

Google Map Infofenster bei Mouseover öffnen

Auf der Webseite Berggenuss werden mit Hilfe der Module Location und GMap Karten aller Alpenländer eingebunden und die eingetragenen Betriebe angezeigt.

Nun kam die Idee auf, daß sich das Info-Fenster mit den Betriebs-Details nicht erst bei Klick auf den jeweilige Marker, sondern bereits bei einem MouseOver-Event öffnen soll.

Eigentlich hatte ich die Doku entnommen, daß dies durch einen Eintrag im Backend für das Modul Gmap eingestellt werden könnte.

Ganz so einfach geht es allerdings nicht, wie auch die verschiedenen Posts im Netz zeigen.

Wenn man mit dem JavaScript-Debugger von Firebug das Verhalten beobachtet, dann findet man recht schnell die Stelle, wo das Verhalten gemanaged wird. Es ist die Datei sites/all/modules/gmap/js/marker.js.

Hier ist das Click-Event definiert, aber der Mouseover-Event würde erst greifen, wenn der Haken im Backend bei extramarkerevents gesetzt wäre.

Letzteres läßt sich nicht einstellen. Das Verhalten ist bekannt.

Ausrichtung

Rechts

```
obj.bind('addmarker', function (marker) {
  marker.opts.position = new google.maps.LatLng(marker.latitude, marker.longitude);
  marker.opts.map = obj.map;
  var m = Drupal.gmap.factory.marker(marker.opts);
  marker.marker = m;
  google.maps.event.addListener(m, 'click', function () {
    obj.change('clickmarker', -1, marker);
  });
  if (obj.vars.behavior.extramarkerevents) {
    google.maps.event.addListener(m, 'mouseover', function () {
      obj.change('mouseovermarker', -1, marker);
    });
    google.maps.event.addListener(m, 'mouseout', function () {
      obj.change('mouseoutmarker', -1, marker);
    });
    google.maps.event.addListener(m, 'dblclick', function () {
      obj.change('dblclickmarker', -1, marker);
    });
  }
});
```

```
Drupal.gmap.addHandler('gmap', function (elem) {
  var obj = this;
  var infowindow = null;

  //Parameter, der verhindert, daß ein neues Fenster geöffnet wird, solange das alte nicht geschlossen ist.
  var openwin = 1;

  obj.bind('addmarker', function (marker) {
    marker.opts.position = new google.maps.LatLng(marker.latitude, marker.longitude);
    marker.opts.map = obj.map;
    var m = Drupal.gmap.factory.marker(marker.opts);
    marker.marker = m;

    //Event, das beim Drüberfahren mit der Maus das Infowindow öffnet
    google.maps.event.addListener(m, 'mouseover', function () {
      obj.change('mouseovermarker', -1, marker);
    });
  });

  //Mit JQuery-Event wird dafür gesorgt, daß bei jedem Klick auf die Seite das Fenster wieder geschlossen wird.
  jQuery("body").click(function(e) {
    infowindow.close();
    //Wenn das erste Fenster geschlossen ist, wird die Variable, die Öffnen eines neuen Fensters erlaubt, wieder auf 1 gesetzt
    openwin = 1;
  });

  // Default marker actions.
  obj.bind('mouseovermarker', function (marker) {
    // Wenn die Variable die das Öffnen eines Fensters erlaubt bzw. unterbindet auf 0 steht, wird hier abgebrochen
    if(!openwin) return;

    if (infowindow != null){
      infowindow.close();
      //Wenn das erste Fenster geschlossen ist, wird die Variable, die Öffnen eines neuen Fensters erlaubt, wieder auf 1 gesetzt
      openwin = 1;
    }
    if (marker.text) {
      var myOptions = {
        content: marker.text
      };
      infowindow = new google.maps.InfoWindow();
      infowindow.setOptions(myOptions);
      infowindow.open(obj.map, marker.marker);

      //Ein paar Anpassungen am Aussehen des Infowindows machen
      if(jQuery(".gmap-popup")){
        jQuery(".gmap-popup").parent('div').css("overflow", "visible");
        jQuery(".gmap-popup").parent('div').attr('style', 'max-width: 400px !important');
        jQuery(".gmap-popup").parent('div').parent('div').css("overflow", "visible");
        jQuery(".gmap-popup").parent('div').attr('style', 'max-width: 400px !important');
        jQuery(".gmap-popup").parent('div').attr('style', 'height: auto !important');
        jQuery(".gmap-popup").parent('div').parent('div').attr('style', 'height: auto !important');
        jQuery(".gmap-popup").parent('div').attr('style', 'max-width: 400px !important');
      }
      //Variable, die Öffnen eines Fensters erlaubt, wird auf 0 gesetzt, weil ja schon ein Fenster offen ist
      openwin = 0;
    }
  });
});
```

(Hier kann der Code als Textdatei geladen werden)

Ein erster Test hat ergeben, man muss unbedingt unterbinden, daß ein Mouseover das geöffnete Fenster schließt und ein neues Fenster öffnet, auf dem sich die Maus evt. unabsichtlich befindet.

Dies wird mit dem Parameter openwin bewerkstelligt.

Ein paar Änderungen bezüglich der Größe des Infowindows wurden auch noch eingebaut, damit es keinen Scrollbalken gibt und damit die Breite immer gleich ist.

Auf den Übersichtskarten von Berggenuss wird das Mouseover übrigens nicht eingesetzt.

Es ist nur benutzerfreundlich, wenn sich auf der Karte nur wenige Marker befinden und genug Platz zwischen den Markern ist.

Andernfalls werden beim Ansteuern eines gewünschten Markers unerwünschte Fenster geöffnet, weil man sie versehentlich mit der Maus überfährt.

Das Mouseover ist also ein netter Gag, aber keinesfalls überall sinnvoll.