

# Chart ILIAS Plugin

## 1. Introduction

Chart Plugin is a Page Component ILIAS Plugin which allows the insertion of Charts in the page editor

## 2. Supported ILIAS Versions

The Plugin supports ILIAS Versions 6.x.x. and 7.x.x

## 3. Feature Overview

- i. Selection of the chart type: Pie, Line, Horizontal and Vertical Bar
- ii. Selection of data format (number, percent)
- iii. Selection of maximum displayed value in X-Axes and Y-Axes chart
- iv. Entry of 1 to n categories
- v. Entry 1 to n datasets
- vi. Entry dataset values
- vii. Deleting individual categories
- viii. Deleting individual datasets
- ix. Shifting individual numerical values (using arrow keys)
- x. Labeling options (Category label, Datasets label, Legend)
- xi. Currency symbol for numbers as data format
- xii. Assignment of a color per category
- xiii. Assignment of a color per dataset

## 4. Installation / Activation

- i. After downloading the Plugin as ZIP from Github, rename the extracted directory to Chart and transfer it to  
Customizing/global/plugins/Services/COPage/PageComponent
- ii. Log in to the ILIAS installation as Administrator and go to Administration > Extending ILIAS > Plugins

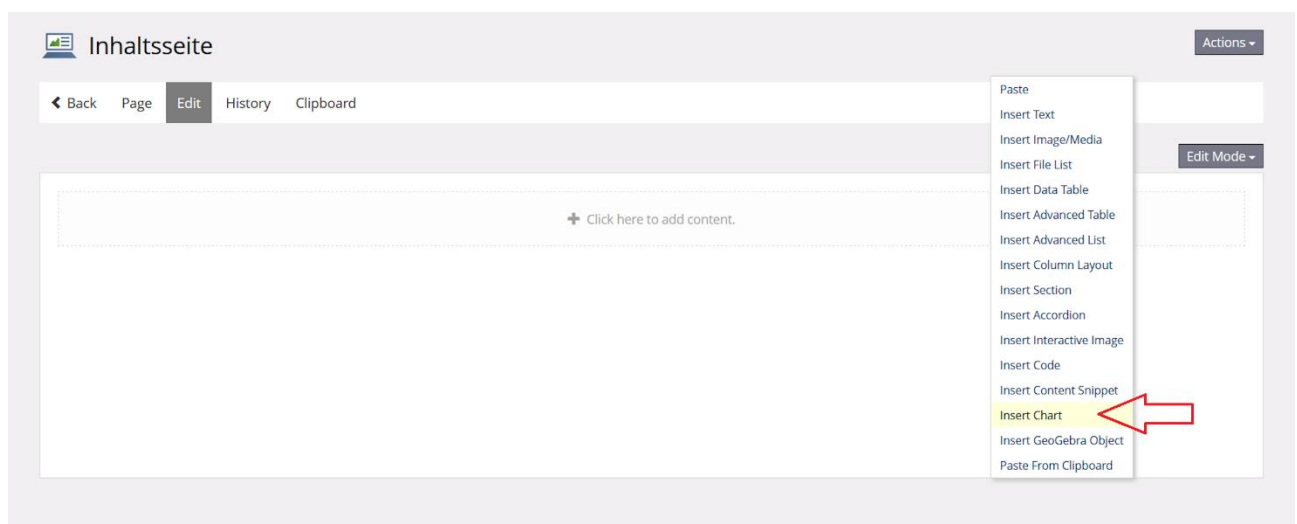
- iii. In the list of plugins find the Chart plugin and choose Install in Actions
- iv. After installation choose Activate in Actions

The plugin has been installed and activated and is ready for use.

## 5. Usage

### Create Chart

A chart can be created by clicking on the button „Click here to add content“ and selecting the menu entry „Insert Chart“.



The user should now fill in the following information about the chart:

- Title Chart
- Type Chart
- Data Format
- Key and Value for categories

\* All fields are required

Inhaltsseite

Aktionen ▾

◀ Seite

Diagramm

Bearbeiten

Speichern

Abbrechen

Geben Sie den Diagrammtitel, den Diagrammtyp, das Datenformat und die Max Wert ein. Sollten Sie als Datenformat "Prozent" ausgewählt haben, wird die Berechnung der Werte in Prozent ausgegeben. Nach dem Einfügen haben Sie die Möglichkeit, die Datensets Werte auszufüllen und die Farben auszuwählen

Titel

Typ \*

Balkendiagramm ▾

Max Wert

Format \*

☐ Zahl
 ☐ Prozent

Kategorienamen

Füllen Sie die Kategorienamen aus

Titel \*

+ - ▾ ▲

Datasetsnamen

Füllen Sie die Datasetsnamen aus

Dataset \*

+ - ▾ ▲

\* Erforderliche Angabe

Speichern

Abbrechen

Inhaltsseite

Aktionen ▾

◀ Seite

Diagramm

Bearbeiten

Speichern

Abbrechen

Geben Sie den Diagrammtitel, den Diagrammtyp, das Datenformat und die Max Wert ein. Sollten Sie als Datenformat "Prozent" ausgewählt haben, wird die Berechnung der Werte in Prozent ausgegeben. Nach dem Einfügen haben Sie die Möglichkeit, die Datensets Werte auszufüllen und die Farben auszuwählen

Titel

Typ \*

Balkendiagramm ▾

Max Wert

Format \*

☒ Zahl
 ☐ Prozent

Symbol

Fügen Sie die Währungssymbol hinzu

Kategorienamen

Füllen Sie die Kategorienamen aus

Titel \*

+ - ▾ ▲

Datasetsnamen

Füllen Sie die Datasetsnamen aus

Dataset \*

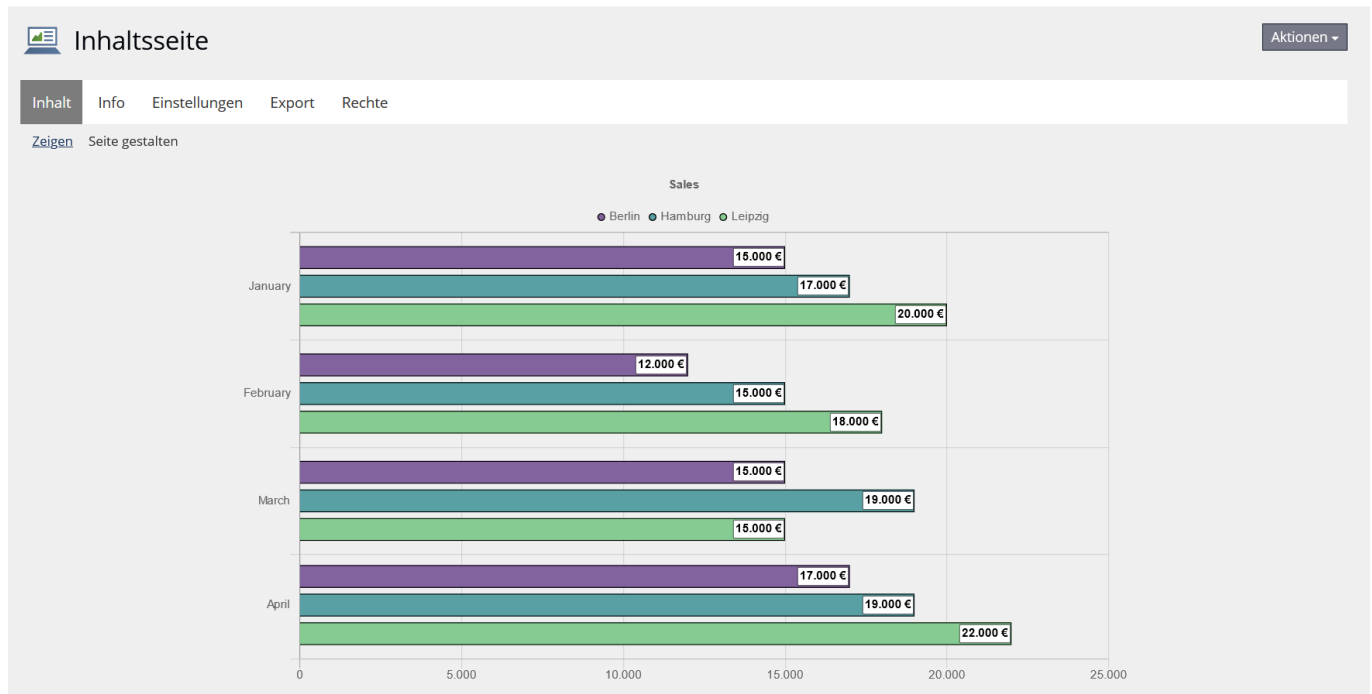
+ - ▾ ▲

\* Erforderliche Angabe

Speichern

Abbrechen

The chart will be displayed as follows:



## Edit Chart

After creating the chart, the user can edit it by clicking on edit on the chart object. The user can edit the following information for the diagram:

- Title Chart
- Type Chart
- Max displayed X-Axes or Y-Axes Value
- Data Format
- Currency Symbol
- Name of categories
- Name of datasets

The user can edit the value of datasets and the color of categories and datasets too:

Inhaltsseite

Aktionen

Seite

Diagramm

Datasets

Style

Bearbeiten

Füllen Sie die Datasets Werte für jede Kategorie aus

Werte

Füllen Sie die Datasets Werte für jede Kategorie aus

January

February

March

April

Berlin

Hamburg

Leipzig

17000

19000

22000

Speichern

Abbrechen

Inhaltsseite

Aktionen

Seite

Diagramm

Datasets

Style

Bearbeiten

Bearbeiten Sie das Style des Diagramms

Kategorien

Sie können die Farben der Kategorien in HEX Farben definieren zB CA3E3E

January

February

March

April

CDDC39

59A0A5

CE73A8

9E7C7D

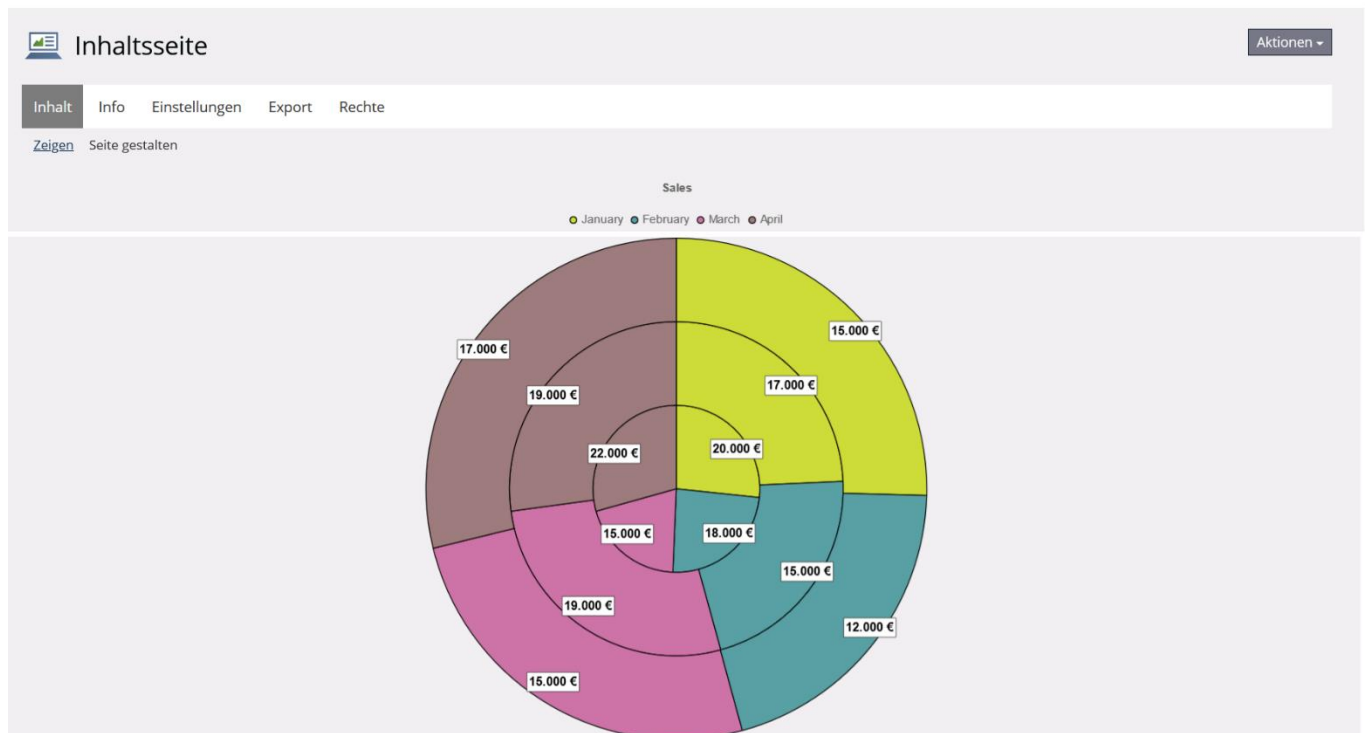
Speichern

Abbrechen

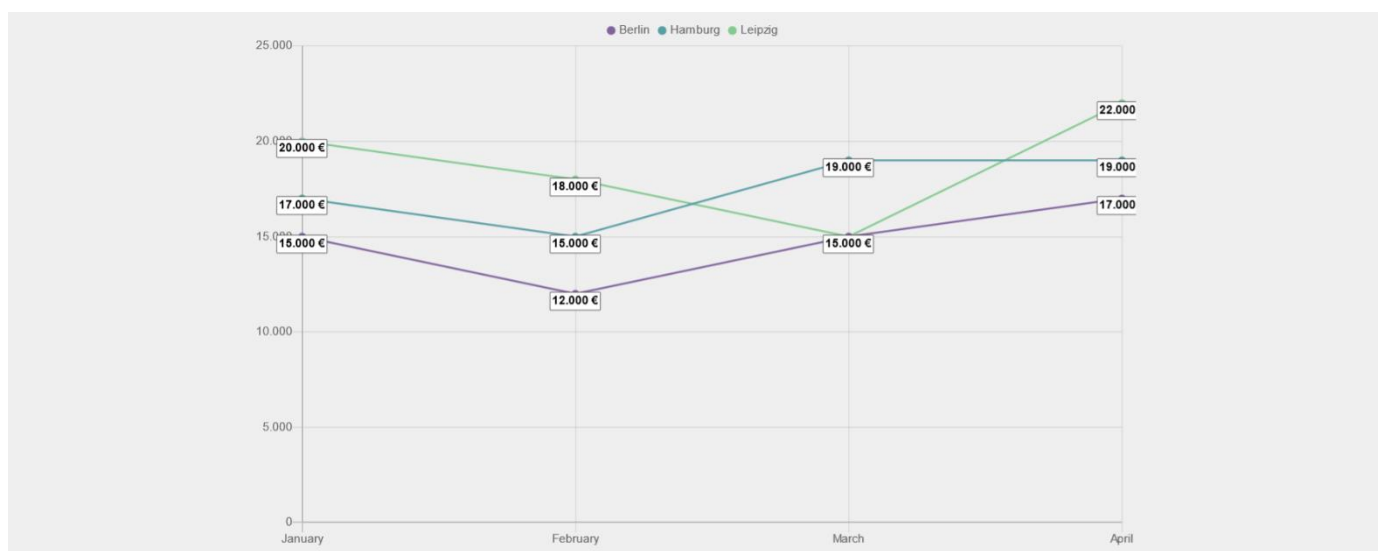
## 6. Chart types

There as four different chart types:

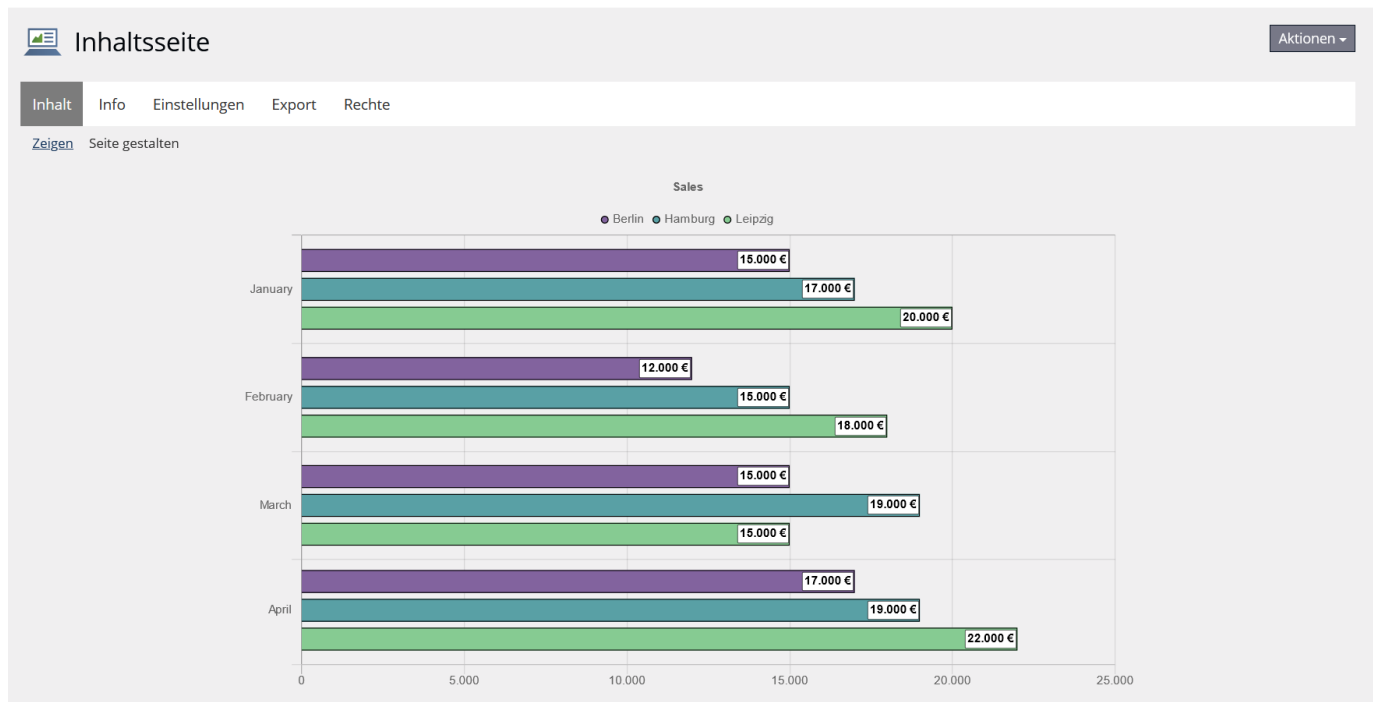
## Pie Chart



## Line Chart



## Horizontal Bar Chart



## Vertical Bar Chart

