

GEOLOCATION

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Geolocation</title>
    <script src="http://maps.google.com/maps/api/js?sensor=true"></script>
    <script>
      function empfangen(e)
      {
        var breite          = parseInt(e.coords.latitude);
        var breiteNachkomma = (e.coords.latitude - breite) * 60;
        var breiteMinuten   = parseInt(breiteNachkomma);
        var breiteSekunden  = (breiteNachkomma - parseInt(breiteNachkomma)) * 60;

        var laenge         = parseInt(e.coords.longitude);
        var laengeNachkomma = (e.coords.longitude - laenge) * 60;
        var laengeMinuten  = parseInt(laengeNachkomma);
        var laengeSekunden = (laengeNachkomma - parseInt(laengeNachkomma)) * 60;

        var zeit           = new Date(e.timestamp);

        info.innerHTML = "<p>Zeitstempel: " + e.timestamp + "<br>" +
          "Zeit: " + zeit.toUTCString() + "<br>" +
          "Breite: " + e.coords.latitude.toFixed(4) +
          " = " + breite + "&deg; " + breiteMinuten +
          "&prime; " + breiteSekunden.toFixed(1) +
          "&Prime;<br>" + "Länge: " +
          e.coords.longitude.toFixed(4) +
          " = " + laenge + "&deg; " + laengeMinuten +
          "&prime; " + laengeSekunden.toFixed(1) +
          "&Prime;</p>";

        var zentrum = new google.maps.LatLng(e.coords.latitude,
          e.coords.longitude);
        var karte = new google.maps.Map(document.getElementById("idKarte"),
          {zoom:12, center:zentrum,
            mapTypeId:google.maps.MapTypeId.ROADMAP});
        var marke = new google.maps.Marker({position:zentrum, map:karte});
      }

      function fehler()
      {
        info.innerHTML = "Keine Positionsbestimmung";
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <div id="idInfo" style="font-size:24pt"> </div>
    <div id="idKarte" style="position:absolute;
      top:200px; left:10px; width:640px; height:480px"></div>
    <script>
      var info = document.getElementById("idInfo");

      if (navigator.geolocation)
        navigator.geolocation.getCurrentPosition(empfangen, fehler);
      else
        fehler();
    </script>
  </body>
</html>
```