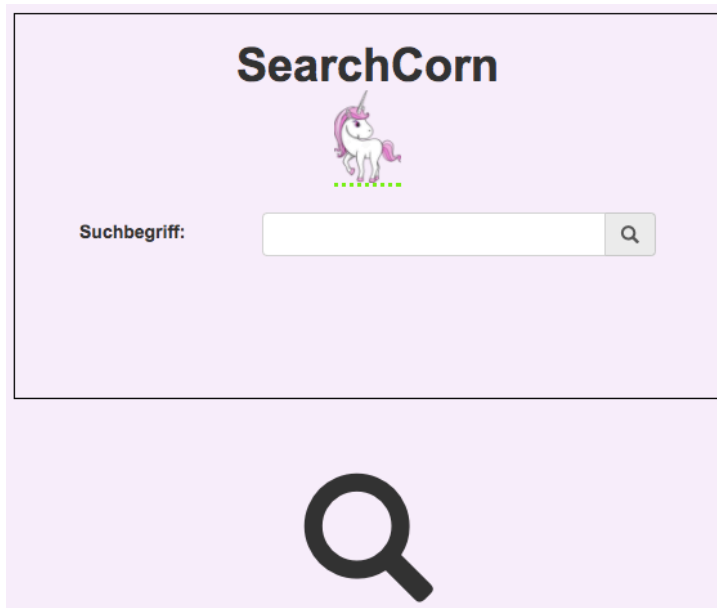


## HTML5/JavaScript: Autocomplete

Mithilfe von Javascript und CSS wurde für die fiktive Suchmaschine „SearchCorn“ (Kunstwort aus Search und Unicorn) ein Autocomplete realisiert, dass bei der Eingabe eines Suchbegriffes passende Vorschläge darstellt. Die Eingabe wird dabei intelligent ergänzt.

### User Interface



### Funktionsweise

- Der Benutzer gibt Buchstabe für Buchstabe einen Suchbegriff ein
- Während der Eingabe werden passende Vorschläge angezeigt
- Der Benutzer kann einen Vorschlag aus der Liste wählen
- Mit dem Klicken auf das Lupensymbol, wird die Suchanfrage an die Suchmaschine „DuckDuck Go“ weitergeleitet

### Technische Umsetzung

- Basis für die Suchvorschläge bildet eine txt-Datei, die eine kommaseparierte Liste mit Vorschlägen enthält
- Diese Liste wird mit AJAX in das Javascript importiert
- Beim Eingeben in das Suchfeld wird eine Javascript-Funktion aufgerufen, die überprüft in welchen Vorschlägen das gesuchte Wort vorkommt (muss ab dem ersten Buchstaben identisch sein). Der Suchbegriff „*Dänisch*“ würde so den Begriff „*Dänisches Bettenlager*“ vorschlagen. Würde jedoch nach „*Bettenlager*“ gesucht werden, wäre „*Dänisches Bettenlager*“ kein Treffer.

### Codebeispiel

```
function checkWord(begriffeJSON) {
    var begriffe = begriffeJSON.split(',');
    var searchItem = document.getElementById("word").value;
    searchItem = searchItem.toLowerCase();
    var ergebnisse = document.getElementById("ergebnisse");
    clearList();
    if (searchItem != "") {
        for (var i = 0; i <= begriffe.length - 1; i++) {
            if (begriffe[i].indexOf(searchItem) == 0) {
                ergebnisse.className = "ergebnisse";
                ergebnisse.innerHTML += '<p id="' + begriffe[i] + ' "'
                    + "hitItem" onclick="setSearchItem(this.id);">' +
                    setFirstLetterUpper(begriffe[i]) + '</p>';
            }
        }
    }
}
```