



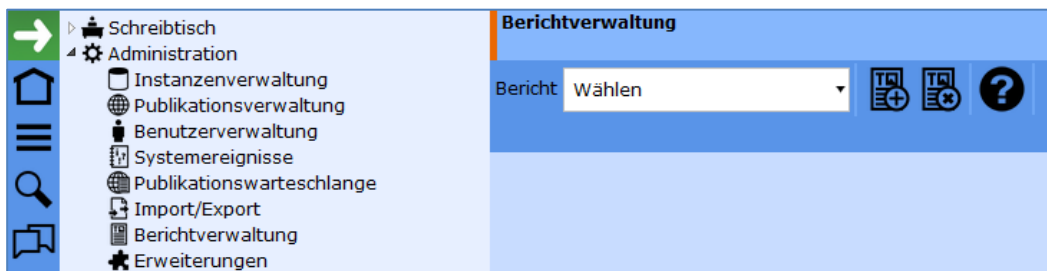
# Inhalt

1	Einleitung .....	1
2	Verwaltung von Berichten .....	1
2.1	Berichte erstellen .....	1
2.1.1	Hinzufügen von benutzergesteuerten Bedingungen .....	6
2.1.2	Auswahl und Neustrukturierung von Daten der Entität textnodes...6	
2.1.3	Integration von Berichten .....	8
2.1.4	Beispiele für SQL Befehle .....	8
2.2	Berichte entfernen .....	9
2.3	Berichte bearbeiten .....	9
3	Rechtliche Hinweise / Impressum .....	10
3.1	Fragen und Anregungen .....	10
3.2	Impressum .....	10
3.3	Rechtliche Hinweise .....	10

# 1 Einleitung

Die Berichtverwaltung des Systems ermöglicht es Ihnen, Berichte und Diagramme automatisiert zu erstellen. Die Berichte basieren auf SQL (Structured Query Language), so dass ein grundlegendes Wissen über SQL hilfreich, aber nicht zwingend notwendig ist, da ein Editor auf Basis Ihrer Angabe die SQL-Anweisung erstellt.

Wählen Sie den entsprechenden Menüpunkt im Navigator, um auf die Berichtverwaltung zuzugreifen. Nach der Auswahl erscheint eine Werkzeugleiste am Arbeitsplatz. Wenn Sie den Mauszeiger über eines der Symbole bewegen, wird der Name der Aktion angezeigt:



**Sie können die folgenden Aktionen für Berichte wählen:**

- Einen existierenden Bericht auswählen und bearbeiten
- Einen neuen Bericht erstellen
- Einen existierenden Bericht entfernen

## 2 Verwaltung von Berichten

### 2.1 Berichte erstellen

Klicken Sie auf das erste Symbol in der Symbolleiste, um einen neuen Bericht zu erstellen. Ein Textfeld wird nun angezeigt, dass Sie zur Eingabe des Namens für den neuen Bericht auffordert. Geben Sie bitte den Namen ein (der Name muss eindeutig sein). Dann klicken Sie auf die Schaltfläche "OK".

Der neue Bericht wird sofort erstellt und ein Editor für den Bericht öffnet sich automatisch.



## Titel

### Top 10 Users by Activities

### Wählen Sie Felder von Entitäten

<b>object</b> <input type="checkbox"/> <b>object_id</b> [Primary key] <input type="checkbox"/> <b>id</b> [Foreign key] <input type="checkbox"/> <b>createdate</b> [datetime] <input type="checkbox"/> <b>date</b> [datetime] <input type="checkbox"/> <b>publishdate</b> [datetime] <input type="checkbox"/> <b>user</b> [char(100)] <input type="checkbox"/> <b>objectpath</b> [varchar(20000)] <input type="checkbox"/> <b>container</b> [char(20)] <input type="checkbox"/> <b>template</b> [varchar(60)] <input type="checkbox"/> <b>media</b> [char(255)] <input type="checkbox"/> <b>latitude</b> [float(10,6)] <input type="checkbox"/> <b>longitude</b> [float(10,6)] <input type="checkbox"/> <b>filesize</b> [int(11)] <input type="checkbox"/> <b>filetype</b> [char(20)] <input type="checkbox"/> <b>width</b> [smallint(6)]	<b>textnodes</b> <input type="checkbox"/> <b>textnodes_id</b> [int(11)] <input type="checkbox"/> <b>id</b> [Foreign key] <input type="checkbox"/> <b>text_id</b> [char(255)] <input type="checkbox"/> <b>textcontent</b> [text] <input type="checkbox"/> <b>object_id</b> [Primary key] <input type="checkbox"/> <b>type</b> [char(6)] <input type="checkbox"/> <b>user</b> [char(100)]	<b>dailystat</b> <input type="checkbox"/> <b>stats_id</b> [int(11)] <input type="checkbox"/> <b>id</b> [Foreign key] <input type="checkbox"/> <b>date</b> [date] <input type="checkbox"/> <b>activity</b> [char(80)] <input checked="" type="checkbox"/> <b>user</b> [char(100)] <input checked="" type="checkbox"/> <b>count</b> [int(11)] <input checked="" type="checkbox"/> <b>SUM(count)</b>	<b>project</b> <input type="checkbox"/> <b>project_id</b> [Primary key] <input type="checkbox"/> <b>subproject_id</b> [int(11)] <input type="checkbox"/> <b>object_id</b> [Foreign key] <input type="checkbox"/> <b>createdate</b> [datetime] <input type="checkbox"/> <b>project</b> [char(200)] <input type="checkbox"/> <b>description</b> [varchar(3600)] <input type="checkbox"/> <b>user</b> [char(100)]
<b>task</b> <input type="checkbox"/> <b>task_id</b> [int(11)] <input type="checkbox"/> <b>object_id</b> [Foreign key] <input type="checkbox"/> <b>from_user</b> [varchar(100)] <input type="checkbox"/> <b>to_user</b> [varchar(100)] <input type="checkbox"/> <b>startdate</b> [date] <input type="checkbox"/> <b>finishdate</b> [date] <input type="checkbox"/> <b>category</b> [varchar(20)] <input type="checkbox"/> <b>description</b> [varchar(3600)] <input type="checkbox"/> <b>priority</b> [varchar(10)] <input type="checkbox"/> <b>status</b> [tinyint(3)] <input type="checkbox"/> <b>planned</b> [float(6,2)] <input type="checkbox"/> <b>actual</b> [float(6,2)] <input type="checkbox"/> <b>project_id</b> [Foreign key] <input type="checkbox"/> <b>task</b> [varchar(200)] <input type="checkbox"/> <b>SUM(actual)</b>	<b>recipient</b> <input type="checkbox"/> <b>recipient_id</b> [int(11)] <input type="checkbox"/> <b>object_id</b> [Foreign key] <input type="checkbox"/> <b>date</b> [datetime] <input type="checkbox"/> <b>from_user</b> [char(100)] <input type="checkbox"/> <b>to_user</b> [varchar(600)] <input type="checkbox"/> <b>email</b> [varchar(255)]	<b>accesslink</b> <input type="checkbox"/> <b>hash</b> [varchar(20)] <input type="checkbox"/> <b>date</b> [datetime] <input type="checkbox"/> <b>object_id</b> [Foreign key] <input type="checkbox"/> <b>type</b> [char(2)] <input type="checkbox"/> <b>user</b> [varchar(600)] <input type="checkbox"/> <b>deathtime</b> [int(11)] <input type="checkbox"/> <b>formats</b> [varchar(510)]	

dailystat.user AS User, SUM(dailystat.count) AS Count

**Neue Bedingung hinzufügen**

AND User =

TXT ☒ ☐ ☐ ☐

## Bedingungen

AND object.objectpath LIKE "%comp%/[hyperCMS:textl id='publication' label='Publication' list='%publication%']/%"

## Group by

User 

`dailystat.user`

## Order by

User   

count DESC

## Concat by

▼

## Limit (#start, #next)

1,10

### SQL-Anweisung

```
SELECT dailystat.user AS User, SUM(dailystat.count) AS Count
FROM dailystat, object
WHERE dailystat.activity = "[hyperCMS:text id='activity' label='Activity' list='download|upload|view']" AND
(object.id=dailystat.id) AND object.objectpath LIKE "%comp%/[hyperCMS:text id='publication' label='Publication'
list='%publication%']/%"
GROUP BY dailystat.user
ORDER BY count DESC
LIMIT 1,10
```

**Entities**

Der Editor zeigt die Entitäten (Tabellen) des logischen Datenmodells und alle ihre Attribute sowie deren Datentyp in Klammern an. Rote Attribute stellen Fremdschlüssel dar und sind in den meisten Fällen möglicherweise nicht von besonderem Interesse.

Wählen Sie die Daten für den Bericht, indem Sie die gewünschten Attribute mit einem Häkchen aktivieren. Der Editor wird damit die SQL-Anweisung sofort generieren und Ihnen diese im Textfeld mit dem Namen "SQL Statement" präsentieren.

**Conditions**

Im Feld "Conditions" können Sie Bedingungen für die Auswahl der Daten definieren. Sie können den Assistenten für die Erstellung neuer Bedingungen verwenden, und diese mittels "OK" hinzufügen.

**Group by**

Wählen Sie ein Attribut, für das Sie die Daten Ihres Ergebnisses gruppieren möchten. Dies macht vor allem dann Sinn, wenn Sie die Summe von "count" der Entität "dailystat" oder die "duration" der Entität "Task" berechnen lassen möchten. So kann zum Beispiel die Statistik auf Basis der "object\_id", die ein Objekt im System eindeutig identifiziert, gruppiert werden.

**Order by**

Wählen Sie ein oder mehrere Attribute, um das Ergebnis auf- oder absteigend nach den Attributen zu sortieren.

**Concat by**

Concat bedeutet Verkettung. Wenn Sie zum Beispiel möchten, dass alle Attribute Ihrer Ergebnisse nach einem Attribut zusammengefasst werden.

**Limit**

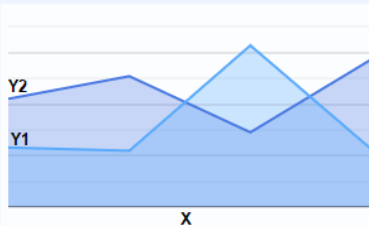
Sie können die Anzahl der Zeilen, die von der SQL-Abfrage retourniert werden, begrenzen. Zum Beispiel bedeutet die Angabe von 1,30, dass die Ausgabe aber der ersten Zeile und für die nächsten 30 Zeilen erfolgt.

Nachdem Sie die SQL-Anweisung definiert haben, sollten Sie zunächst Ihren Bericht speichern, damit die Auswahlfelder für die Diagramme aktualisiert werden.

## Charts

Wählen Sie einen Diagrammtyp und weisen Sie die abgefragten Werte der SQL-Anweisung den Feldern zu. Die Bedeutung der Parameter wird in den Grafiken der Diagramme erklärt, siehe Beispiel:

☒ **Flächendiagramm**



X - Name

X - Eingabe

Y1 - Name

Y1 - Eingabe (number-type)

Y2 - Name

Y2 - Eingabe (number-type)

Y3 - Name

Y3 - Eingabe (number-type)

Um z.B. ein Kreis- oder Säulendiagrammen anzuzeigen, sind Zahlenwerte erforderlich. Die Zeitleisten-Diagramme erfordern gültige Daten mit gültigem Datumsformat und die Geopositionsdiagramme benötigen gültige Breiten- und Längengrade.

☐ **Diagramm**

☐ Nichts

☐ **Kreisdiagramm**

☐ **Säulendiagramm**

☒ **Flächendiagramm**

☐ **Zeitleisten**

☐ **Geolocation**













X - Name

X - Eingabe

Y1 - Name

Y1 - Eingabe (number-type)

Y2 - Name

Y2 - Eingabe (number-type)

Y3 - Name

Y3 - Eingabe (number-type)

Y - Name

Y - Eingabe

X1 - Name

X1 - Eingabe (date-type)

X2 - Name

X2 - Eingabe (date-type)

Marker - Name

Marker - Latitude (number-type)

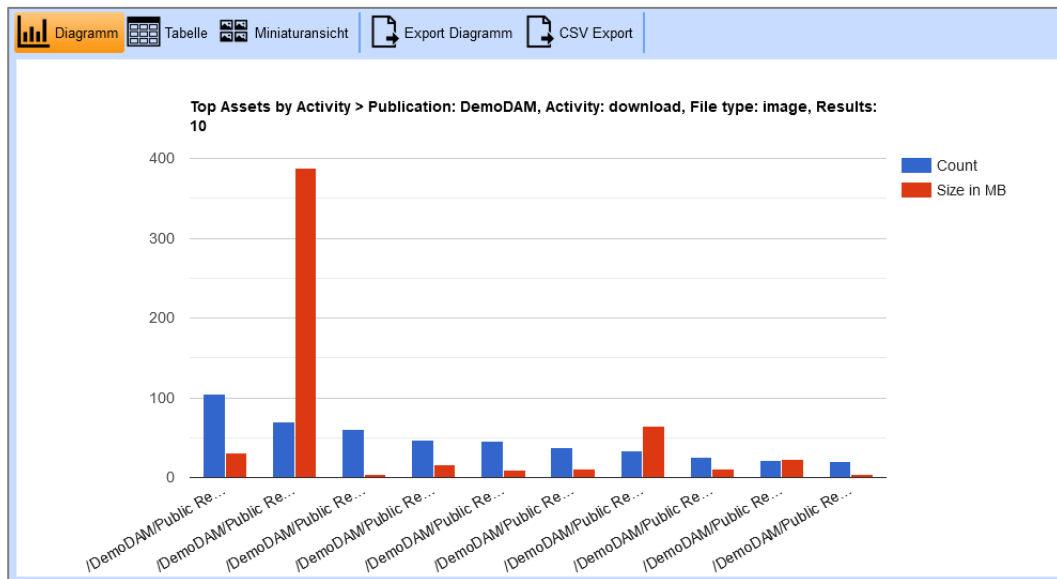
Marker - Longitude (number-type)

Marker - Link

Sie können das Ergebnis des Berichts betrachten, indem Sie auf den Vorschau-Button direkt neben dem Speichern-Button am oberen Rand des Editors klicken. Je nach dem gewählten Diagramm erscheint nun der grafische Bericht, eine Tabellenansicht und eine Miniaturansicht der Objekte (falls Objekte ein Bestandteil des Berichts sind).


## Diagramm


Dieses interaktive Diagramm kann auch als Bild exportiert werden. Eine Ausnahme ist das interaktive Geolocation-Diagramm, dieses kann nicht als Bild exportiert werden.





## Tabelle


Sie können das Ergebnis des Berichts mit allen Berichtsdaten auch exportieren und als CSV-Datei herunterladen.

Diagramm

Tabelle

Miniaturansicht

Export Diagramm

CSV Export

Top Assets by Activity > Publication: DemoDAM, Activity: download, File type: image, Results: 10

Object	user	Created	Edited	Count	Size in MB
/DemoDAM/Public Relations/Graphics/audio_waveform.jpg	sys	2015-06-08 16:38:43	2022-01-20 14:24:58	105	30.39
/DemoDAM/Public Relations/Graphics/RAW_SONY_A300_2_ARW	sys	2015-06-19 16:37:32	2021-01-11 17:22:11	70	388.17
/DemoDAM/Public Relations/Graphics/Charts.jpg	admin	2015-06-08 16:39:02	2018-10-26 10:23:55	60	3.73
/DemoDAM/Public Relations/Graphics/bamboo_background.jpg	sys	2015-06-08 16:38:45	2019-06-27 10:18:40	47	16.69
/DemoDAM/Public Relations/Graphics/chicago-and-lake-michigan.png	demouser	2016-04-29 21:30:23	2024-01-08 06:43:22	45	9.00
/DemoDAM/Public Relations/Graphics/digital_music.png	demouser	2015-06-08 16:38:43	2022-04-09 11:55:33	38	10.88
/DemoDAM/Public Relations/Graphics/web-template.psd	demouser	2016-04-29 21:27:36	2023-10-11 16:06:13	34	64.73
/DemoDAM/Public Relations/Graphics/record_player.jpg	sys	2015-06-08 16:38:46	2019-06-27 10:12:44	26	10.97
/DemoDAM/Public Relations/Graphics/sub_tropical_waterfall_dorrigioP7263636.jpg	admin	2015-06-08 16:38:44	2016-07-16 18:20:57	21	22.51
/DemoDAM/Public Relations/Graphics/quarter_inch_jack.jpg	admin	2015-06-08 16:38:46	2016-07-22 18:20:57	20	3.97

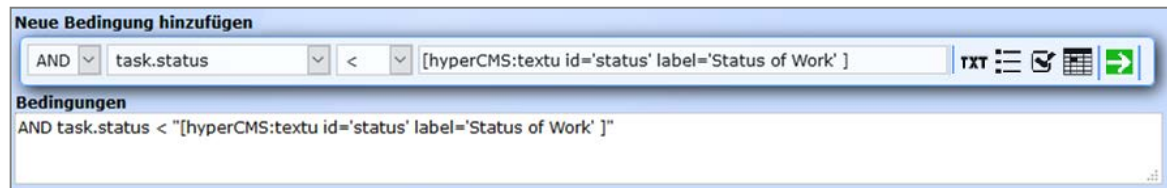
## Miniaturansicht

Falls Objekte Bestandteil des Berichts sind wird eine Miniaturansicht aller Objekte erzeugt. Die Objekte lassen sich per Klick auf das Vorschaubild öffnen.



### 2.1.1 Hinzufügen von benutzergesteuerten Bedingungen

Wenn Sie möchten, dass ein Benutzer bestimmte Werte für den Bericht selbst festlegen kann, wie z.B. einen Filter für alle Aufgaben, die nicht einen bestimmten Prozentsatz der gesamten Arbeit erfüllt haben, so können Sie die Symbole für Text, Text-Optionen, Kontrollkästchen oder Datum verwenden, um dem Benutzer damit zu erlauben, Werte zu den Bedingungen eines Berichts zuzuordnen. Diese Prozedur entspricht jener, wie die in den Vorlagen verwendeten hyperCMS Tags. Die Variable %publication% kann innerhalb der Textoptionen genutzt werden, um die Auswahl der Publikationen des angemeldeten Benutzers bereit zu stellen, hierzu dient das list-Attribut: list='%publication%'



### 2.1.2 Auswahl und Neustrukturierung von Daten der Entität textnodes

Ein Sonderfall stellt die Auswahl der Metadaten von Assets oder des Inhalts von Seiten oder Komponenten dar.

Alle Inhalte werden in der Entität "textnodes" gespeichert. Die "text\_id" stellt dabei die in der Vorlage definierten ID dar und der "Textcontent" liefert den Inhalt selbst.

Um einen Bericht auf der Grundlage der Inhalte verschiedener Felder bzw. Tags einer Vorlage zu erstellen, müssen Sie einen speziellen Befehl anwenden, um die Attribute der Entität auszuwählen.

Wenn Sie den gesamten Inhalt der Felder mit text\_id gleich "Titel\_DE" in der zweiten Spalte und "Titel\_DE" in der dritten Spalte gegenüber stellen möchten, müssen Sie den Befehl CASE manuell anwenden, siehe Beispiel:

```
textnodes.id, (CASE WHEN TEXT_ID = 'Titel_DE' THEN Textcontent END) AS  
Titel_DE, (CASE WHEN TEXT_ID = 'Titel_EN' THEN Textcontent END) AS Titel_EN
```

Es ist dabei wichtig, "Concat by" zu verwenden, um alle Werte von einem Container in der gleichen Ergebniszeile zusammen zu fassen.



**Beispiel SQL statement:**

```

SELECT
object.objectpath, textnodes.id,
(CASE WHEN textnodes.text_id='Titel_DE' THEN textnodes.textcontent END) AS
Titel_DE,
(CASE WHEN textnodes.text_id='Titel_EN' THEN textnodes.textcontent END) AS
Titel_EN
FROM
object, textnodes
WHERE
(object.id=textnodes.id) AND textnodes.textcontent != ""
AND (textnodes.text_id = "Titel_DE" OR textnodes.text_id = "Titel_EN")

```

**Damit wird die folgende Ergebnistabelle mit den Titeln in deutscher und englischer Sprache erstellt:**

Export CSV				
	objectpath	id	Titel_DE	Titel_EN
T S	%page%/hyperCMS/what-is/digital-asset-management.xhtml	15426	Digital Asset Management	Digital Asset Management
	%page%/hyperCMS/index.xhtml	15188	Home	Home
	%page%/hyperCMS/what-is/content-management.xhtml	15428	Content Management	Content Management
	%page%/hyperCLOUD/success.xhtml	9610	Ihr Enterprise Account steht bereit	Your Enterprise Account is ready
	%page%/hyperCLOUD/02_Pricing/index-Copy.xhtml	9860	Gestalten Sie den Preis anhand Ihrer individuellen Bedürfnisse	Define the price based on your individual needs
	%page%/hyperCLOUD/03_Register/test.xhtml	9680	Konfigurieren Sie Ihr Cloud Service	Configure your Cloud Service
	%page%/hyperCMS/services/folder	15446	Services	Services
	%page%/hyperCMS/company/about-us.xhtml	15452	Über uns	About us
	%page%/hyperCMS/customers.xhtml	15480	Kunden	Customers
	%page%/hyperCLOUD/index.xhtml	9450	1 GB Speicherplatz kostenlos, 2 Wochen kostenlos testen ... Starten Sie jetzt	1 GB storage for free, 2 weeks free trial ... start today
	%comp%/hyperCMS/Customers/TakafulEmarat.xhtml	6274	Takaful Emarat	Takaful Emarat
	%comp%/hyperCMS/Customers/Schraubenfabrik.xhtml	6290	Schraubenfabrik - die Mutter der Coworking-Spaces in Wien	Schraubenfabrik - the mother of coworking-spaces in Vienna
	%comp%/hyperCMS/Customers/Asli_Bayram.xhtml	6308	Asli Bayram	Asli Bayram
	%comp%/hyperCMS/Customers/Concordia1950.xhtml	6306	Concordia 1950	Concordia 1950
	%comp%/hyperCMS/Customers/SMSDataSystems.xhtml	6310	SMS Data Systems	SMS Data Systems
	%comp%/hyperCMS/Customers/SelbstAktiv.xhtml	6314	selbst aktiv	selbst aktiv
	%comp%/hyperCMS/Boxes/MediaStreaming.xhtml	6218	Media Streaming	Media Streaming
	%comp%/hyperCMS/Boxes/WAI.xhtml	6220	Barrierefreie Darstellung von Inhalten	Barrier free access of content
	%comp%/hyperCMS/Customers/EuropeanComputerDrivingLicence.xhtml	6200	European Computer Driving Licence (Oesterreichische Computer Gesellschaft)	European Computer Driving Licence (Austrian Computer Society)
	%comp%/hyperCMS/Customers/Rochuspark.xhtml	6204	Rochuspark - UnternehmerInnenzentrum	Rochuspark - entrepreneur center
	%comp%/hyperCMS/Boxes/ContactExpert.xhtml	6202	Experten kontaktieren	Contact an expert
	%comp%/hyperCMS/Customers/Hutfabrik.xhtml	6206	Hutfabrik - UnternehmerInnenzentrum	Hutfabrik - entrepreneur center
	%comp%/hyperCMS/Customers/MenschTechnik.xhtml	6208	Mensch & Technik - Institut für innovative Arbeitsgestaltung	Mensch & Technik - Institute for innovative work organization
	%comp%/hyperCMS/Customers/Vereine-Cluster.xhtml	3105	Verein e-Cluster	
	%comp%/hyperCMS/Customers/IFJ.xhtml	6212	IFJ Institut für Jungunternehmen	IFJ Institute for young entrepreneurs
	%comp%/hyperCMS/Boxes/LiveDemo.xhtml	6216	Live Demonstration	Request a demo
	%comp%/hyperCMS/Customers/Kurier.xhtml	6214	Kurier	Kurier

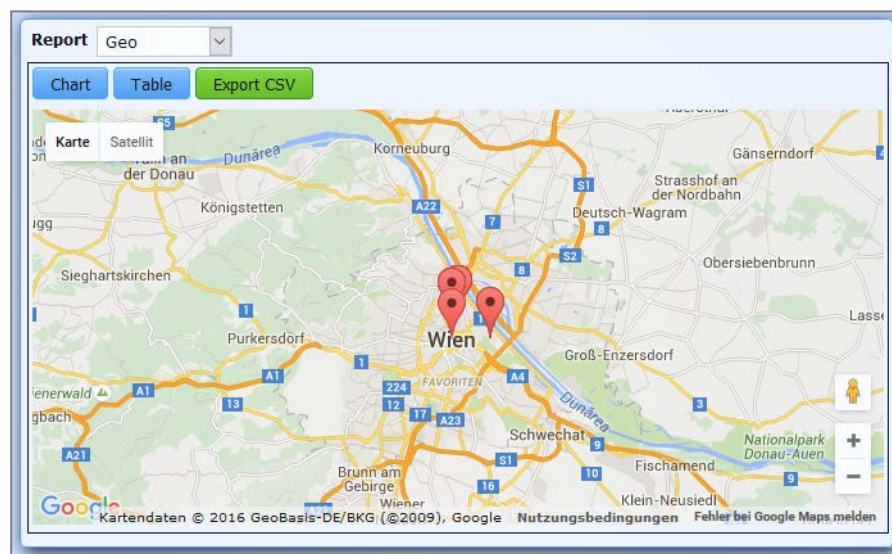
### 2.1.3 Integration von Berichten

Sie können einen Bericht in jedem Plugin einfach mit Hilfe eines iframes integrieren. Dies ist die einfachste Methode und erfordert nur den folgenden Code für die Integration:

```
<iframe src="http://yourdomain.com/hypercms/report/?reportname=myreport" style="width:100%; height:99%; border:0;"></iframe>
```

Die Anzeige des Berichts erfordert, dass ein gültiger Benutzer angemeldet.

Es gibt eine Home-Box, die automatisch alle vorhandenen Bericht für den Benutzer zur Auswahl anbietet. Wenn Sie diese Funktion nicht wollen, entfernen Sie bitte die Datei "all\_reports.inc.php" aus dem hypercms/box Verzeichnis.



### 2.1.4 Beispiele für SQL Befehle

#### Top 10 Benutzer nach Up- oder Download:

```
SELECT dailystat.user, SUM(dailystat.count) AS count
FROM dailystat
WHERE dailystat.activity = "[hyperCMS:textl id='Activity' label='Activity'
list='download|upload']"
GROUP BY dailystat.user
ORDER BY count DESC
LIMIT 10
```

#### Geolokation der Benutzer auf Basis deren Assets:

```
SELECT DATE(object.date) AS date, object.longitude, object.latitude, object.user
FROM object
WHERE object.longitude != "" AND object.latitude != "" AND object.objectpath LIKE
"%comp%/[hyperCMS:textl id='publication' label='Publication'
list='%publication%']/%"
GROUP BY object.latitude, object.user
ORDER BY date DESC
LIMIT 300
```

**Up-/Download-Statistik:**

```
SELECT dailystat.date, SUM(dailystat.count), (SUM(object.filesize)/1024) AS filesize
FROM dailystat, object
WHERE (dailystat.id=object.id) AND dailystat.activity = "[hyperCMS:textl id='activity'
label='Up/Download Activity' list='download|upload']"
GROUP BY dailystat.date
ORDER BY dailystat.date DESC
LIMIT 30
```

**Top Assets nach Aktivität:**

```
SELECT object.objectpath AS Object, object.createdate AS Created, object.date AS
Edited, SUM(dailystat.count) AS Count, ROUND(SUM(object.filesize)/1024, 2) AS
"Size in MB"
FROM dailystat, object
WHERE object.objectpath LIKE "%comp%/[hyperCMS:textl id='publication'
label='Publication' list='%publication%']/%" AND dailystat.activity='[hyperCMS:textl
id='activity' label='Activity' list='download|upload|view']' AND dailystat.id=object.id
AND object.filetype="[hyperCMS:textl id='filetype' label='File type'
list='audio|document|image|video|compressed|binary|unknown']"
GROUP BY dailystat.id
ORDER BY count DESC
LIMIT [hyperCMS:textl id='results' label='Results' list='10|50|100']
```

## 2.2 Berichte entfernen

Bevor Sie diese Funktion verwenden, sollten Sie sich im Klaren sein, dass Sie den zu löschende Bericht sicher nicht mehr benötigen.

Um einen Bericht zu entfernen, klicken Sie auf das zweite Symbol der Werkzeugleiste. Danach öffnet sich ein Auswahlfeld in der Arbeitsplatz Steuerung. Hier können Sie den zu löschenden Bericht auswählen und in der Voransicht noch einmal einsehen. Um den gewählten Eintrag endgültig zu löschen, drücken Sie auf "OK".

## 2.3 Berichte bearbeiten

Um bestehende Berichte zu bearbeiten, klicken Sie auf das dritte Symbol und wählen den gewünschten Bericht aus. Der Bericht erscheint nun im Editor und kann bearbeitet werden. Alle Änderungen wirken sich sofort nach der Speicherung des Berichtes aus.

## 3 Rechtliche Hinweise / Impressum

### 3.1 Fragen und Anregungen

Sollten Sie weitergehende Fragen oder Anregungen zum Produkt haben, so wenden Sie sich bitte an den Support.

**hyperCMS Support:**

[support@hypercms.com](mailto:support@hypercms.com)

<http://www.hypercms.com>

### 3.2 Impressum

Verantwortlich für den Inhalt:

hyperCMS

Content Management Solutions GmbH

Rembrandtstr. 35/6

A-1020 Wien – Austria

[office@hypercms.com](mailto:office@hypercms.com)

<http://www.hypercms.com>

### 3.3 Rechtliche Hinweise

Vorliegendes Benutzerhandbuch basiert auf der zum Zeitpunkt der Verfassung des Dokumentes verfügbaren Programmversion.

Der Hersteller behält sich Programmänderungen und –Verbesserungen vor.

Fehler und Irrtümer vorbehalten.

© 2026 by hyperCMS Content Management Solutions