

jqPlot

- Diagramme
- Quellcode

Projektbezug

- Wo brauchen wir das?
- Prototyp Demo

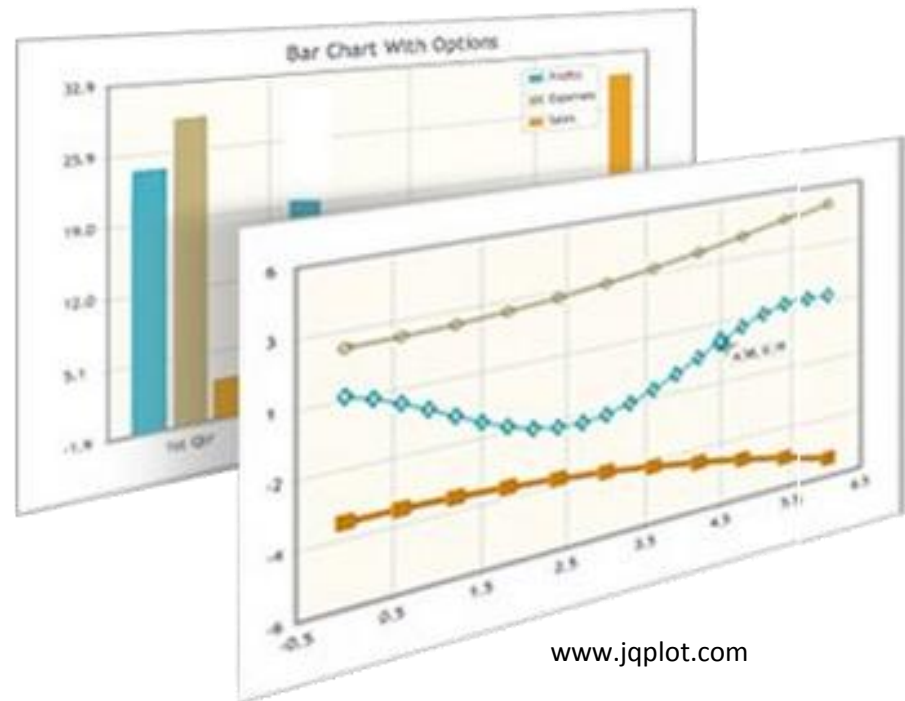
# Statistiken anzeigen

Institut für Informatik  
Software Projekt SS 2013

Dozent:  
Prof. Dr. Wilhelm  
Hasselbring

Referent:  
Sönke

-jqPlot  
-Projektbezug


[www.jqplot.com](http://www.jqplot.com)

# MEDI DEX

## jqPlot

- Diagramme
- Quellcode

## Projektbezug

- Wo brauchen wir das?
- Prototyp Demo

# jqPlot

- entwickelt von Chris Leonello
- JavaScript Bibliothek
- Visualisierung von Daten und Statistiken
- Daten liegen im SVN/Hompage
- Rechner erstellt die Grafik

Alternativ? z.B.

## PHP

- Server errechnet das Bild und schickt es weiter

## jqPlot

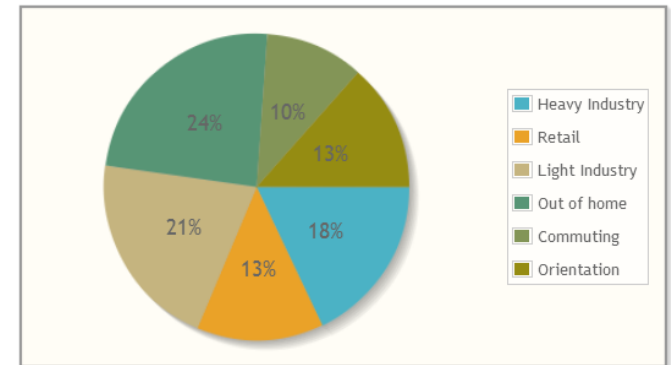
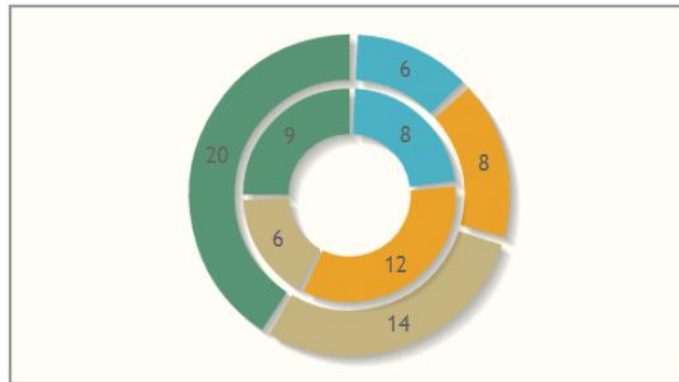
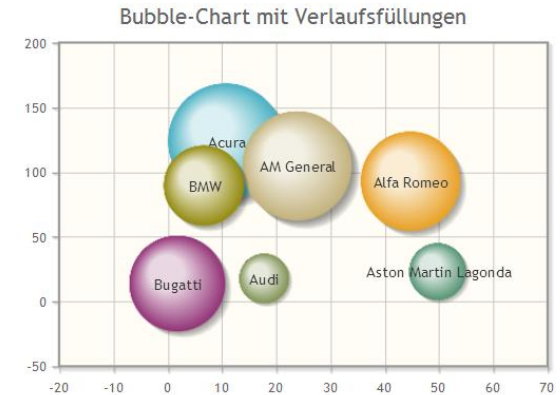
- Diagramme
- Quellcode

## Projektbezug

- Wo brauchen wir das?
- Prototyp Demo

# Was kann jqPlot?

- Funktionsgraphen
- Balkendiagramm
- Blasendiagramme
- Kreis/Donut Diagramme
- ...



[www.jqplot.com](http://www.jqplot.com)

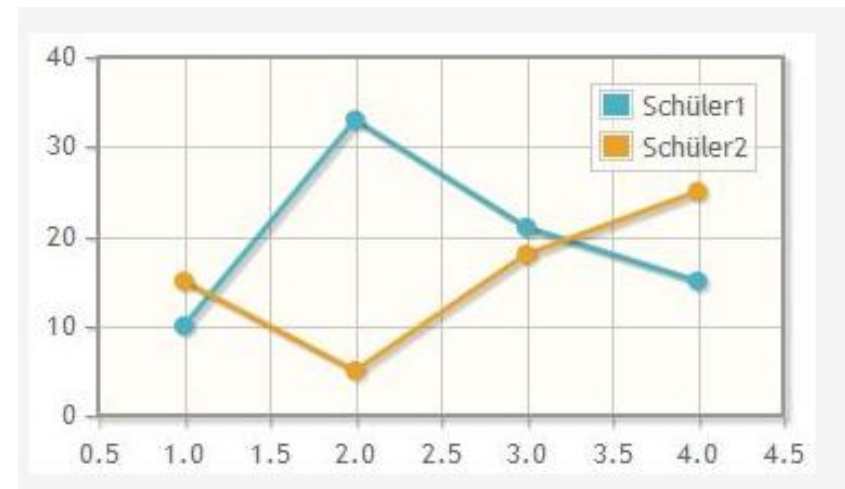
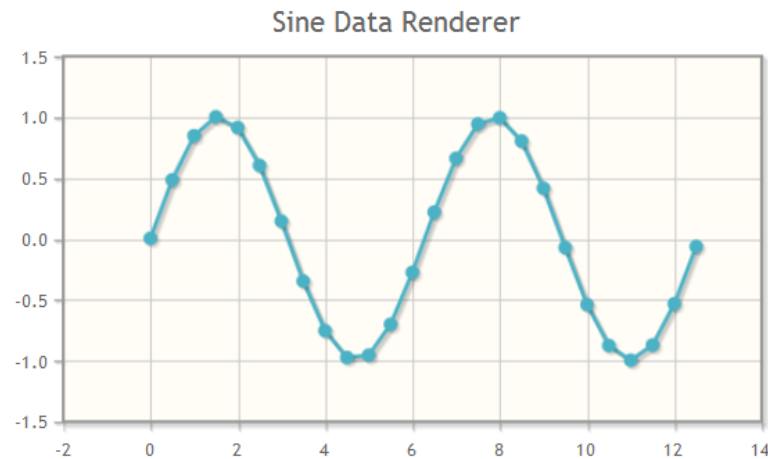
## jqPlot

- Diagramme
- Quellcode

## Projektbezug

- Wo brauchen wir das?
- Prototyp Demo

# Funktionsdiagramme



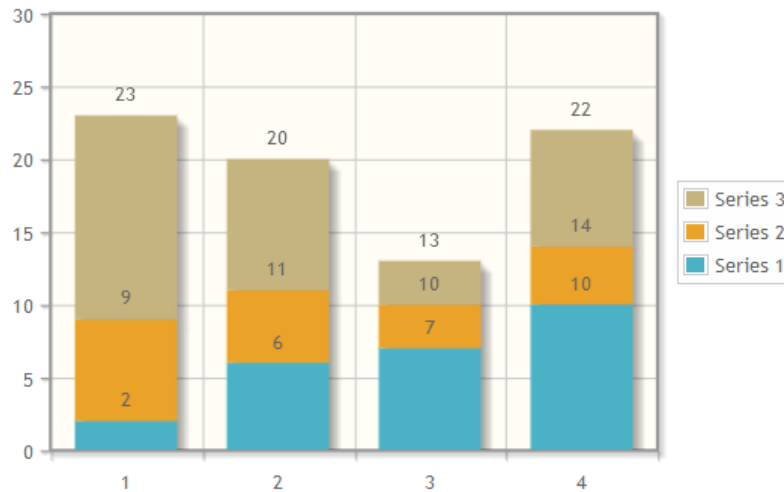
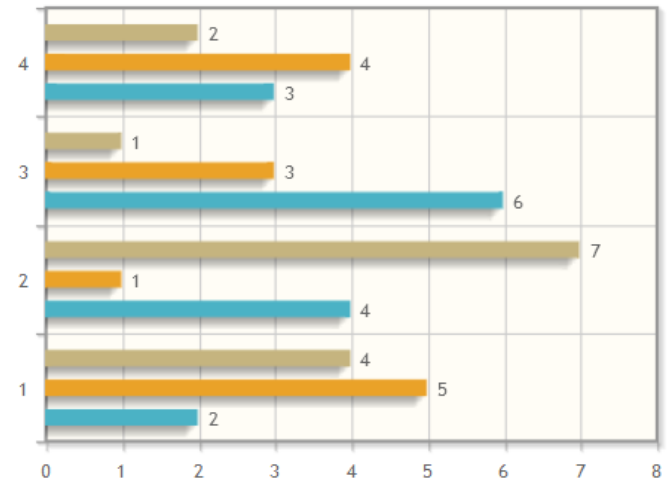
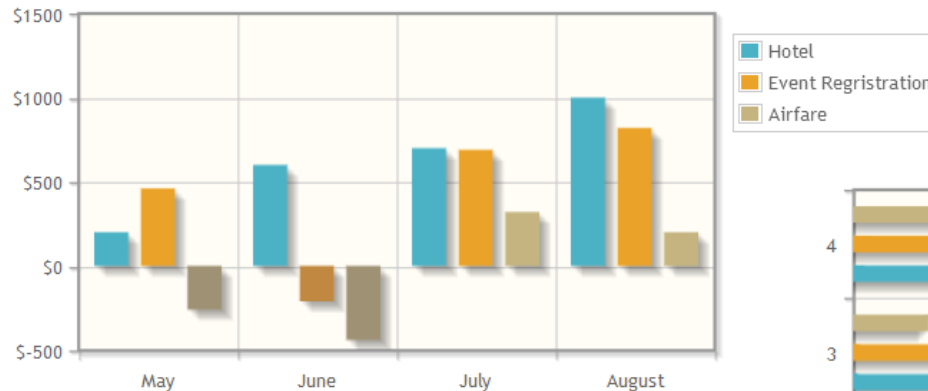
## jqPlot

- Diagramme
- Quellcode

## Projektbezug

- Wo brauchen wir das?
- Prototyp Demo

# Balkendiagramme



## jqPlot

- Diagramme
- Quellcode

## Projektbezug

- Wo brauchen wir das?
- Prototyp Demo

# Quellcode

```
<head>
```

```
//Verlinkung vonjqPlot
```

```
<script language="javascript" type="text/javascript" src="js/jquery.min.js"></script>
```

```
<script language="javascript" type="text/javascript" src="js/jquery.jqplot.min.js"></script>
```

```
//Verlinkung der Styles
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="js/jquery.jqplot.min.css" />
```

```
//Verlinkung der Plugins
```

```
<script class="include" language="javascript" type="text/javascript" src="js/plugins/jqplot.barRenderer.min.js"></script>
```

```
<script class="include" language="javascript" type="text/javascript" src="js/plugins/jqplot.categoryAxisRenderer.min.js"></script>
```

```
<script class="include" language="javascript" type="text/javascript" src="js/plugins/jqplot.pointLabels.min.js"></script>
```

## jqPlot

- Diagramme
- Quellcode

## Projektbezug

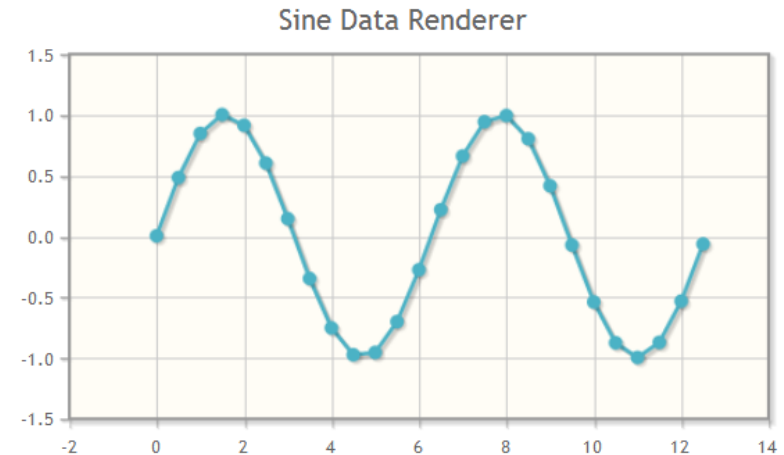
- Wo brauchen wir das?
- Prototyp Demo

# Quellcode

```
<script>
```

```
$(document).ready(function(){
  var sineRenderer = function() {
    var data = [];
    for (var i=0; i<13; i+=0.5) {
      data[0].push([i, Math.sin(i)]);
    }
    return data;
  };

  var plot1 = $.jqplot('chart1',[],{
    title: 'Sine Data Renderer',
    dataRenderer: sineRenderer
  });
});
```





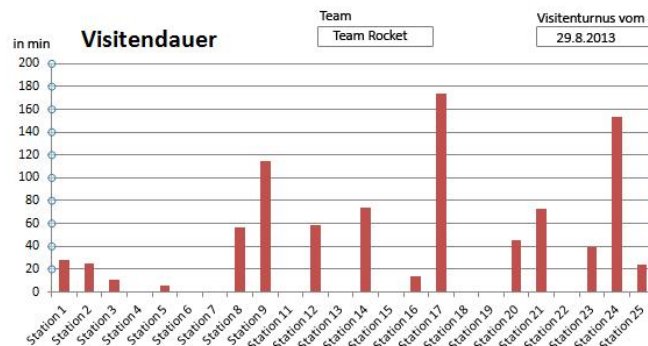
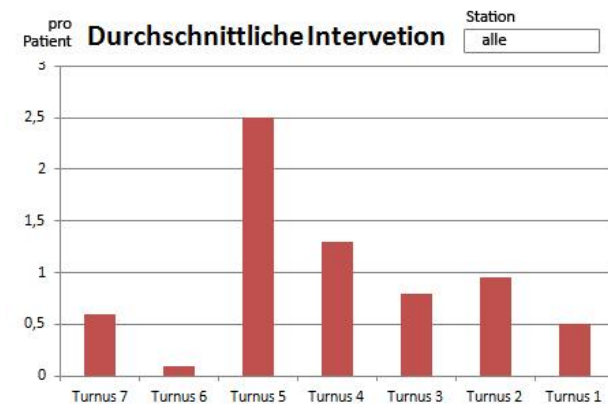
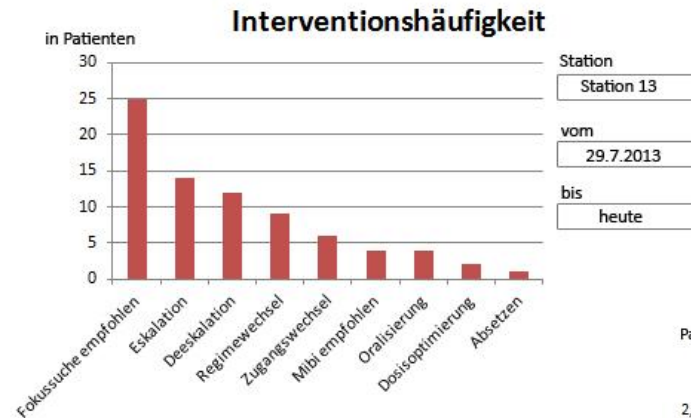
jqPlot

- Diagramme
- Quellcode

## Projektbezug

- Wo brauchen wir das?
- Prototyp Demo

# Wo für brauchen wir das?







jqPlot

- Diagramme
- Quellcode

### Projektbezug

- Wo brauchen wir das?
- Prototyp Demo

# Prototyp Demo

jqPlot  
- Diagramme  
- Quellcode

Projektbezug  
- Wo brauchen wir das?  
- Prototyp Demo

## Quellen:

[www.jqplot.com](http://www.jqplot.com)

[www.adagger.com](http://www.adagger.com)

[www.morphhome.net/graphen-zeichnen-mit-jquery-und-jqplot](http://www.morphhome.net/graphen-zeichnen-mit-jquery-und-jqplot)