

# Uhr

## 1. Javascript anlegen und verlinken:

- Lege eine Javascript Datei für die Uhr an.
- Verlinke diese als skript im head deiner HTML-Seite

```
<script src="..."> </script>
```

## 2. HTML:

- Füge ein DIV mit der id "uhr" ein:

```
<div id="uhr"></div>
```

## 3. Javascript:

- Lege eine Funktion zeitanzeigen() an:

```
1 function zeitanzeigen(){  
2 ...  
3 }
```

- Lege eine neue Variable an und speichere die aktuelle Zeit darin:

```
var currentTime = new Date();`
```

- Lege jeweils eine Variable für die Sekunden, Minuten und Stunden an und lies die aktuellen Sekunden, Minuten und Stunden aus dem Datum aus:

```
1 var stunden = currentTime.getHours();  
2 var minuten = currentTime.getMinutes();  
3 var sekunden = currentTime.getSeconds();
```

## 4. Javascript:

- Zeige die zeit auf deiner Seite an:

```
document.getElementById("uhr").textContent = stunden + ":" + minuten +  
":" + sekunden;
```

## 5. Javascript:

- Lass deine Uhr ticken: Schreibe über deine Funktion ganz oben in deine Javascriptdatei:

```
setInterval("zeitanzeigen()", 1000);
```

- Dieser Ausdruck ruft deine Funktion zeitanzeigen jede Sekunde einmal auf.

## 6. Javascript:

- Wenn du führende Nullen also 08 statt nur 8 für Sekunden, Minuten und Stunden anzeigen willst füge für alles drei jeweils folgenden code ein und tausche "sekunden" entsprechend aus:

```
1 if (sekunden < 10) {  
2     sekunden= "0" + sekunden;  
3 }
```

## 7. CSS:

- Wenn du Lust dazu hast kannst du deine Uhr auch hübscher aussehen lassen indem du in deiner CSS-Datei ein Feld #uhr hinzufügst und reinschreibst was du möchtest:

```
1 #uhr{  
2 ...  
3 }
```

