

# Versuch macht klug! – Experimente mit Suchmaschinen

## Personalisierung von Suchergebnissen

Du hast bereits mit SOEKIA hinter die Kulissen einer einfachen Suchmaschine geschaut. Moderne Suchmaschinen verfügen über weitere Techniken, die die Rangfolge der ausgegebenen Ergebnisse auf den Benutzer anpassen. Einige davon wirst du nun untersuchen.

Du wirst vergleichende Experimente mit mehreren Suchmaschinen durchführen.  
Öffne in deinem Browser jeweils einen Tab für

- <https://www.google.de/>
- <http://www.bing.com/>
- <https://duckduckgo.com/>

## Ortsbestimmung

1. Gib in alle drei Suchmaschinen den Begriff „Restaurant“ ein und betrachte die Suchergebnisse. Wenn du Hinweise auf spezielle Restaurants erhältst, notiere, in welcher Stadt sich die jeweils fünf zuerst genannten befinden.

|                              | Google                        | Bing                          | DuckDuckGo                    |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| empfiehlt Restaurants in ... | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |

2. Fasse deine Beobachtungen in einem Satz zusammen.

---

---

---

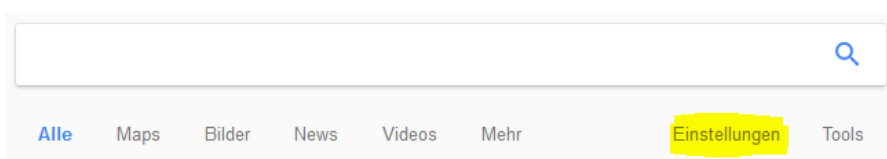
3. Äußere eine Vermutung, mit welchen Mitteln die Suchmaschinen die Ortsbestimmung vorgenommen haben könnten.

---

---

---

4. Jede Suchmaschine verfügt über Möglichkeiten, persönliche Sucheinstellungen zu verändern. Du findest diese zum Beispiel unter „Einstellungen“ oder dem „Sandwich“-Symbol.



Ändere die Einstellungen für die Sprache und – wenn möglich – für den Standort und wiederhole die Suche nach dem Begriff „Restaurant“ (Don, Hurz, Roland).  
Beschreibe die Auswirkungen der veränderten Einstellungen auf das Suchergebnis.

- 
- 
- 
5. Finde durch Ausprobieren weitere Suchbegriffe, mit denen die Ortserkennung der Suchmaschinen deutlich wird.

- 
- 
- 
6. Nenne weitere Anwendungen, bei denen die Ortserkennung genutzt wird.

- 
- 
- 
7. Die Berücksichtigung des Ortes und der Sprache beim Ordnen der Suchergebnisse hat Vor- und Nachteile. Bereite zusammen mit einem Partner ein Streitgespräch vor, in dem einer für die Ortserkennung und einer gegen die Ortserkennung argumentiert.

## Nicht empfehlenswerte Erweiterungen

8. Es gibt Möglichkeiten, die Ortserkennung zu umgehen. Diese dürften in einem gut gesicherten Schulnetzwerk nicht zur Verfügung stehen, können aber an Privatrechnern problemlos ausprobiert werden.
- 8.1 Internetzugang über einen Proxyserver. Im Netz gibt es weltweit eine Reihe von Proxyservern, die Nutzern einen anonymisierten Zugang zum Netz erlauben.  
Rufe die Seite <https://www.megaproxy.com/freesurf/> auf und gib in das Dialogfeld die Adresse einer Suchmaschine ein. Wiederhole die Suche aus Aufgabe 1 und analysiere die Ergebnisse.

- 
- 
- 
- 8.2 Das TOR-Netzwerk bietet einen anonymen Zugang zum Netz mit einem eigenen Browser. Wiederhole die Suchanfragen mit dem TOR-Browser und beschreibe deine Beobachtungen. Beachte, dass einige Suchdienste Anfragen aus dem TOR-Netzwerk zurückweisen können.