

Bloomberg Datenexport OHNE Anwendung von Bloomberg BDH Formeln oder anderen Excel-Plugin Bloombergformeln

Von Bloomberg wird ein gewisses Kontingent für den formelbasierten Download via Excel-Add In zur Verfügung gestellt. Siehe dazu Anhang I: Bloomberg Excel Add-In Datenlimits.

Sollte insbesondere das Monatslimit ausgeschöpft sein, empfehlen sich folgende Alternativen:

- 1) Drag & Drop
- 2) Actions oder Output Tab
- 3) Export aus GP (Graph Price) Charts

DATEN EXPORTIEREN

1) Drag & Drop



DRAG & DROP

Bei einigen Funktionen wird oben rechts auf dem Bildschirm ein Drag & Drop Symbol angezeigt. Mithilfe dieses Tools können Sie innerhalb des Bloomberg Excel Add-In Wertpapiere vom aktuellen Bildschirm in andere Anwendungen ziehen wie z.B. eine Microsoft Excel Tabelle oder einen Bloomberg Wizard. Anschließend erscheinen die Kürzel im Wizard oder der Excel Tabelle mit Bloomberg Marktkennung.

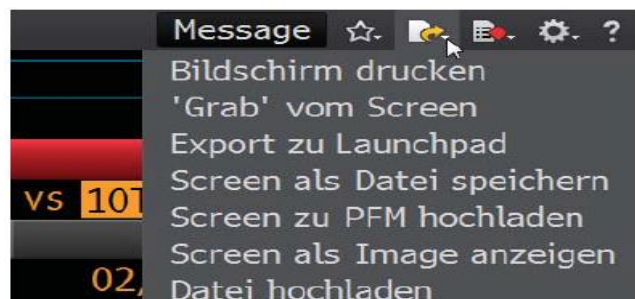
Standard	Movers	Volatilität	Ratios	Futures	AVAT	vs	10T.	%YTD	EUR
1) Amerika	2T.	Wert	Nto-Änd.	%Änd	Δ AVAT		Zeit	% Ytd	%Ytdwäh
1) DOW JONES		18115.84	+180.10	+1.00%	+8.63%		06/18 c	+1.64%	+8.80%
2) S&P 500		2121.24 d	+20.80	+0.99%	+12.62%		06/18 c	+3.03%	+10.28%
3) NASDAQ		5132.95	+68.07	+1.34%	+9.03%		06/18 c	+8.38%	+16.01%

Hinweis: Bei Verwendung von Drag & Drop bewegen sich nur die Wertpapiere und/oder Daten der aktuellen Seite der Funktion. Wenn Sie mehrere Seiten nutzen, müssen Sie den Drag & Drop Vorgang bei jeder Seite wiederholen.

DRUCK UND ANDERE EXPORT-OPTIONEN

Screen-Shots lassen sich auf verschiedene Weise im Bloomberg System speichern und exportieren.

Um eine Liste mit Export-Optionen anzuzeigen, klicken Sie oben rechts in der Werkzeugleiste des Panels auf das Symbol Export.



Es erscheinen folgende Optionen:

- » **Print Screen:** Druckt den aktuellen Bildschirm.
- » **Grab Screen:** Lässt Sie jeden Bloomberg Professional Service Bildschirminhalt als Nachrichtenanhang senden.
- » **Save Screen as File:** Speichert den aktuellen Bildschirminhalt als GIF in einem von Ihnen definierten Computerverzeichnis.
- » **Upload Screen to PFM:** Lädt ein bestimmtes Bild aus dem aktuellen Bildschirminhalt in die Personal File Manager Funktion - **FILE <GO>**.
- » **View Screen as Image:** Zeigt den Bildschirminhalt als .bmp Datei an.
- » **Upload File:** Lädt eine bestimmte Datei vom Computer in die Personal File Manager Funktion - **FILE <GO>**.

EXPORTING DATA

1) Drag & Drop (engl.)

DRAG & DROP

Some functions display a drag and drop icon in the top right corner of the screen. You can click on and drag this icon to drag securities from the current screen into another application, such as a Microsoft Excel spreadsheet or a Bloomberg wizard as part of the Bloomberg Excel Add-In. Once in a wizard or in a spreadsheet, the tickers appear with Bloomberg market identifiers.



The screenshot shows a Bloomberg terminal window with a table of market indices. A tooltip labeled 'Drag and Drop icon' points to a small icon in the top right corner of the table area. The table has columns for 'Value', 'Net Chg', '%Chg', 'Δ AVAT', 'Time', '% Ytd', and '% YtdCur'. The rows include 'Americas', 'DOW JONES', 'S&P 500', and 'NASDAQ'.

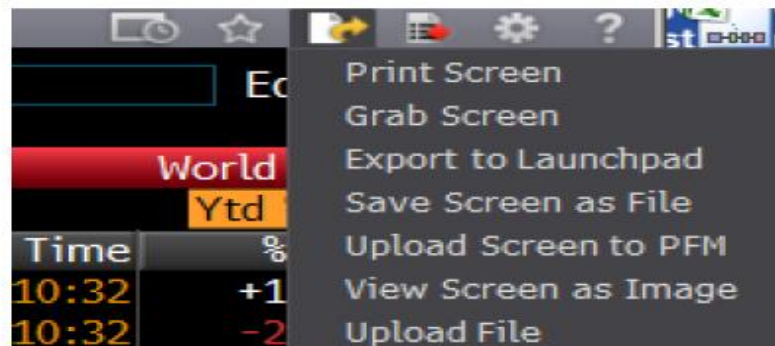
	Value	Net Chg	%Chg	Δ AVAT	Time	% Ytd	% YtdCur
1) Americas							
4) DOW JONES	11755.63	-199.38	-1.67%	+30.00%	10:30	+1.54%	+1.54%
5) S&P 500	1229.53	-23.77	-1.90%	+22.98%	10:30	-2.24%	-2.24%
6) NASDAQ	2630.10	-54.31	-2.02%	+16.78%	10:30	-0.86%	-0.86%

Note: When you use drag and drop, only the securities and/or data from the function's current page move. If you have more than one page of securities, you must repeat the drag and drop for each page.

PRINTING & OTHER EXPORT OPTIONS

There are various ways you can save or export screen shots from Bloomberg.

To display a list of export options, click on the Export icon at the top right of a panel's toolbar.



The following options appear:

- » **Print Screen** – Prints the current screen.
- » **Grab Screen**: Allows you to send any Bloomberg Professional service screen image as a message attachment.
- » **Save Screen as File** – Saves a GIF image of the current screen to a computer directory you specify.
- » **Upload Screen to PFM** – Uploads an image of the current screen to the Personal File Manager (PFM) function.
- » **View Screen as Image** – Displays an image of the screen as a .bmp file.
- » **Upload File** – Enables you to upload a file from the computer to the Personal File Manager (PFM) function.

2) ACTIONS oder Output tab -> Output to Excel

LLP
Screen saved as D:\daten\Bloomberg Funktionen Test\BB Screen.gif

MAN AV Equity 96) Actions 97) Output 98) Settings Financial Analysis

ADJ Josef Manner & Co AG Periodicity Annuals Currency EUR

1) Key Stats 2) I/S 3) B/S 4) C/F 5) Ratios 6) Segments 7) Add 8) ESG 9) Custom

	11) Adj Highlights		12) GAAP Highlights		13) Earnings		14) Enterprise Value		15) Multiples		16) Per Share		17) Stock Value		Current	
In Millions of EUR	FY 2000	FY 2001	FY 2002	FY 2003	FY 2004	FY 2005	FY 2006	FY 2007	FY 2008	FY 2009	FY 2010	FY 2011	FY 2012	FY 2013	FY 2014	12/31/2014
Market Capitalization	38.5	40.9	52.3	65.6	69.9	98.3	113.4	105.1	94.5	88.8	94.5	102.1	95.5	94.5	90.7	90.7
Cash & Equivalents	4.4	1.5	0.2	2.8	0.5	1.2	1.2	1.3	0.8	5.0	4.5	4.7	6.6	7.9	6.8	6.8
Debt	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total Debt	26.1	22.5	19.4	16.2	17.2	26.1	40.1	35.1	25.3	11.5	7.7	18.8	14.3	11.8	22.8	22.8
Enterprise Value	60.8	64.9	71.8	79.5	86.5	123.8	152.3	138.9	119.8	95.3	97.7	116.2	103.1	98.4	106.7	106.7
Revenue, Adj	102.4	112.4	117.9	121.6	129.4	139.8	136.8	150.2	168.1	155.4	188.5	169.9	176.3	190.3	176.4	176.4
Growth % YoY	9.3	9.3	4.9	3.1	6.4	6.5	-0.7	10.5	11.2	-7.6	2.0	7.2	3.8	7.9	-1.3	-1.3
Gross Profit, Adj	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Margin %	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
EBITDA, Adj	..	..	..	..	15.2	0.2	17.8	17.9	21.4	13.7	11.5	10.0	11.4	14.1	8.5	8.5
Margin %	..	..	..	..	12.1	11.9	13.0	12.7	8.8	7.2	5.9	6.5	7.4	4.8	4.8	4.8
Net Income, Adj	-1.9	2.0	2.5	2.6	1.7	0.0	0.1	-0.9	2.0	3.3	2.6	2.1	2.7	4.6	0.8	0.8
Margin %	-1.9	1.8	2.1	2.1	1.4	0.0	0.1	-0.6	1.2	2.1	1.6	1.2	1.5	2.4	0.5	0.5
EPS, Adj	..	..	..	..	..	..	..	-0.52	1.05	1.74	1.35	1.09	1.44	2.40	0.42	0.42
Growth % YoY	..	..	..	..	..	..	..	..	65.6	-22.0	-19.3	31.7	67.6	-82.6	-82.6	-82.6
Cash from Operations	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Capital Expenditures	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Free Cash Flow	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Zoom 50%

Australia 61 2 9777 8600 Brazil 5511 2395 9000 Europe 44 20 7330 7500 Germany 49 69 9204 1210 Hong Kong 852 2977 6000
Japan 81 3 3201 8900 Singapore 65 6212 1000 U.S. 1 212 318 2000 Copyright 2015 Bloomberg Finance L.P.
SN 107404 H441-3897-0 24-Aug-15 3:00:05 EDT GMT-4:00

Edit Settings: Report/Excel

The screenshot displays a financial analysis application for 'MAN AV Equity' (Josef Manner & Co AG). The interface includes a top navigation bar with 'Actions', 'Output', and 'Settings' menus. A data table shows financial metrics from FY 2000 to FY 2014. An 'Edit Settings' dialog box is open, showing options for PDF and Excel output.

Financial Analysis Data (Estimated from Table):

Item	FY 2000	FY 2001	FY 2002	FY 2003	FY 2004	FY 2005	FY 2006	FY 2007	FY 2008	FY 2009	FY 2010	FY 2011	FY 2012	FY 2013	FY 2014	Current LTM
Market Capitalization														94.5	90.3	90.3
Cash & Equivalents														7.9	6.8	6.8
Preferred & Other														0.0	0.0	0.0
Total Debt														11.8	22.8	22.8
Enterprise Value														98.4	106.3	106.3
Revenue, Adj														190.3	176.4	176.4
Growth % YoY														7.9	-7.3	-7.3
Gross Profit, Adj													
Margin %													
EBITDA, Adj														14.1	8.5	8.5
Margin %														7.4	4.8	4.8
Net Income, Adj														4.6	0.8	0.8
Margin %														2.4	0.5	0.5
EPS, Adj														2.4	0.42	0.42
Growth % YoY														61.6	-82.6	-82.6

Edit Settings - Report/Excel Options:

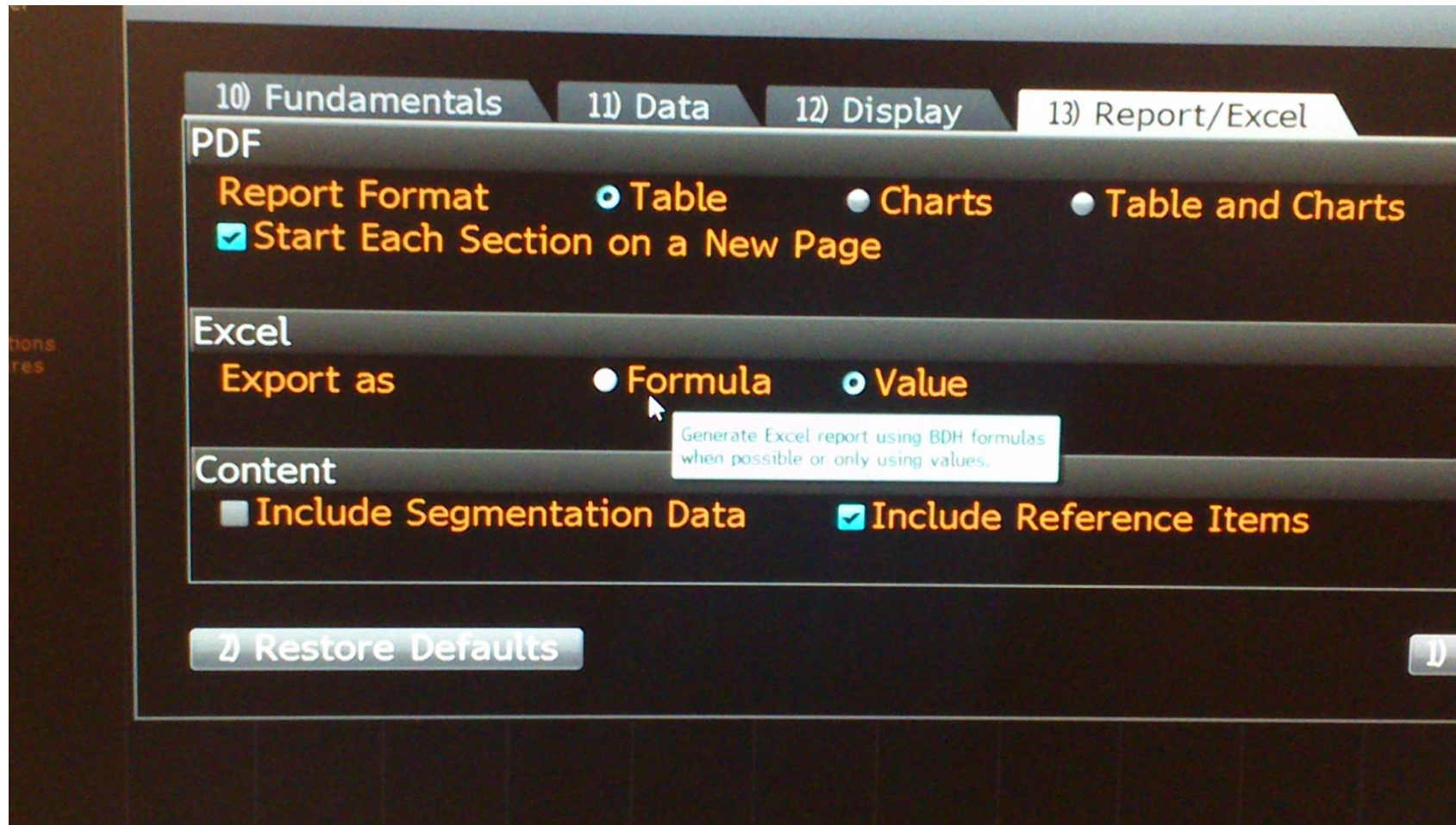
- PDF:**
 - Report Format: Table, Charts, Table and Charts
 - Start Each Section on a New Page
- Excel:**
 - Export as: Formula, Value
- Content:**
 - Include Segmentation Data
 - Include Reference Items

Buttons: Restore Defaults, Update, Close

Zoom: 50%

Footer: Australia 61 2 9777 8600 Brazil 5511 2395 9000 Europe 44 20 7330 7500 Germany 49 69 9204 1210 Hong Kong 852 2977 6000 Japan 81 3 3201 8900 Singapore 65 6212 1000 U.S. 1 212 318 2000 Copyright 2015 Bloomberg Finance L.P. SN 107404 H441-3897-1 24-Aug-15 3:25:46 EDT GMT-4:00

Select: Value



Generate Excel report using BDH formulas when possible or **only using values**

3) Verwendung der GP(Price Graph) - Historical Line Chart Funktion



Change data field or search for additional fields.



- 1/ Use right mouse button
- 2/ Choose Copy/Export
- 3/ Choose "Copy Data to Clipboard"
- 4/ Go to Excel and paste data



- 1/ Use right mouse button
- 2/ Choose Copy/Export Options
- 3/ Choose "Copy Data to Clipboard"
- 4/ Go to Excel and paste data

Limits: only one series and limits

z.B. APPLE INC + ->

EQUITY F8

-> 19) GF Grafische Finanzanalyse

Markt K117.40 / 117.44P 1x13
Vor. 120.57 Vol 1,601,625

Hauptmenü der Bloomberg Funktionen > Aktien > Analyse: APPLE INC Equity <Cancel> X

- 1) Unternehmensübersicht >
- 2) DES Wertpapierbeschreibung
- 3) CF Unternehmens-Filings
- 4) CN News: Unternehmen
- 5) Firmenanalyse >
- 6) FA Finanzanalyse
- 7) OWN Übersicht: Inhaber
- 8) CRPR Bonitätsratingsprofil
- 9) Research & Schätzungen >
- 10) EE Gewinne & Schätzungen
- 11) BRC Research-Portal: Einzelwertpap...
- 12) BICO BI Unternehmens-Primer
- 13) GNR Rechtl., Verordn.- & Regierungs...
- 14) Komparative Analyse >
- 15) RV Relative Bewertung
- 16) EQRV Aktien: Relative Bewertung
- 17) Charts & Berichte >
- 18) GP Linienchart
- 19) GF Grafische Finanzanalyse
- 20) Wertpapierüberwachung >
- 21) EVT Unternehmensereignisse
- 22) BQ Bloomberg-Notierung
- 23) Transaktionsanalyse >
- 24) IOIA Übersicht: IOI & Advert
- 25) MDM Monitor: Markttiefe
- 26) VWAP Dashboard: Kurs und Volumen
- 27) RANK Broker-Rankings
- 28) TP Handels-Performance
- 29) Derivate >
- 30) OMON Optionsmonitor

Sie uns
ragen
) except
FLP with
rces,
ies.
3480109-2

Switch to **Table** [Tabelle anzeigen]



rechte Maustaste (right mouse key) -> Export nach Excel

Datum	Letzter Kurs (AAPL US Equity)	Kurs-Gewinn-Verhältnis (KGV) (AAPL US Equity)
11/10/2015	120.570	13.0625
11/06/2015	121.060	13.1156
10/30/2015	119.500	12.9466
10/23/2015	119.080	12.9011
10/16/2015	111.040	12.0301
10/09/2015	112.120	12.1471
10/02/2015	110.380	11.9586
09/25/2015	114.710	12.4277
09/18/2015	113.450	17.530
09/11/2015	114.210	17.6474
09/04/2015	109.270	16.8841
08/28/2015	113.290	17.5053
08/21/2015	105.760	16.3418
08/14/2015	115.960	17.9178
08/07/2015	115.520	17.8400

Table in Excel

The screenshot displays a financial software interface with a dark theme. At the top, it shows the ticker 'AAPL US \$ Markt' with a price of 'K117.23 / 117.25P' and a volume of '4x21'. Below this, there are navigation options like 'Speichern', 'Laden', and 'Aktion'. The main part of the interface is an Excel spreadsheet window titled 'Microsoft Excel' with the following data:

Datum	Letzter Kurs (AAPL US Equity)	Kurs-Gewinn-Verhältnis (KGV) (AAPL US Equity)
11.10.2015	120.57	13.0625414
11.6.2015	121.06	13.1156279
10.30.2015	119.5	12.9466177
10.23.2015	119.08	12.9011149
10.16.2015	111.04	12.0306622
10.9.2015	112.12	12.1470692
10.2.2015	110.38	11.9585578
9.25.2015	114.71	12.4276696
9.18.2015	113.45	17.5299992
9.11.2015	114.21	17.6474324
9.4.2015	109.27	16.8841164
8.26.2015	113.29	17.5052764
8.21.2015	105.76	16.3417604
8.14.2015	115.96	17.9178378
8.7.2015	115.52	17.8458502
7.31.2015	121.3	18.7429608
7.24.2015	124.5	19.2374165
7.17.2015	129.62	20.0285455
7.10.2015	123.28	19.0489052
7.3.2015	126.44	19.5371802

Anhang I

Beachten Sie bitte die Bloomberg Excel Add-in Daten-Limits!

Bloomberg Excel Add-in (früher unter dem Namen Bloomberg API - Applications Program Interface), ist verfügbar, um einen einfachen Zugriff auf Bloomberg-Inhalte in Excel zu ermöglichen. Der API-Schnittstelle wurden seitens des Anbieters technische Beschränkungen auferlegt, damit die Gefahr des Missbrauchs des Services begrenzt wird. Beachten Sie, dass daher die **Menge an erlaubten Datendownloads limitiert** ist. Es bestehen offizielle Tages- und Monatslimits und Beschränkungen bei Echtzeitdaten sowie bei historischen Daten.

Die Berechnung der Ausschöpfung erfolgt jeweils nach spezifischer Methodik durch Bloomberg. **Bloomberg kalkuliert dabei selbst, wieviel z.B. eine Zeitreihe das Monatslimit belastet. Das hängt von vielen Faktoren ab, z.B. ob Bloomberg die Daten selbst noch bearbeiten muss, bevor man sie herunterladen kann, oder ob sie z.B. von einer Börse zur Verfügung gestellt werden.**

In der Regel gilt, dass das monatliche Limit erreicht ist, sobald am Terminal (d.h.: Zählung erfolgt nicht pro Login-Kennung, sondern tatsächlich auf den PC bezogen) Informationen für **mehr als 2,500 - 3,500 Securities** heruntergeladen wurden im jeweiligen Kalendermonat.

There are three types of API download limits for Data extracted through Excel Bloomberg Formulas:

- 1) **Daily Limit: 500,000 hits per day where five fields with ten securities would count as 50 hits for example.**
- 2) **Monthly Limit: 2500 – 3500 unique identifiers per month IE. tickers**
- 3) **Real-time Limit: 3500 consecutive real time requests at any one time.**

Das **tägliche Limit** errechnet sich aus der **Summe aller „hits“ pro Tag**. Unter „hit“ wird für jede einzelne **Kategorie** von Daten-Abfragen (Datenkategorien wie Live data , mit automatischen Updates in Excel; Static data, z.B. Anleihen Bindungsdauer; Historical data, z.B. Zeitreihen für Preise, Renditen, Dividenden etc.) die **Abfrage von Datenfeldern** („fields“; gekennzeichnet durch BB Mnemonic Codes) **pro individuelm Finanztitel** („security“; gekennzeichnet durch Bloomberg-Ticker, CUSIP, ISIN,...) verstanden. Ebenso werden **zeitlich bezogene Datenpunkte** („date/time elements“) einberechnet.

Bsp.: „IBM US Equity“ + 5 Datenfelder -> 5 hits

„IBM US Equity“ + 5 verschiedene Datenfelder + 10 Zeitpunktabfragen -> 50 hits

Wiederholte „hits“ werden für das tägliche Limit aufsummiert.

Die Anzahl an einzelnen Wertpapieren, die gleichzeitig abgerufen werden können ist begrenzt, nicht aber die Anzahl an Datenfeldern.

Verwenden Sie das Excel Worksheet mit BDH() Funktionen (BDH: Bloomberg Data History), dann ersetzen Sie die „Start and/or End Date“ Parameter in der Formel =BDH (security, field(s), start date, end date, opt arg 1,opt arg 2) im Excel Worksheet "TODAY()" bzw. "HEUTE()" or "NOW()" bzw. "JETZT()" durch das Bloomberg eigene "BLPTODAY()" or "BLPNOW()", um ein Erreichen des Tageslimits durch automatisierte Updates zu vermeiden.

Das **monatliche Limit** beruht auf der Anzahl an **einzelnen Wertpapiertiteln** und den dafür jeweils abgefragten Datenkategorien (historisch, Intra-day, deskriptive oder analysierte Werte, ...), **unabhängig von der Anzahl der Datenfelder** und für **historische Zeitreihen** auch **unabhängig von der Länge des Beobachtungszeitraumes**. Für einen **einzelnen Finanztitel** (zB „IBM US Equity“) werden Abfragen **derselben Kategorie** (zB historische Datenreihen) während eines Kalendermonates **nicht kumuliert** (im Unterschied zur Berechnung des täglichen Limits).

Bei **Änderung der abgefragten Datenkategorie** für denselben Finanztitel (z.B. nunmehr statische Preisangaben anstelle von historischen Daten) **erhöht sich der Verbrauch** des Datenvolumens. **Eine hohe Anzahl von Abfragen einzelner Wertpapiertitel erhöht daher das Risiko der Ausschöpfung des monatlichen Volumens für den Download von Daten.**

Abfragen von historischen Zeitreihen sind nach Datenpunkten begrenzt, wobei in der Regel ein Zeitraum von 25 – 30 Jahren verfügbar ist. Länger rückreichende Zeiträume sind über geringeren Verbrauch von Datenpunkten durch höhere Periodizität (ByWeekly oder ByMonthly) zugänglich.

Weitere Informationen finden Sie in Bloomberg unter der Funktion "{WAPI<Go>}" -> manage your data limits" oder kontaktieren Sie bitte den **Bloomberg Helpdesk**.

Sollte das Limit ausgeschöpft sein, ist aus lizenzrechtlichen Gründen **kein Reset möglich**. Das erreichte Limit wird durch die **Fehlermeldung #N/A LIMIT** angezeigt. Bitte benachrichtigen Sie in uns in diesem Falle unter bibliothek@wu.ac.at