuurwetenschappen / Faculty of Science

- Bakker, F.T.; Time Spans and Spacers: Molecular phylogenetic explorations in the Cladophora Complex (Chlorophyta) from the Perspective of rDNA Gene and Spacer Sequences; 1995
- Bekker, H.; Molecular dynamics simulation methods revised; 1996
- Benders, R.M.J.; Interactive simulation of electricity demand and production; 1996
- Boonstra, H.J.H.; Symmetries in string theory; 1996
- Bosman, I.J.; Transdermal delivery of anticholinergic bronchodilators: methodological and clinical aspects; 1996
- Bosveld, G.D.; Semi-inclusive deep inelastic lepton scattering on nucleons and nuclei; 1995
- Bruin, P.J. de; Inductive Types in Constructive Languages; 1995
- Buijink, J.K.F.; Chemistry of Vanadium-Carbon Single and Double Bonds; 1995
- Buuren, A.R. van; Characterization of Oil/Water Interfaces; 1995
- Clement, J.M.A.M.; Interaction of atmospheric ammonia pollution with frost tolerance of plants: a study on winter wheat and Scots pine; 1996
- Deerenberg, C.M.; Parental energy and fitness costs in birds; 1996
- Drijfhout, W.J.; Melatonin on-line: development of trans pineal microdialysis and its application in pharmacological and chronobiological studies; 1996
- Duchateau, R.; Ancillary Ligand Effects in Organoyttrium Chemistry; 1995
- Euverink, G.J.W.; Biosynthesis of phenylalanine and tyrosine in the methylophilic actinomycete Amycolatopsis methanolica; 1995
- Folkerts, H.O.; Molecular dissociation induced by electron transfer to multicharged ions; 1996
- Gerritsma, M.I.; Time dependent numerical simulations of a viscoelastic fluid on a staggered grid; 1996
- Groot, J.H. de; Porous polymeric elastomers for repair and replacement of the knee joint meniscus; 1995
- Hendriks, M.M.W.B.; Nonlinear retention modeling in liquid chromatography; 1996
- Herrema, J.K.; Tuning of the luminescence in poly((silylene)thiophene)s; 1996
- Hissink, C.A.; Silicon-Bridged donor-acceptor compounds: synthesis and nonlinear optical; 1996
- Huffelen, W.M. van; Mesoscopic silicon-coupled superconducting junctions; 1992
- Laan, M.D. van der; Signal Sampling Techniques for Data Acquisition in Process Control; 1995
- Lankhorst, M.M.; Genetic Algorithms in Data Analysis; 1996
- Laverman, B.; Supporting Software Reusability with Polymorphic Types; 1995
- Lemson, G.; Statistics and Dynamics of the Perturbed Universe; 1995
- Magnee, P.H.C.; Mesoscopic transport in superconductor-semiconductor structures; 1996
- Malliaras, G.; Photoreactivity in polymers; 1995
- Manias, E.D.; Nanorheology of strongly confined molecular fluids: a computer simulation study; 1995
- Meijer, W.J.J.; Replication and maintenance of plasmids in Bacillus subtilis; 1995
- Nij, G.J. de; Pathways to charge equilibration following multiple electron exchange between highly charged ions and atoms; 1996
- Noorman, K.J.; Exploring futures from an energy perspective: a natural capital accounting model ...; 1995
- Oudmaijer, R.D.; Evolved stars with circumstellar shells; 1995
- Perez-Soba, M.; Physiological modulation of the vitality of Scots pine trees by atmospheric ammonia deposition; 1995
- Pol, J.H.G. van; Dissipation mechanisms studied with nuclear Bremsstrahlung; 1996
- Schellingerhout, N.W.; Factorizability in the Numerical Few-Body Problem; 1995
- Schelvis, J.; Mites and Archaeozoology; 1992
- Slegt, S.; Space-Time Evolution in Relativistic Heavy-Ion Collisions; 1995

Abb. 4

CHAPTER 1

Human African Trypanosomiasis

INTRODUCTION

African trypanosomiasis is endemic in an area, known as the "tsetse belt," extending over one third of the African continent and spanning 36 sub-Saharan countries (figure 1.1). The disease may arise, as a multifocal event throughout equatorial Africa. There are two forms of human African trypanosomiasis or sleeping sickness: gambiense trypanosomiasis, a chronic disease found in Central and West Africa, and rhodesiense trypanosomiasis, a more acute disease found in East and southern Africa.¹ Fifty million people, living in or around the 200 disease foci within the tsetse belt, particularly those engaged in hunting, fishing and farming, are at risk of infection. Only five million people are under surveillance. The mean prevalence rates are about 1-2%. Currently, about 20,000 new cases are reported each year.¹

African trypanosomiasis is caused by subspecies of the genus, *trypanosomatidae*, consisting of unflagellated parasitic protozoa. *Trypanosoma brucei brucei* was implicated as the cause of "Nagana" (animal trypanosomiasis) in 1894, and trypanosomes were first demonstrated in human "sleeping sickness" in 1902, although the disease was first described in 1803.¹ The subspecies *Trypanosoma brucei rhodesiense* causes the acute form of African sleeping sickness in East and southern

The Disease and the Parasite

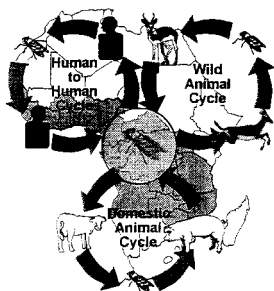


Figure 1.1
Human African trypanosomiasis is transmitted by tsetse flies. The darker colored area is the so-called tsetse belt.

Abb. 6



An approach to the rational design of new inhibitors for *Trypanosoma brucei* [Online-Resource]: Triosephosphate isomerase / Cornelis Jacobus Witmans. - [S.l. : s.n.] ; Groningen : University Library Groningen [Host], 1995. - Dissertation (document). : ill., tab. Proefschrift Rijksuniversiteit Groningen. - Met lit. opg. en een samenvatting in het Nederlands. GOO: 44.42 farmacie, farmaceutica, Trypanosomiasis, Inhibitie, Geneesmiddelen, Triosefosfaatisomerase

Triosefosfaatisomerase

Onderstaand proefschrift bevat hyperlinks, ook tussen de verschillende bestanden. Voor een correct functioneren hiervan dient u alle files over te halen naar uw eigen computer, en de bestanden in één directory te plaatsen.

- Downloaden/bekijken van het proefschrift in Adobe PDF formaat

- titlepages [23 Kb]
- contents [72 Kb]
- chapter 1 [706 Kb]
- chapter 2 [412 Kb]
- chapter 3 [359 Kb]
- chapter 4 [478 Kb]
- figure 4.12 [11 Kb]
- chapter 5 [375 Kb]
- chapter 6 [247 Kb]
- chapter 7 [106 Kb]
- summary [53 Kb]
- epilogue [17 Kb]
- appendix1 [72 Kb]
- appendix2 [83 Kb]

- Downloaden/beluisteren geluidsfragmenten in WAV formaat

- comp_35.wav [568 Kb]
- comp_40.wav [757 Kb]
- comp_47.wav [826 Kb]


 Terug naar Eldoradoc

Abb. 5

– Abb. 5 zeigt eine bestimmte Dissertation. Die Dissertationen werden von uns per Kapitel usw. gespeichert. Das trifft auch für die Tonfragmente zu.

– Abb. 6 zeigt eine bestimmte Seite der Dissertation.

– Abb. 7/8 zeigen die Universitätszeitung.

Vielleicht haben ich jetzt den Eindruck erweckt, daß die elektronischen Dokumente via Homepage der Bibliothek zugänglich sind. Das ist auch der Fall. Aber prinzipiell ist der Hauptzugangsweg der Online Katalog. In der DOS oder Telnet-Version wird bei elektronischen Dokumenten als Signatur, als Standortnummer die URL gegeben. Im WebOPC trifft das auch zu, aber dabei ist das elektronische Dokument dann unmittelbar zugänglich durch das Anwählen der URL-Signatur als Hyperlink. Dieselben Möglichkeiten sind auch in dem niederländischen Zentralkatalog vorhanden. Wir glauben an ein one stop shopping; also keine Sonderdateien oder Sonderkataloge für digitale Dokumente, aber eine vollständige Integration in die Bibliothekskataloge. Bei der formalen und Sacherschließung verfolgen wir dieselben Richtlinien wie bei gedruckten Werken, mit Erweiterung des Regelwerks für Online Resources.

Die Verarbeitung der elektronischen Werke ist an sich ziemlich zeitaufwendig. Die ordentliche Speicherung und die Bereitstellung der Daten sollte zwar automatisch stattfinden, aber aus Erfahrung wissen wir jetzt, daß oft im Verlauf der Speicherung eingegriffen werden muß und daß manchmal verschiedene Umstrukturierungen durchgeführt werden müssen.



- De Digitale Universiteitskrant
- Inlevertermijn en aanlevergegevens
- Algemene gegevens UK
- Advertentietarieven
- Verschijningsdata 1996

Links naar andere digitale universiteitsbladen:

- Delta: Technische Universiteit Delft
- Erasmus Intern: Erasmus Universiteit Rotterdam
- UT-Nieuws: Universiteit Twente
- Wisp'r: Landbouww Universiteit Wageningen

De Digitale Universiteitskrant

- UK jaargang 95/96 nr. 38
- UK jaargang 95/96 nr. 37
- UK jaargang 95/96 nr. 36
- UK jaargang 95/96 nr. 35
- UK jaargang 95/96 nr. 34
- UK jaargang 95/96 nr. 33
- UK jaargang 95/96 nr. 32
- UK jaargang 95/96 nr. 31
- UK jaargang 95/96 nr. 30
- UK jaargang 95/96 nr. 29
- UK jaargang 95/96 nr. 28
- UK jaargang 95/96 nr. 27
- UK jaargang 95/96 nr. 26
- UK jaargang 95/96 nr. 25
- UK jaargang 95/96 nr. 24
- UK jaargang 95/96 nr. 23
- UK jaargang 95/96 nr. 22
- UK jaargang 95/96 nr. 21
- UK jaargang 95/96 nr. 20
- UK jaargang 95/96 nr. 19
- UK jaargang 95/96 nr. 18
- UK jaargang 95/96 nr. 17
- UK jaargang 95/96 nr. 16
- UK jaargang 95/96 nr. 12


 Copyright
Naar documentindex / To index of documents

Abb. 7

Die statistischen Daten zeigen, daß die elektronischen Dokumente oft nachgefragt werden. Wöchentlich wird auf unseren Dokumentserver für die Beratung durchschnittlich zwischen 1500 und 2500 mal zugegriffen. Die Zahlen nehmen allmählich zu. Etwa 200 bis 400 Mal pro Woche werden Dokumente von den Benutzern gedownloadet. Auch hier gibt es eine steigende Tendenz. Schließlich möchte ich noch folgende Bemerkungen machen:


- Wir bieten unseren Endbenutzern die Möglichkeit, die Dokumente mit dem OPEN TEXT Software zu durchsuchen.

Universiteitskrant

UK 38 - 27 JUNI 1996, jaargang 25 +++ JUBILEUMNUMMER +++.

PDF files

- pagina 1 [204 Kb]
NIEUWS: Theologie zet deur open voor moslims en hindoes; Meerderheid u-raad dreigt vijfde jaar beta's te blokkeren; Te weinig allochtonen kiezen voor de RUG
- pagina 2-3 [156 Kb]
NIEUWS: Fysicus Sawatzky krijgt Spinoza-prijs; Bestaan letteren gegarandeerd; Terug op het oude stekkie bij tandheelkunde foto; VERDER: Kort-nieuws, vaste rubrieken
- pagina 4-5 [295 Kb]
OPINIE: RUG blijft groeien bij vooraanmeldingen; Wie betaalt het gehandicaptenbeleid?; Commentaar; Ingezonden brief; ONDERWIJS: Docent mag niet meer voorkauwen; Bij de les serie
- pagina 7 [124 Kb]
ONDERZOEK: Europa is nog lang niet vol; Bewegingswetenschapper ontwikkelde fiteidstest voor ouderen
- pagina 8-9 [197 Kb]
25 JAAR UK: De roerige jeugdijaren van een universiteitskrant
- pagina 10-11 [181 Kb]
25 JAAR UK: Kees Willemen tekent al 25 jaar voor de UK, De wilde jaren van de UK vervolg van pagina 8 en 9
- pagina 13 [98 Kb]
STUDENTENHUMOR: Het winnende verhaal uit onze verhalenwedstrijd 'de studentengrap'- Verkeersinformatie
- pagina 14-15 [120 Kb]
STUDENTENHUMOR: Nog zes studentengrappen De flipperkast; Rode rozen; J.P.; Zwarte kost; Pikkukkelste; Baurvrouw
- pagina 16-17 [141 Kb]
STUDENTENHUMOR: Meliheid troef in Der Clercke Cronike
- pagina 18-19 [204 Kb]
STUDENTENHUMOR: Studenten lachen om poep, pies en seks; Studentengrappen die uit de hand liepen
- pagina 27 [155 Kb]
CULTUUR: Punktheater wint folkloristisch toneel; Vera krijgt zaal op rubberen kussens; TIP VAN DE WEEK: Gica, het frivolste koor van de stad
- pagina 28 [135 Kb]
ACHTERPAGINA: Goedkoop wonen; Diploma 1&2; RUBRIEKEN: Hé Jo, De bovenkamer

 Copyright
Naar documentindex / To index of documents

Installeer een Adobe Acrobat viewer om PDF files te bekijken.
Install an Adobe Acrobat viewer to view PDF files.

Abb. 8

- Es ist wichtig, der Qualität der Netzwerk-, Apparatur- und Dokumentserver-Infrastruktur, der Zugangs-, Präsentations-, Search-, Retrieve- and Download-Möglichkeiten viel Aufmerksamkeit zu schenken.
- Die Bekanntgabe der neuen Dienstleistung, Benutzerforschung und Benutzerunterstützung und Instruktion sind wichtige Faktoren für die Annahme der neuen Fazilität, weil sie nicht automatisch erfolgt.

Anschrift des Autors:

Dr. Alex C. Klugkist
Bibliotheek der
Rijksuniversiteit Groningen
P.B. 559
NL-9700 AN Groningen
Niederlande