Der Suchprozess

EINFOSE Summer School 2018

Andreu Sulé

University of Barcelona

Phasen des Suchprozesses

Wissen zum Informations-bedarf → Wo wird gesucht → Wie wird gesucht → Evaluieren der Ergebnisse
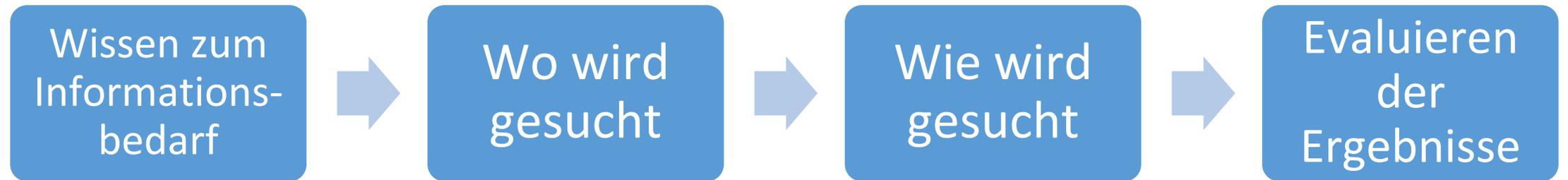
Wissen zum Informationsbedarf

1. Eindeutige Identifizierung des zu lösenden Informationsproblems

2. Analyse des Themas

3. Analyse des Kontexts

4. Liste von Termen für die Suche

1. Eindeutige Identifizierung des zu lösenden Problems

- Primäre Zielsetzung > Die **beste Information** finden, um das Problem zu lösen
  - Vermeidung irrelevanter Informationen (noise)
  - Vermeidung eines Mangels an relevanten Informationen (silence)
- Analyse des Informationsproblems
  - Spezifizieren des benötigten Umfangs an Information
  - Bestimmen der Charakteristika der benötigten Information (situational)
- Beispiel > *Der Fall des Patriot Acts*

2. Analyse des Themas

- Oberbegriff des Themas

- Spezifische Aspekte des Themas

- Perspektive

- Geografischer Rahmen

- Chronologischer Rahmen

➢Bezug zu: Wo wird gesucht + Wie wird gesucht

3. Analyse der Situation

- Bezogen auf die Situation selbst (verknüpft mit Wo wird gesucht + Evaluieren der Ergebnisse)
  - Ziel/Zweck
  - Grad der Erschöpfung
  - Art der Ressourcen
  - Zeit, um die Information zu finden und zu lesen
- Bezogen auf die Person mit Informationsbedarf (verknüpft mit Evaluieren der Ergebnisse)
  - Bildungsgrad
  - Wissen zum Thema
  - Fähigkeit eine Sprache zu lesen
  - Zugang zu den Informationen

4. Liste von Termen für die Suche

- Terme
- Synonyme
- Pendants in anderen Sprachen

Englisch	Deutsch	Spanisch
Patriot Act		
Terrorism	Terrorismus	Terrorismo
Jurisprudence	Jurisprudenz	Jurisprudencia
Libraries	Bibliotheken	Bibliotecas
Library users	Benutzer der Bibliothek	Usuarios de bibliotecas
Information privacy	Datenschutz	Privacidad de la información
Data privacy	Datenprivatsphäre	Privacidad de los datos
Data protection	Datenschutz	Protección de los datos
United States of America	Vereinigte Staaten von Amerika	Estados Unidos de América
USA	USA	EE.UU.

Themen- und Situationsanalyse

Wo wird gesucht
Wie wird gesucht
Evaluieren der Ergebnisse

Wo wird gesucht?

- Wähle geeignete Suchinstrumente
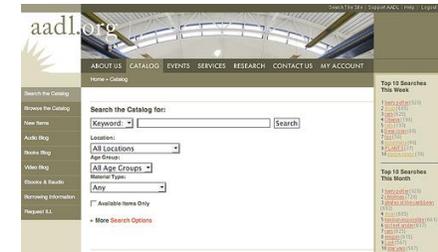
Wo wird gesucht

- Art der Quelle der Information
  - Primär > direkter Zugriff auf Information (Wikipedia, Google Knowledge, …)
  - Sekundär > Indirekter Zugriff auf Information (Google, Bibliothekskataloge, data bases, …)
- Analyse der Quellen der Information
  - Autorität
  - Themenschwerpunkt
  - Grad der Erschöpfung
  - Art der Quelle (Buch, Zeitschrift, Karte, Video, Lied…)
  - Sprache der Quelle
  - Zugriff auf Information
  - Chronologischer Umfang
  - Geographischer Umfang

Google

Art der Quelle der Information	Sekundär
Autorität	Google Inc.
Themenschwerpunkt	Allgemein
Grad der Erschöpfung	Alle indexierten Webquellen
Art der Quelle	All Arten (Internetseiten, PDF, Nachrichten,Karten…)
Sprache der Quelle	Alle Sprachen
Zugriff auf Information	Überwiegend frei, offener Zugriff
Chronologischer Umfang	Alles
Geographischer Umfang	Alles

PubMed (database)

Art der Quelle der Information	Sekundär
Autorität	United States National Library of Medicine; National Institutes of Health
Themenschwerpunkt	Medizin, Biologie
Grad der Erschöpfung	Selektiv
Art der Quelle	Überwiegend Artikel aus Zeitschriften
Sprache der Quelle	Überwiegend Englisch
Zugriff auf Information	Offener und Zugriff mit Abonnement
Chronologischer Umfang	1966-
Geographischer Umfang	Überwiegend USA

Wie wird gesucht

- Einfache Suche
- Fortgeschrittene Suche
- Feldsuche
- Boolesche Operatoren
- Exacte Phrasen
- Trunkierung
- Explorative Suche

Wie wird gesucht

- Jede Informationsquelle besitzt spefifische Möglichkeiten zur Suche

Wie wird gesucht

- Einfache Suche

https://www.google.com/

https://www.lonelyplanet.com/south-africa

Wie wird gesucht

- Einfache Suche

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/

J Community Support Oncol. 2015 Jan;13(1):14-21. doi: 10.12788/jcso.0101.

Impact of a telehealth intervention on quality of life and symptom distress in patients with head and neck cancer.

Pfeifer MP[1], Keeney C[2], Bumpous J[3], Schapmire TJ[1], Studts JL[4], Myers J[5], Head B[6]

⊕ Author information

Abstract

BACKGROUND: Patients undergoing treatment for head and neck cancer commonly experience signicant changes in quality of life (QoL) and levels of symptom distress. It is not known if a telehealth intervention would mitigate these changes.

OBJECTIVE: To evaluate the impact of a telehealth intervention on QoL and symptom burden in patients undergoing initial treatment for head and neck cancers.

METHODS: A randomized clinical trial comparing the impact on QoL and symptom distress of telehealth intervention and standard care was conducted with 80 patients (45 treatment, 35 control) who had been diagnosed with head or neck cancer and were receiving 1 or more treatment modalities. Treatment group participants responded daily to symptom management algorithms using a simple telehealth messaging device. QoL was evaluated by the Functional Assessment of Cancer Therapy-Head and Neck Scale (FACTHN) and symptom burden by the Memorial Symptom Assessment Scale (MSAS). Control group participants completed assessments while they received routine care.

RESULTS: In the posttreatment phase, the telehealth participants had signicantly better scores than the controls for physical well-being (20.6 vs 17.0, P = .02) and trial outcome index (59.9 vs. 50.2, P = .04) on the FACT-HN, and total scores on the MSAS (0.9 vs. 1.2, P = 04).

LIMITATIONS: The moderate sample size of 80 patients limits the power to measure more subtle impacts of the intervention.

CONCLUSIONS: Using telehealth to provide support to patients with head and neck cancer during the acute phase of treatment improved some aspects of posttreatment QoL and symptom burden.

©2015 Frontline Medical Communications.

KEYWORDS: head and neck cancer; quality of life; supportive oncology; telehealth

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25839061

Wie wird gesucht

- Fortgeschrittene Suche
  - Spezifizierung der Suche

- Feldsuche

https://ww.lonelyplanet.com/south-africa https://www.google.com/advanced_search?hl=en-ES&fg=1

Wie wird gesucht

- Fortgeschrittene Suche
  - Spezifizierung der Suche

- Feldsuche

Builder

| Author | Head |

| AND | All Fields | |

Search or Add to history

Cochrane Database Syst Rev. 2018 Jun 22;6:CD012597. doi: 10.1002/14651858.CD012597.pub2. [Epub ahead of print]

Saline irrigation for allergic rhinitis.

Head K[1], Snidvongs K, Glew S, Scadding G, Schilder AG, Philpott C, Hopkins C.

⊕ **Author information**

Abstract

BACKGROUND: Allergic rhinitis is a common condition affecting both adults and children. Patients experience symptoms of nasal obstruction, rhinorrhoea, sneezing and nasal itching, which may affect their quality of life.Nasal irrigation with saline (salty water), also known as nasal douching, washing or lavage, is a procedure that rinses the nasal cavity with isotonic or hypertonic saline solutions. It can be performed with low positive pressure from a spray, pump or squirt bottle, with a nebuliser or with gravity-based pressure in which the person instils saline into one nostril and allows it to drain out of the other. Saline solutions are available over the counter and can be used alone or as an adjunct to other therapies.

OBJECTIVES: To evaluate the effects of nasal saline irrigation in people with allergic rhinitis.

SEARCH METHODS: The Cochrane ENT Information Specialist searched the ENT Trials Register; CENTRAL; Ovid MEDLINE; Ovid Embase; CINAHL; Web of Science; ClinicalTrials.gov; ICTRP and additional sources for published and unpublished trials. The date of the search was 23 November 2017.

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29932206

Wie wird gesucht

- Boolesche Operatoren
  - Spezifizieren der Suche
  - Verallgemeinern der Suche
- Nutzen von Klammern um boolesche Operatoren zu priorisieren
- Feldsuche

Boolean operators. **Information Resource Centre Blog.**

Wie wird gesucht

- Boolesche Operatoren

AND

OR

NOT

Wie wird gesucht

- Boolesche Operatoren

AND

OR

NOT

Wie wird gesucht

- Exakte Phrasen
  - Spezifizieren der Suche
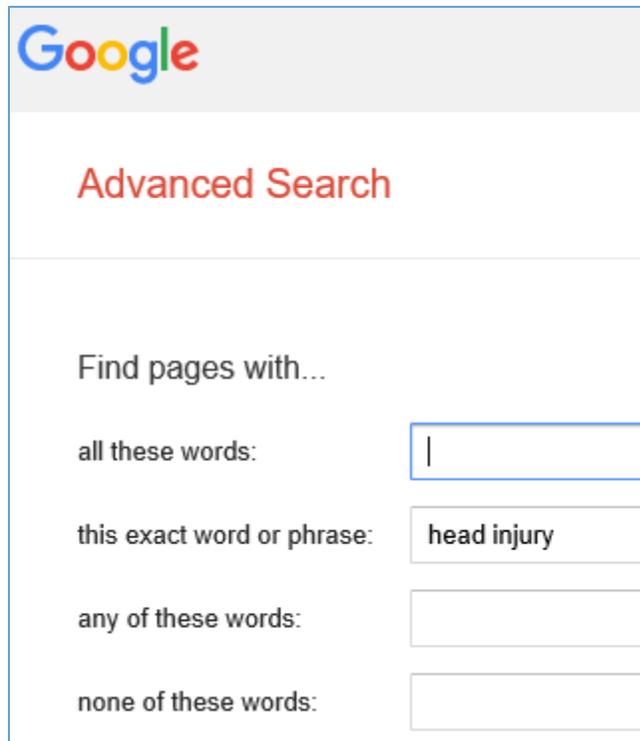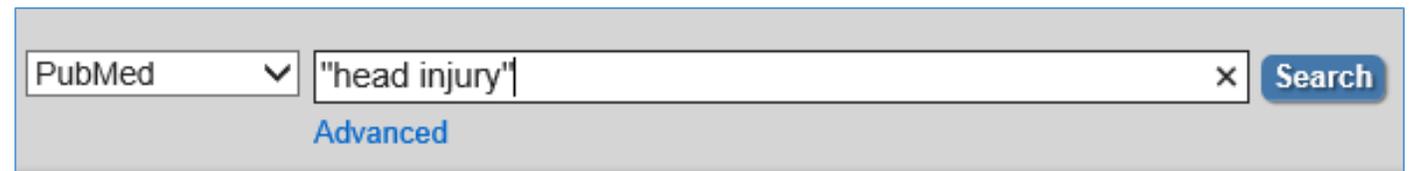
Wie wird gesucht

- Trunkierung
  - Erweitern der Suche

| PubMed ∨ | head*| | × | Search |

Advanced

Google

head

Google Search | I'm Feeling Lucky
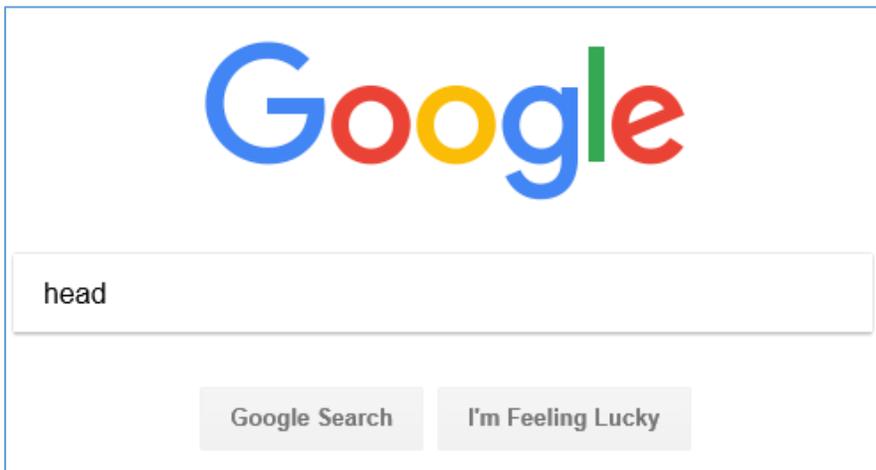
Automatische Trunkierung

EN head
EN headache
EN headquarters
EN heading
EN headline
EN headphones
EN headed
EN headmaster

Wie wird gesucht

- Explorative Suche
  - Terme hierarchisch strukturiert

http://dmoz-odp.org/

Wie wird gesucht

- Explorative Suche
  - Terme hierarchisch strukturiert

Wie wird gesucht

- Explorative Suche
  - Terme hierarchisch strukturiert

http://dmoz-odp.org/

Wie wird gesucht

- Explorative Suche
  - Filter
    - Spezifizieren der Suche

Evaluieren der Ergebnisse

- Objektive Relevanz
  - Urheberschaft
  - Inhalt
  - Aktualität
  - Zuverlässigkeit der Quelle
  - Zugriff
- Subjektive Relevanz