

Bei einer Wertübergabe eines Formulars mit der Methode GET (method="GET"), werden die Namen und die Werte in die URL geschrieben. Die Übergabe (Querystring) erfolgt mit einem Fragezeichen zu Beginn, Name und Wert werden durch ein Ist-Gleich-Zeichen getrennt, und zwischen den Übergabeparametern steht ein Kaufmännisches Und.

?name1=wert1&name2=wert2&name3=wert3&...

Mittels `window.location.search` wird der Querystring aus der URL ermittelt.



### Formular mit einer GET Übergabe.

name und value werden mit der URL übergeben!

```
<form method="get" action="auslesen.html">
  <p>Benutzer: <input type="text" name="Benutzer" ></p>
  <p>eMail: <input type="text" name="eMail" ></p>
  <p>Passwort: <input type="password" name="Passwort" ></p>
  <p><button type="submit" >Absenden</button></p>
</form>
```



### Auswertung der URL

Hier der Code im Webdokument `auslesen.html`

Werte und Namen der Variablen werden in einer Tabelle ausgegeben.

```
<table>
  <thead><tr><th>Variablenname</th><th>Wert</th></tr></thead>
  <tbody id="ausgabeTab"></tbody>
</table>

<script>
  var abfrageURL = window.location.search;      ← Einlesen aus der URL
  var abfrageURL = abfrageURL.slice(1);        ← Fragezeichen löschen

  var werteGesamt = abfrageURL.split("&");      ← Array erzeugen

  var paar, ausgabe = "";
  for (var i = 0; i < werteGesamt.length; i++) {
    paar = werteGesamt[i].split("=");          ← Name und Wert trennen
    paar[0] = unescape(paar[0]);               ← Sonderzeichen umwandeln
    paar[1] = unescape(paar[1]);
    ausgabe += "<tr><td>" + paar[0] + "</td>"
    ausgabe += "<td>" + paar[1] + "</td></tr>";

    document.getElementById("ausgabeTab").innerHTML = ausgabe;
  }
</script>
```



`unescape()`; verwandelt Sonderzeichen wieder in einen lesbaren String.



### Auswertung mit URLSearchParams

Achtung: URLSearchParams ist zurzeit noch nicht in allen Browsern verfügbar!

Mit `.get` wird der Wert einer Variable ausgegeben. Weitere Methoden wären `.getAll()`, `.has()`, `.forEach()`, `.sort()` und viele mehr.

```
var abfrageURL = window.location.search;
var sucheURL = new URLSearchParams(abfrageURL);
alert(sucheURL.get("Passwort"));
```