

Recherche mit Suchmaschinen

Die gezielte Recherche im Internet ist ein wichtiges Element der Medienkompetenz. Durch den Einsatz von Operatoren in Suchmaschinen wird in den meisten Fällen die Suche vereinfacht.

Das hier vorgestellte Material wurde ursprünglich für eine Unterrichtsstunde am Berufskolleg verwendet. Es lässt sich aber in unterschiedlichen Jahrgangsstufen und Schulformen einsetzen. Eine Einstiegsgrafik und ein sehr detailliertes Arbeitsblatt gehören dazu.

Lernziel

Die Schülerinnen und Schüler sollen lernen, bei der Internetrecherche Suchbegriffe durch Operatoren optimal zu verbinden, um die Trefferquote systematisch zu reduzieren.

Kurzinformation

| | |
|-----------------------------------|--|
| Thema | Internetrecherche mit Suchmaschinen unter Einsatz von Operatoren |
| Autor | Volker Gerland |
| Fach | Informationswirtschaft |
| Zielgruppe | Schülerinnen und Schüler allgemein und berufsbildender Schulen |
| Zeitraumen | 1 Unterrichtsstunde |
| Technische Voraussetzungen | Computer mit Internetanschluss |

Didaktisch-methodischer Kommentar

Der Unterrichtseinstieg erfolgt mit einer Grafik auf Folie, um die gesamte Lerngruppe in den Prozess der Problematisierung einzubinden. Davon ausgehend soll im Rahmen einer spontanen Erarbeitung das Vorwissen des Einzelnen auch den Mitschülerinnen und Mitschülern transparent gemacht werden. Es wird auf dem Whiteboard oder der Tafel gesammelt. Die Einbindung des Internets in den Unterricht ist bekanntlich nicht immer unproblematisch, da das riesige Informationsangebot einen großen Reiz darstellt, in vermeintlich interessantere Themengebiete abzugleiten. Daher habe ich ein relativ kleinschrittiges Arbeitsblatt erstellt, das mithilfe des Informationsblattes und des Internets gelöst werden soll. Viele Aufgaben mit geringem Frustrationspotential sollen die Schülerinnen und Schüler davon abhalten zu resignieren und sich von der für sie sehr wichtigen Thematik abzuwenden. Die Handreichung soll mit strukturierten Informationen den Erarbeitungsprozess begleiten. In der Sicherungsphase soll dann, verbunden mit einem erhöhten Abstraktionsniveau, die Auswirkungen der Suchoperatoren UND oder ODER auf die Gesamtheit der Suche vertieft und die Schreibweise der einzelnen Operatoren gesichert werden.

Verlaufsplan

| Phase/ Baustein | Inhalt | Aktions- und So- zialform | Medien/Dateien |
|----------------------------------|---|--|--|
| Einstieg | Internetrecherche am Beispiel einer Fallsituation | Impuls gebend | OH-Folie <u><i>Einstiegsgra- fik.doc</i></u> |
| Problem- definition | Sehr hohe Trefferanzahl bei einer Suchanfrage mit einer Internetsuchmaschine erschwert die Suche | Fragend- entwickelndes Un- terrichtsgespräch | |
| Spontane Verarbeitung | Sammeln von Gründen für die hohe Trefferanzahl | Unterrichtsgespräch | Whiteboard bzw. Tafel |
| Logische Erarbeitung | Systematisches Reduzieren der Trefferanzahl mit Hilfe von Suchoperatoren | Partnerarbeit | Arbeitsblatt arbeitsblatt.rtf |
| Ergebnis- sicherung | Vergleich und ggf. Korrektur der Schülerergebnisse und Entwicklung eines allgemeinen Algorithmus für den Umgang mit Suchmaschinen | Schülerpräsentation | Arbeitsblatt, Grafiken SuchoperatorUND.doc SuchoperatorODER.doc |

Folgende Dateien benötigen Sie:

Einstiegsgrafik.doc

Arbeitsblatt.rtf

SuchoperatorUND.doc

SuchoperatorODER.doc

Informationen zum Autor

Volker Gerland ist zur Zeit Referendar am Berufskolleg Kaufmannsschule der Stadt Krefeld und wird am Studienseminar Düsseldorf (Berufskolleg), das mit Lehrer-Online kooperiert, ausgebildet.