by DATA SERVICE & INFORMATION GMBH

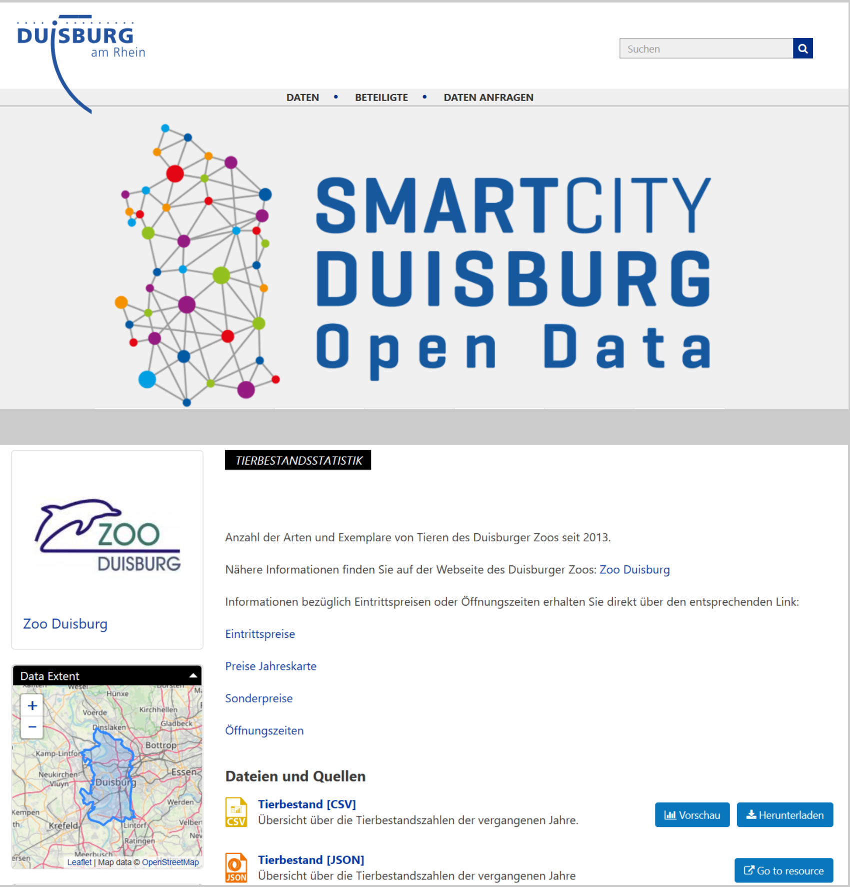
NOW.cx

The fastest time series analysis, presentation & publication service

Import externer Zeitreihen - drei Beispiele

Kommunale OpenData Projekte bieten ein weites Anwendungsfeld für den NOW-Einsatz. Hier stellen die jeweiligen städtischen Behörden oft eine Vielzahl interessanter Datensätze ins Netz. Allerdings nur in kryptischen Formaten oder csv-Tabellen. **Ein Fall für NOW ->**

Auf OpenData-Duisburg.de etwa findet sich eine kleine Tierbestandsstatistik des Duisburger Zoos:


DUISBURG am Rhein
Suchen
DATEN • BETEILIGTE • DATEN ANFRAGEN
SMARTCITY DUISBURG Open Data
ZOO DUISBURG
Data Extent
+
−
Leaflet | Map data © OpenStreetMap
Vorschau
Herunterladen
Go to resource

TIERBESTANDSSTATISTIK

Zoo Duisburg

Anzahl der Arten und Exemplare von Tieren des Duisburger Zoos seit 2013.

Nähere Informationen finden Sie auf der Webseite des Duisburger Zoos: Zoo Duisburg

Informationen bezüglich Eintrittspreisen oder Öffnungszeiten erhalten Sie direkt über den entsprechenden Link:

Eintrittspreise

Preise Jahreskarte

Sonderpreise

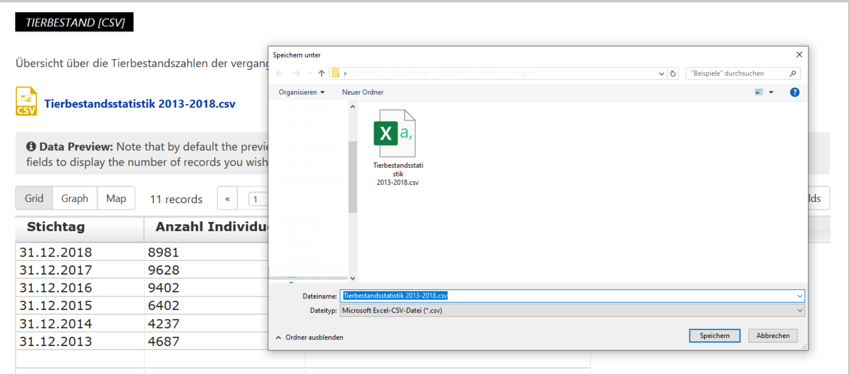
Öffnungszeiten

Dateien und Quellen

Tierbestand [CSV]
Übersicht über die Tierbestandszahlen der vergangenen Jahre.

Tierbestand [JSON]
Übersicht über die Tierbestandszahlen der vergangenen Jahre

Die entsprechende csv-Datei ist schnell heruntergeladen:


TIERBESTAND [CSV]

Übersicht über die Tierbestandszahlen der vergang

Tierbestandsstatistik 2013-2018.csv

Data Preview: Note that by default the previe
fields to display the number of records you wish

Grid
Graph
Map
11 records
«
1
lds

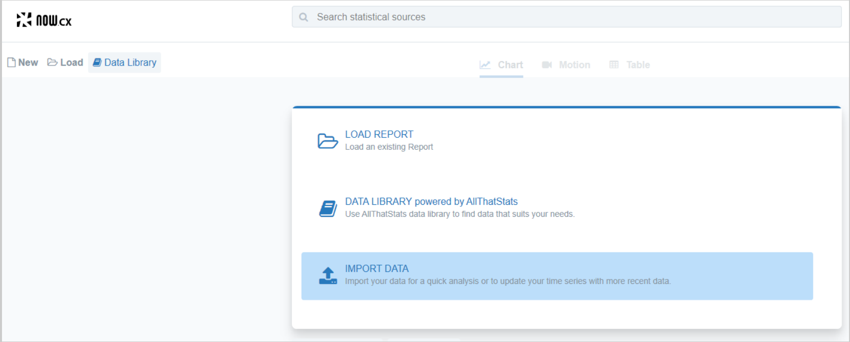
Stichtag	Anzahl Individu
31.12.2018	8981
31.12.2017	9628
31.12.2016	9402
31.12.2015	6402
31.12.2014	4237
31.12.2013	4687

Speichern unter
"Beispiele" durchsuchen
Organisieren
Neuer Ordner
Tierbestandsstatistik 2013-2018.csv

Dateiname: Tierbestandsstatistik 2013-2018.csv
Dateityp: Microsoft Excel-CSV-Datei (*.csv)

Ordner ausblenden
Speichern
Abbrechen

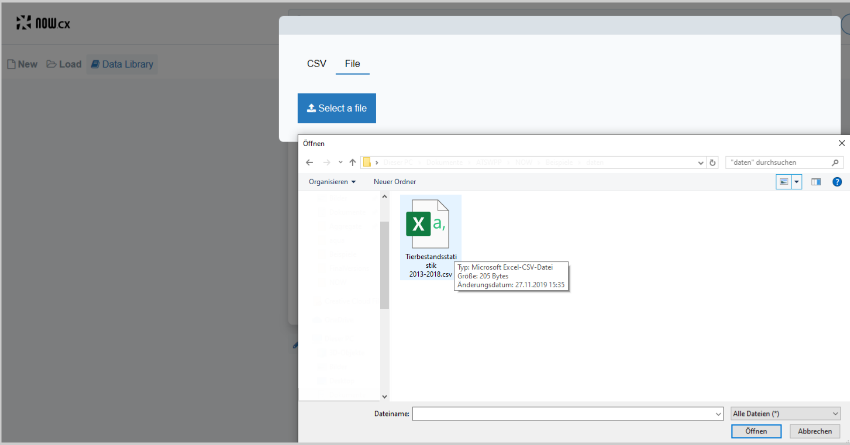
Das Hochladen nach NOW erfolgt ohne weitere Zwischenschritte, da NOW das „Duisburger-Format“ bereits unterstützt:


NOW.cx
Search statistical sources
New
Load
Data Library
Chart
Motion
Table

LOAD REPORT
Load an existing Report

DATA LIBRARY powered by AllThatStats
Use AllThatStats data library to find data that suits your needs.

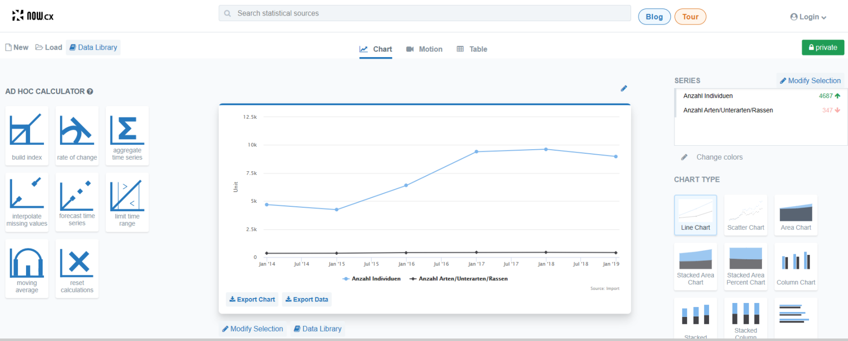
IMPORT DATA
Import your data for a quick analysis or to update your time series with more recent data.


now.cx
New
Load
Data Library
CSV
File
Select a file
Öffnen
"daten" durchsuchen
Organisieren
Neuer Ordner
Dateiname:
Alle Dateien (*)
Öffnen
Abbrechen

Tierbestandsstatistik 2013-2018.csv

Typ: Microsoft Excel-CSV-Datei
Größe: 205 Bytes
Änderungsdatum: 27.11.2019 15:35

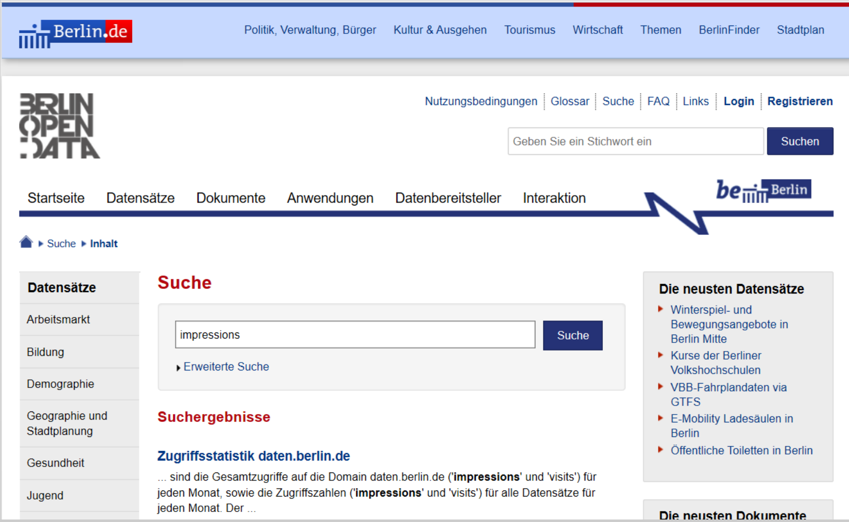
Und fertig. Die Zeitreihen werden sofort als Grafik angezeigt und stehen, etwa für statistische Auswertungen, zur Aufnahme in eine eigene Datensammlung, für Ihre Datenpräsentationen oder für die Weitergabe an externe Programme, bereit:


now.cx
Search statistical sources
Blog
Tour
Login
New
Load
Data Library
Chart
Motion
Table
private
AD HOC CALCULATOR
build index
rate of change
aggregate time series
interpolate missing values
forecast time series
limit time range
moving average
reset calculations
12.5k
10k
7.5k
5k
2.5k
0
Unit
Jan '14
Jul '14
Jan '15
Jul '15
Jan '16
Jul '16
Jan '17
Jul '17
Jan '18
Jul '18
Jan '19
Anzahl Individuen
Anzahl Arten/Unterarten/Rassen
Source: Import
Export Chart
Export Data
Modify Selection
Data Library
SERIES
Modify Selection
Change colors
CHART TYPE
Line Chart
Scatter Chart
Area Chart
Stacked Area Chart
Stacked Area Percent Chart
Column Chart
Stacked
Stacked Column

Anzahl Individuen 4687
Anzahl Arten/Unterarten/Rassen 347

Im zweiten Beispiel bezieht NOW die Daten von BerlinOpenData

Auch in diesem Fall liest NOW die Datensätze bereits aus der bereitgestellten csv-Datei direkt ein (Daten.Berlin.de):


Berlin.de
Politik, Verwaltung, Bürger
Kultur & Ausgehen
Tourismus
Wirtschaft
Themen
BerlinFinder
Stadtplan
BERLIN OPEN DATA
Nutzungsbedingungen
Glossar
Suche
FAQ
Links
Login
Registrieren
Geben Sie ein Stichwort ein
Suchen
Startseite
Datensätze
Dokumente
Anwendungen
Datenbereitsteller
Interaktion
be Berlin
Suche
Inhalt
Datensätze
Arbeitsmarkt
Bildung
Demographie
Geographie und Stadtplanung
Gesundheit
Jugend
Suche
Erweiterte Suche

Suche

impressions

Suchergebnisse

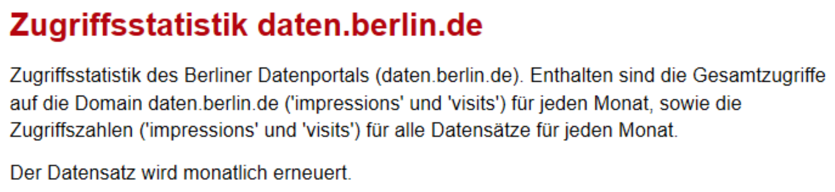
Zugriffsstatistik daten.berlin.de

... sind die Gesamtzugriffe auf die Domain daten.berlin.de ('**impressions**' und 'visits') für jeden Monat, sowie die Zugriffszahlen ('**impressions**' und 'visits') für alle Datensätze für jeden Monat. Der ...

Die neusten Datensätze

- Winterspiel- und Bewegungsangebote in Berlin Mitte
- Kurse der Berliner Volkshochschulen
- VBB-Fahrplandaten via GTFS
- E-Mobility Ladesäulen in Berlin
- Öffentliche Toiletten in Berlin

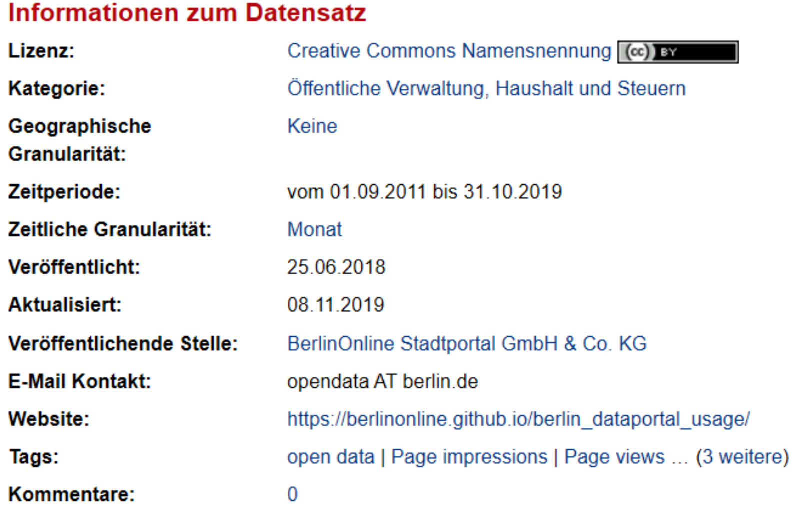
Die neusten Dokumente



Zugriffsstatistik daten.berlin.de

Zugriffsstatistik des Berliner Datenportals (daten.berlin.de). Enthalten sind die Gesamtzugriffe auf die Domain daten.berlin.de ('impressions' und 'visits') für jeden Monat, sowie die Zugriffszahlen ('impressions' und 'visits') für alle Datensätze für jeden Monat.

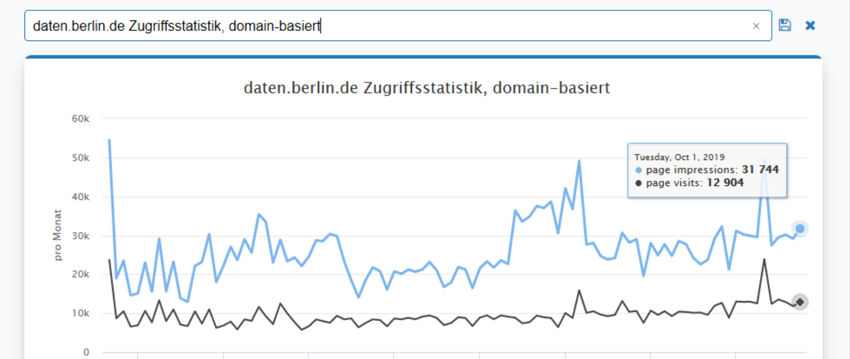
Der Datensatz wird monatlich erneuert.



Informationen zum Datensatz

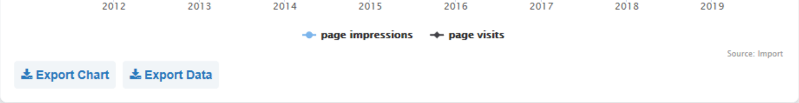
Lizenz:	Creative Commons Namensnennung (cc) BY
Kategorie:	Öffentliche Verwaltung, Haushalt und Steuern
Geographische Granularität:	Keine
Zeitperiode:	vom 01.09.2011 bis 31.10.2019
Zeitliche Granularität:	Monat
Veröffentlicht:	25.06.2018
Aktualisiert:	08.11.2019
Veröffentlichende Stelle:	BerlinOnline Stadtportal GmbH & Co. KG
E-Mail Kontakt:	opendata AT berlin.de
Website:	https://berlinonline.github.io/berlin_dataportal_usage/
Tags:	open data | Page impressions | Page views ... (3 weitere)
Kommentare:	0

In NOW können die Grafiken auch editiert werden. So kann ein eigener Titel hinzugefügt oder die Zeitreihenbeschreibung ergänzt werden. Das gilt ebenfalls für die Dimensionsangaben:



daten.berlin.de Zugriffsstatistik, domain-basiert

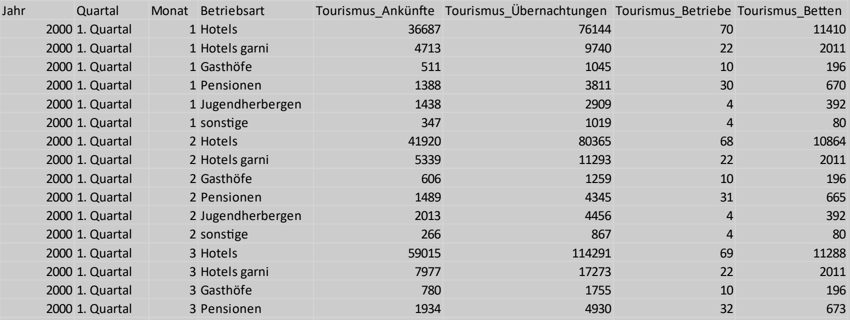
×
daten.berlin.de Zugriffsstatistik, domain-basiert
60k
50k
40k
30k
20k
10k
0
pro Monat
Tuesday, Oct 1, 2019
● page impressions: 31 744
● page visits: 12 904



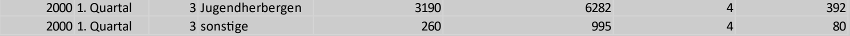
Und schließlich noch ein etwas komplexeres Beispiel in der Vorbereitung zur Übernahme nach NOW

Komplex heißt in diesem Fall, die Zeitreihen werden von der Quelle nicht spaltenweise geliefert, der bereitgestellte Zeitstempel ist für NOW nicht interpretierbar und die einzelnen Indikatoren sind „vermischt“ (multidimensional).

OpenData Dresden liefert auf daten.dresden.de folgende Statistik zu „Tourismus nach Beherbergungsstätten“ auf Monatsbasis (Auszug aus der csv-Datei):



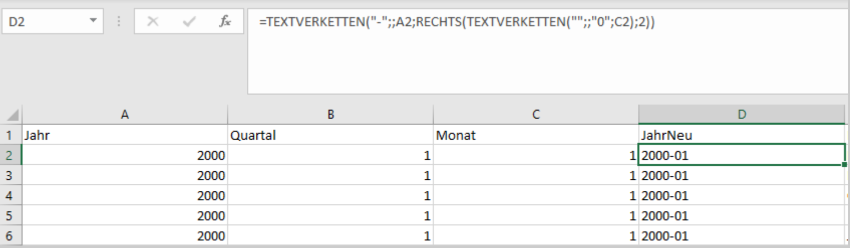
Jahr	Quartal	Monat	Betriebsart	Tourismus_Ankünfte	Tourismus_Übernachtungen	Tourismus_Betriebe	Tourismus_Betten
2000	1. Quartal	1	Hotels	36687	76144	70	11410
2000	1. Quartal	1	Hotels garni	4713	9740	22	2011
2000	1. Quartal	1	Gasthöfe	511	1045	10	196
2000	1. Quartal	1	Pensionen	1388	3811	30	670
2000	1. Quartal	1	Jugendherbergen	1438	2909	4	392
2000	1. Quartal	1	sonstige	347	1019	4	80
2000	1. Quartal	2	Hotels	41920	80365	68	10864
2000	1. Quartal	2	Hotels garni	5339	11293	22	2011
2000	1. Quartal	2	Gasthöfe	606	1259	10	196
2000	1. Quartal	2	Pensionen	1489	4345	31	665
2000	1. Quartal	2	Jugendherbergen	2013	4456	4	392
2000	1. Quartal	2	sonstige	266	867	4	80
2000	1. Quartal	3	Hotels	59015	114291	69	11288
2000	1. Quartal	3	Hotels garni	7977	17273	22	2011
2000	1. Quartal	3	Gasthöfe	780	1755	10	196
2000	1. Quartal	3	Pensionen	1934	4930	32	673



2000	1. Quartal	3	Jugendherbergen	3190	6282	4	392
2000	1. Quartal	3	sonstige	260	995	4	80

Die „Formatkorrekturen“ erfolgen in diesem Beispiel mit Excel:

Zunächst wird das Datumsformat angepasst. Hierzu wird eine neue Spalte hinzugefügt (JahrNeu) und darin mit der Funktion „TEXTVERKETTEN“ das benötigte Datumsformat erstellt [=TEXTVERKETTEN("-";;A2;RECHTS(TEXTVERKETTEN("";;"0";C2);2))].

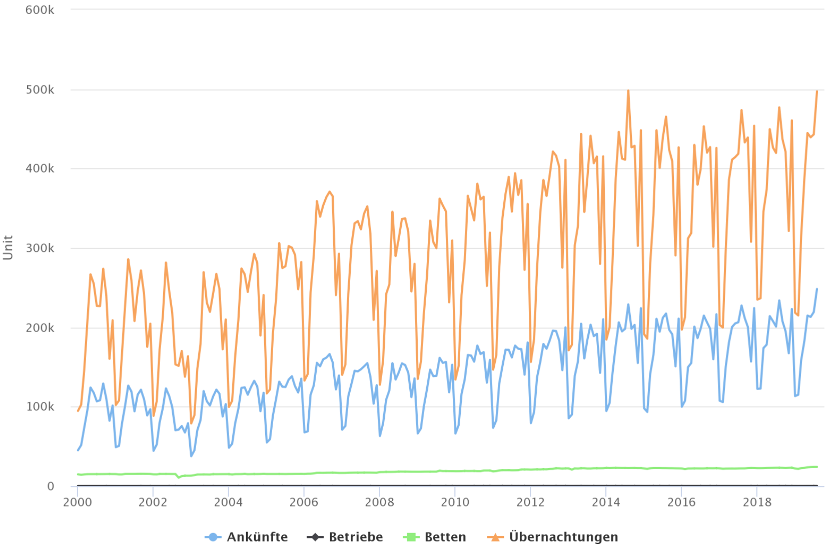


```
=TEXTVERKETTEN("-";;A2;RECHTS(TEXTVERKETTEN("";;"0";C2);2))
```

	A	B	C	D
1	Jahr	Quartal	Monat	JahrNeu
2	2000	1	1	2000-01
3	2000	1	1	2000-01
4	2000	1	1	2000-01
5	2000	1	1	2000-01
6	2000	1	1	2000-01

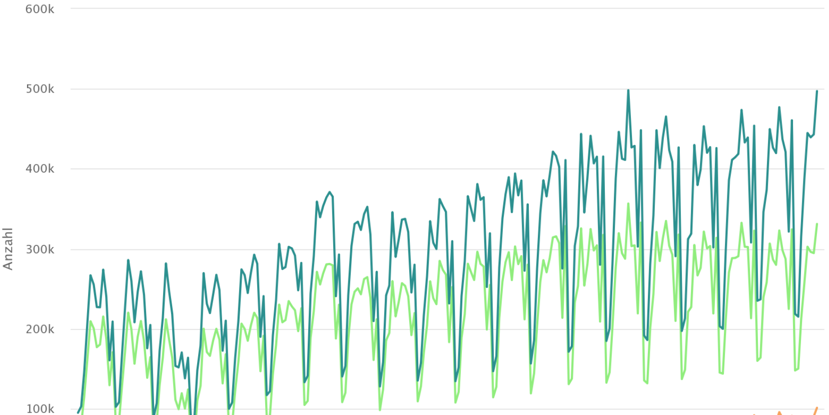
Mit Hilfe der Pivot Tabellenfunktion kann die so vorbereitete Datei unter jedem gewünschten Aspekt und im perfekten NOW-Format ausgelesen, bzw. eventuell schneller, per Copy und Paste direkt nach NOW verschoben werden:

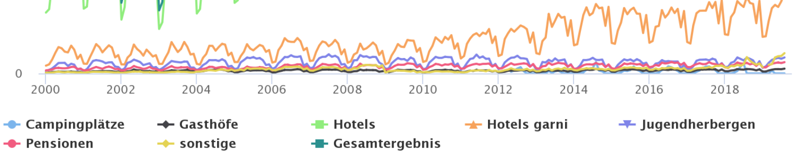
Dresden Tourismus - nach Anzahl der Ankünfte, Betriebe, Betten und Übernachtungen



Source: Import

Dresden - Tourismus nach Beherbergungsstätten





Source: Import

Beispiel „Dresden Tourismus“ im Video

https://www.youtube.com/embed/6HfqK42mU9g?rel=0

© DSI Data Service & Information 2019