

Das Navigator Objekt gibt Informationen über den Web-Browser des Users aus. Es ist ein unmittelbares Unterobjekt von window → `var navObj = window.navigator;`

### Eigenschaften von window.navigator

JS	<code>.appName</code>	← Spitzname des Browsers
JS	<code>.appName</code>	← offizieller Name des Browsers
JS	<code>.appVersion</code>	← Browser-Version
JS	<code>.cookieEnabled</code>	← Cookies erlaubt (true false)
JS	<code>.onLine</code>	← besteht eine Internetverbindung (true false)
JS	<code>.platform</code>	← Plattform, bzw. Betriebssystem

```
<p id="ausgabe"></p>

<script>
  var navObj = window.navigator;

  var ausgabe = "Browser:   " + navObj.appName + "<br>";
  ausgabe += "Spitzname:  " + navObj.appCodeName + "<br>";
  ausgabe += "Version:    " + navObj.appVersion + "<br>";
  ausgabe += "Cookies:    " + navObj.cookieEnabled + "<br>";
  ausgabe += "Online:     " + navObj.onLine + "<br>";
  ausgabe += "Platform:   " + navObj.platform + "<br>";

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

### JS `.language` ← Browser-Sprache



`.language` liefert den Sprachcode (en = Englisch, de = Deutsch usw.) und Browserabhängig das Land (AT = Österreich, DE = Deutschland usw), dann wird z. B. de-DE oder de-AT ausgegeben. Mit `.indexOf()` durchsucht man den String ob ein bestimmter Sprachcode vorkommt. Ist der Teilstring vorhanden, dann gibt die Methode die Position im String zurück, also: größer als -1.

```
if (navigator.language.indexOf("de") > -1) {alert("Guten Tag");}
if (navigator.language.indexOf("fr") > -1) {alert("Bonjour");}
if (navigator.language.indexOf("AT") > -1) {alert("Servus");}
```



Um die exakte geographische Position eines Device (z. B. Smartphone mit GPS) zu ermitteln, bietet `.navigator` das Objekt `.geolocation` an.

### JS `.plugins` ← Ermittelt installierte Plug-Ins im Browser

```
function instPlugIns(){
  var ausgabe = "";
  for (var i = 0; i < navigator.plugins.length; i++) {
    ausgabe += " Name: " + navigator.plugins[i].name;
    ausgabe += " Art:  " + navigator.plugins[i].description;
    ausgabe += " File: " + navigator.plugins[i].filename + "<br>";
  }
  return ausgabe;}
```