

Applikation zu Web-IO Analog-In:

Produktübersicht

Applikationsübersicht

# Messwert-Zeigerinstrument (Ampere)



Der vom [Web-IO Analog](#) gemessene Wert kann mit Hilfe von JavaScript und einigen Bildern recht einfach auf einer Webseite visualisiert werden. Für die laufende Aktualisierung der Messwertanzeige sorgt die Einbindung des Web-IO-Applets.

Mit dem folgenden copy&paste-Beispiel können Sie einen von Ihrem Web-IO Analog-In gemessenen Ampere-Wert auf einer Webseite in Form eines Zeigerinstrumentes darstellen. Entsprechende Beispiel-Webseiten und Bilder finden Sie auch für die [Anzeige eines Volt-Werts](#) sowie die [Anzeige zweier Messwerte \(Volt und/oder Ampere\)](#).

## Vorbereitung

Sie haben Ihr Web-IO Analog bereits

- mit Strom versorgt,
- an Ihr Netzwerk angeschlossen,
- mit einer IP-Adresse versehen - mit [WuTility](#) kein Problem.

## 1. JavaScript in Webseite einbinden

Kopieren Sie aus dem folgenden Beispiel das JavaScript (blau unterlegt) in den <head>-Bereich Ihrer Webseite.

```
<html>
<head>
  <title>Zeiger</title>
  <script language="JavaScript" type="text/javascript">
  <!--
var amperemeter = new multipic(101,"ampere_400_", "gif",20,10,10,"showampere");
var valueampere;
function multipic(id, img_name, img_ext, img_count, ypos, xpos, link)
{
  img_count++;
  this.multipics = new Array( img_count );
  this.multipic_count = img_count;
  this.multipic_id = id; // class variables
  for (i=0; i<img_count; i++)
  {
    this.multipics[i] = new Image();
    this.multipics[i].src = img_name+i+'.'+img_ext;
  }
  this.Set = picSet; // class method
  if (link == "nolink")
  {
    document.write("<img id='"+this.multipic_id+"' style=position:absolute;top:"+ypos+"px;left:"+xpos+"px;"/>");
  }
  else
  {
    document.write("<a href='javascript:" + link + "(" + id + ")';'><img id='"+this.multipic_id+"' src='";
  }
}
function picSet(iCount)
{
  for (i=0; i<this.multipic_count;i++)
  {
    if(iCount==i)
    {
      document.getElementById(this.multipic_id).src = this.multipics[i].src;
    }
  }
}
function showampere()
{
  alert("Aktueller Wert: "+valueampere+"mA");
}
function sensorChanged( iDevice, iSensor, iVal )
{
  if (iSensor==1)
  {
    valueampere = iVal;
    amperemeter.Set(Math.round(iVal*2));
  }
}
  </script>
</head>
...

```

## 2. Applet in Webseite einbinden

- Kopieren Sie die Applet-Angaben (blau unterlegt) in den <body>-Bereich Ihrer Webseite.
- Fügen Sie die IP-Adresse Ihres Web-IO Analog ein.

```
...
<body>
<applet name="Analog" archive="A.jar" code="A.class" codebase="http://10.40.22.27" height="0" width="0">
<param name="device" value="0">
<param name="showerrors" value="off">
<param name="sensorpolling" value="on">
<param name="pollingrate" value="500">Java ist nicht aktiviert oder wird nicht unterstützt
</applet>
</body>
</html>
```

### 3. Bilder downloaden + ablegen

Nun benötigen Sie nur noch die zum Anzeigeobjekt gehörigen Bilder, die wir hier zum Download bereitgestellt haben: [zip \(ca. 298 KB\)](#). Bitte legen Sie die Bilder in dem Verzeichnis ab, in dem sich auch die Webseite mit den JavaScript- und Applet-Angaben befindet.



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis  
GmbH  
Porschestra. 12  
42279 Wuppertal  
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17  
Uhr)  
Fax: 0202/2680-265  
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)