

# F1 Die Rangliste



Jede Suchanfrage wird vom Suchdienst mit einer Liste der Treffer beantwortet. Diese Liste kann von 0 bis zu mehreren Millionen Treffer beinhalten. In der Folge wollen wir uns ansehen, nach welchen Kriterien die Rangliste zustande kommt, d.h. warum ist ein gefundenes Dokument in der Rangliste weiter vorne oder weiter hinten.

Nach welchen Regeln ein Suchdienst die Rangliste erstellt ist eigentlich Betriebsgeheimnis des jeweiligen Informationsdienstes. Dies aus gutem Grund: Wenn ein Suchdienst die Kriterien und Gewichtungen bekannt gibt, nach welcher er die zutreffenden Dokumente ordnet, so kann das von findigen Programmierern ausgenutzt werden, um ihre Seiten möglichst zuoberst auf der Rangliste erscheinen zu lassen.

Trotzdem gibt es einige Regeln, die von den meisten Suchdiensten mit mehr oder weniger Gewicht berücksichtigt werden.

**Prinzip 1: „Je mehr Suchbegriffe im Dokument vorkommen, desto wichtiger ist das Dokument.“**

Bsp: Suchanfrage „kantonsschule obwalden“

... Auf das neue Schuljahr wurde die Studentafel der **Kantonsschule Obwalden** geändert. Englisch ist nun bereits ab der 1. Klasse obligatorisch. ...

... Bezüglich der Vernehmlassung zur Armee XXI äusserte sich die Regierung des Kantons **Obwalden** wie folgt: ...

Das linke Dokument erscheint in der Rangliste weiter oben, da beide Suchbegriffe im Dokument enthalten sind.

**Prinzip 2: „Je häufiger ein Suchbegriff im Dokument vorkommt, umso wichtiger ist das Dokument.“**

Bsp: Suchanfrage „erdbeben“

... In China ereignete sich ein **Erdbeben** mit Epizentrum 200 km nördlich der Hauptstadt. Das **Erdbeben** erreichte die Stärke 7.3 auf der Richterskala. Die durch das **Erdbeben** verursachten Schäden gehen in die Millionen...

... Nach dem **Erdbeben** im Jahre 1990 wurden die Schäden zügig repariert. Die Stadt erlebte seither einen wirtschaftlichen Aufschwung...

Das linke Dokument erscheint in der Rangliste weiter oben, da der Suchbegriff im Dokument häufiger vorkommt. Achtung: Zuviel ist ungesund! Die meisten Suchdienste ignorieren Seiten, auf denen ein Begriff zu häufig vorkommt.

**Prinzip 3: „Dokumente mit seltenen Suchbegriffen sind wichtiger als Dokumente mit häufig vorkommenden Begriffen“**

Bsp: Suchanfrage „flugzeug unglück lockerbie“

... **Flugzeug** bei **Lockerbie** abgestürzt. Die Behörden sprechen von einer Katastrophe...

.. **Flugzeug** in Kambodscha abgestürzt. Das **Unglück** forderte 63 Todesopfer...

In beiden Dokumenten kommen gleichviele Suchbegriffe vor. Da der Begriff „Lockerbie“ aber viel seltener ist als der Begriff „Unglück“, erscheint das linke Dokument weiter oben in der Rangliste.

**Prinzip 4: „Ein kurzes Dokument ist wichtiger als ein langes Dokument.“**

Bsp: Suchanfrage „nelson mandela“

Friedensnobelträger von 1993

Der Friedensnobelpreis 1993 ging an Nelson Mandela, geboren am 25.7.1918 in Transkei, Südafrika. Er trat 1944 dem ANC bei und engagierte sich in der Anti-Apartheid-Politik.

Friedensnobelpreisträger

1990 ...  
1991 ...  
1992 ...  
1993 Nelson Mandela, F.W. de Klerk  
1994 ...

Das linke, wesentlich kürzere Dokument erscheint in der Rangliste weiter oben als die lange Liste aller Nobelpreisträger.

**Prinzip 5: „Je näher die Suchbegriffe beieinander liegen, umso wichtiger ist ein Dokument.“**

Bsp: Suchanfrage „kantonsschule obwalden“

... Auf das neue Schuljahr wurde die Studentafel der **Kantonsschule Obwalden** geändert. Englisch ist nun bereits ab der 1. Klasse obligatorisch. ...

Uri: Franz Zraggen, **Kantonsschule Uri**; ...  
**Obwalden**: Urs Imfeld, Stiftsschule Engelberg;  
...

Im linken Dokument liegen die Suchbegriffe direkt nebeneinander, es erscheint deshalb weiter oben in der Rangliste.

**Prinzip 6: „Je weiter vorne ein Suchbegriff im Dokument auftaucht, desto wichtiger ist das Dokument“**

Bsp: Suchanfrage „pythagoras“

Pythagoras von Samos (ca. 540 - 500 v. u. Z.):  
Pythagoras ist ein Schüler von Themistokleia und vielleicht auch des Pherekydes. Er war Mann der Theano von Kroton sowie Vater von Arignote, Myia, Damo, Telauges und Mnesarchos...

Lehrplan Mathematik  
geometrische Objekte...  
das Dreieck...  
Satz des Pythagoras...

Im linken Dokument steht der Suchbegriff ganz am Anfang des Dokumentes, deshalb erscheint es in der Rangliste weiter oben als das rechte Dokument.



Analog zu den Rangierungsprinzipien 1 – 6 sind noch weitere ähnliche Regeln denkbar. Formuliere 2 zusätzliche Prinzipien und diskutiere sie mit einem Mitschüler/einer Mitschülerin, der/die sich auch gerade bei der Frage befindet. Im Zweifelsfall fragt die Lehrperson.



Wähle den Suchdienst [www.fireball.de](http://www.fireball.de) (12.12.02) und gib als Suchanfrage „uboot kursk untergang“ an. Schau dir die ersten 5 Treffer an. Welche der Prinzipien zur Erstellung der Rangliste kannst du eindeutig erkennen? Erkenne mindestens 3 verschiedene.