

# Seminarinhalte Internetrecherche (Zwei Tage)

## Geschichte und Aufbau des Internet

Anfänge: ARPANET, UNIX, TCP/IP - Meta-Informationen - Webbrowser, Katalysator der digitalen Revolution - Firmen-netzwerke, Providernetzwerke, Universitätsnetzwerke - Internetdienste WWW, FTP, E-Mail, WAP, ARCHIE, GOPHER, USENET, TELNET

## Technische Grundlagen des Internet

Zugang zum Internet (Telefon, Modem, ISDN, Digital Subscriber Line, Lokale Netzwerke, Mobilfunk) - Funktionsweise des Internets (Client-Server - Peer-to-Peer) Netzwerkadressen- Domain Name System, Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN), Deutsches Network Information Center (DENIC) - TCO/IP, HTTP, JavaScript, PHP Verschlüsselungstechnik, Versetzungsverfahren, Ersetzungsverfahren, private Schlüssel, öffentliche Schlüssel - Viren, Würmer und Trojaner - Virens Scanner und Firewalls

## Entwicklung der Suchmaschinen- Praktische Einführung in das Internet/Grundlagen der Recherche/Internetdienste (praktische Einführung und Abgrenzung)

Suchmaschinen, Geschichte, Bedeutung, Aufbau, Marktanteile - Funktionsweise eines Index - Crawler - Relevanzkriterien - Worthäufigkeitsanalysen (AOL, Excite, Lycos) - Webverzeichnisse (Yahoo) Weiterentwicklungen (Infoseek, AltaVista) - Bedeutung von Meta-Suchmaschinen (MetaCrawler, MetaGer) - Möglichkeiten und Grenzen der Suche im Internet

## Google

Geschäftsmodell - Relevanz und Geschwindigkeit - Auswertbare Formate - Page-Rank Algorithmus - MetaTags - Worthäufigkeit - HTML-Formatierung - Linkstruktur, sonstige Parameter- Entwicklungsausblick auf die neuen Dienste - Nutzen für Nutzer und Nutzen für andere: Google Earth, Google Maps, Google Local, Google AdSense, Google AdWords: Google Alerts, Google Analytics, Google Personalisierte Suche - Mitbewerber: MSN-Search - Herausforderungen: Mehrdeutigkeit, Synonyme, Datenmenge, Stemming, Aktualität, Spam, Semantic Web

## Abfragetechniken Google: Profisuche

Such- und Interpretationshilfen auf der Google Ergebnisseite - Mehrwortsuchen: Automatische "Und"-Suche - Phrasensuche - Großschreibung und Umlaute - Trennungen, Schreibweisen, Stopwörter - Erweiterte Suche Spezielle Suchbefehle: link:URL, related:url, site:domain, allinurl:, allintitle:, allintext: info:url, spell: ..., define: ... - Strategien systematischer Suche

## Spam erkennen

Schnelle Bewertungskriterien für Suchergebnisse

## Spezielsuchmaschinen und Verzeichnisse

Aktuelle Multimedia-Lexika - Wortschatz-Lexikon - Etymologische Verzeichnisse - Assoziationsgeneratoren - Universitäre Bibliothekskataloge - Fachgebiete - Außeruniversitäre und weltweite Bibliothekskataloge - Bund und Länder: Bundesinstitutionen, Bundesämter, Bundesanstalten, Bundesländer - Deutschsprachige und internationale Länder- Informationsquellen - Archive deutschsprachiger Tageszeitungen, Verzeichnisse online verfügbarer Bücher - Newsseiten - Wirtschaftsdatenbanken Software-Archive - Open Directory Project - Terraserver - Wikipedia

## Data Mining

Statistische Datenanalyse - Erkennung von Mustern - Aufbereiten, Auswerten und Archivieren der Suchergebnisse, Speichern von Webseiten (HTML-Grabber, Acrobat-Webcapture) - Lesezeichen - Recherchedokumentation „Handish“ (Excel) und mit Webagenten (Copernic, Webplanet) - Übernahme von Texten, Bildern und Programmen aus dem Internet in Office-Programme (OLE, Eigenschaften relevanter relevanter Dateiformate, Screenshots)



**WIN-SEMINAR**  
Annagraben 27-29  
D-53111 Bonn

Telefon (0228) 85 03 88 95 - Mobil 0160 96660478 FAX (0228) 85 03 88 96

[info@win-seminar.de](mailto:info@win-seminar.de)  
[www.win-seminar.de](http://www.win-seminar.de)