



EXCEL

Othmar Wrana

**MICROSOFT OFFICE 2016**

**6 NEUE DIAGRAMME IN EXCEL 2016**

# 6 Neue Diagramme in Excel 2016

## Inhaltsverzeichnis

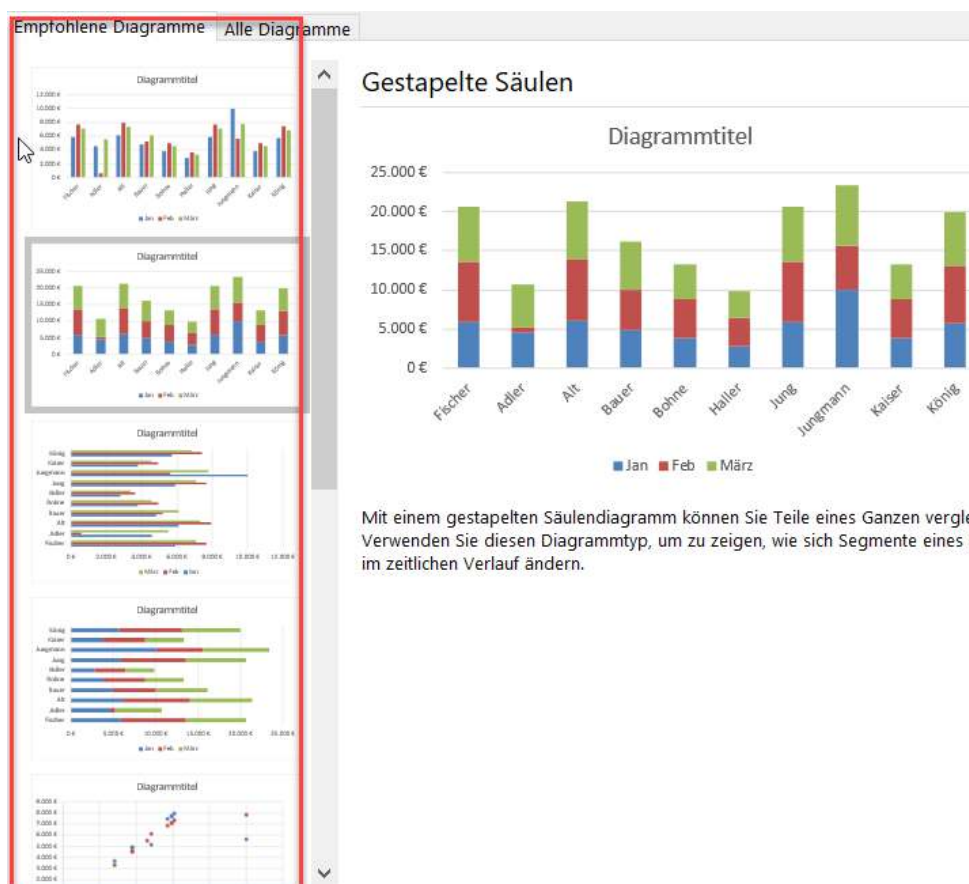
Empfohlene Diagramme.....	2
Kombi-Diagramm oder Verbund .....	3
Wasserfall-Diagramm .....	4
Treemap-Diagramm .....	5
Sunburst-Diagramm .....	6
Trichter-Diagramm .....	7
Info-Grafik .....	8
Impressum.....	9

## 6 Neue Diagramme in Excel 2016

### Empfohlene Diagramme

Excel bietet nun eine neue Kategorie „Empfohlene Diagramme“ an, die vorab die markierten Daten prüft und geeignete Diagrammtypen vorschlägt.

Befehl: EINFÜGEN -Empfohlene Diagramme



Mit einem gestapelten Säulendiagramm können Sie Teile eines Ganzen vergleichen. Verwenden Sie diesen Diagrammtyp, um zu zeigen, wie sich Segmente eines Ganzen im zeitlichen Verlauf ändern.

Zudem gibt es einige neue, außergewöhnliche Diagrammtypen.

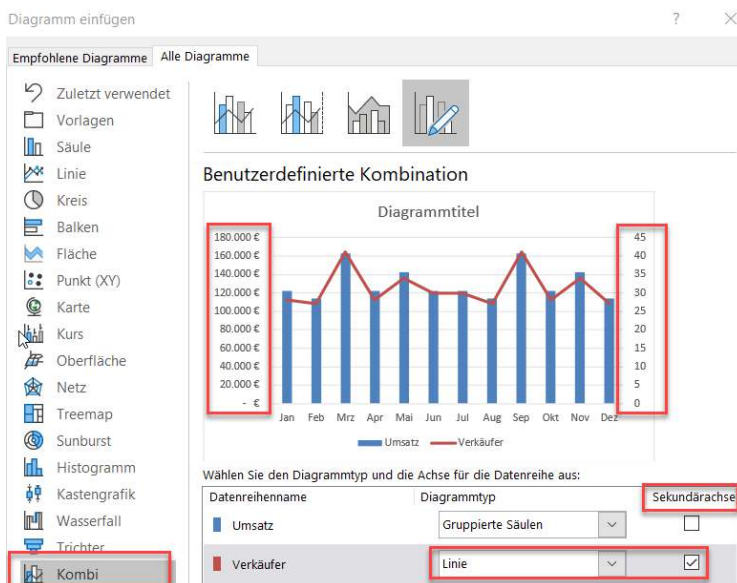
Die Gestaltung der Grafiken wird mithilfe von Aufgabenbereichen durchgeführt. Diese Aufgabenbereiche werden mittels Doppelklick auf ein gewünschtes Diagramm-Element am rechten Bildschirmrand angezeigt.

## 6 Neue Diagramme in Excel 2016

### Kombi-Diagramm oder Verbund

Zur Darstellung von Datenreihen mit stark unterschiedlichen Wertebereichen ist das Kombi-Diagramm besonders gut geeignet. Damit wird das Erstellen einer sekundären Y-Achse deutlich komfortabler gemacht.

	Umsatz	Verkäufer
<b>Jan</b>	122.360 €	28
<b>Feb</b>	114.202 €	27
<b>Mrz</b>	163.146 €	55
<b>Apr</b>	122.360 €	28
<b>Mai</b>	142.753 €	34
<b>Jun</b>	122.360 €	30
<b>Jul</b>	122.360 €	15
<b>Aug</b>	114.202 €	27
<b>Sep</b>	163.146 €	41
<b>Okt</b>	122.360 €	28
<b>Nov</b>	142.753 €	34
<b>Dez</b>	114.202 €	27

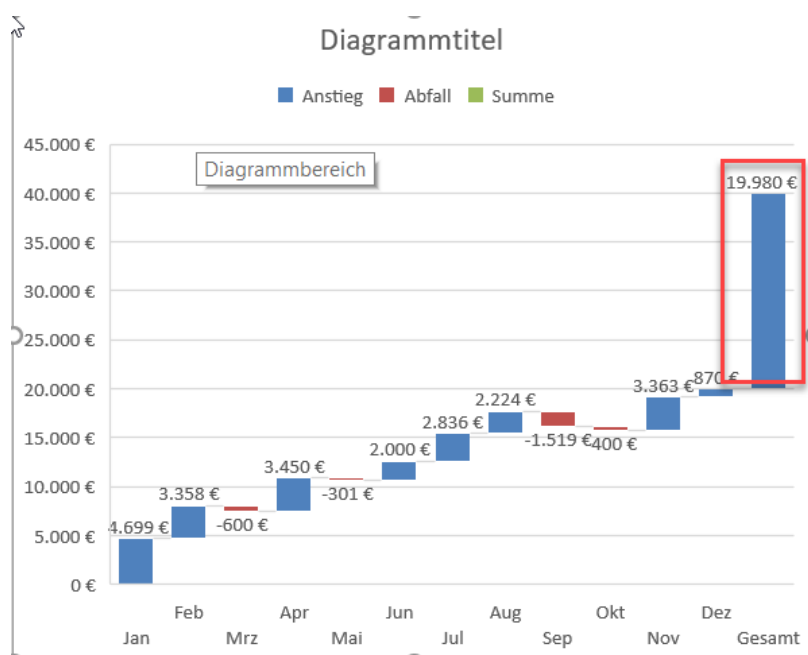


## 6 Neue Diagramme in Excel 2016

### Wasserfall-Diagramm

Mit Excel 2016 ist es einfacher geworden ein Wasserfall Diagramm zu erstellen. Das Wasserfall Diagramm ist ein spezielles Säulendiagramm, mit dem man sehr transparent darstellen kannst, wie sich ein Startwert durch eine Serie von positiven und negativen Werten verändert.

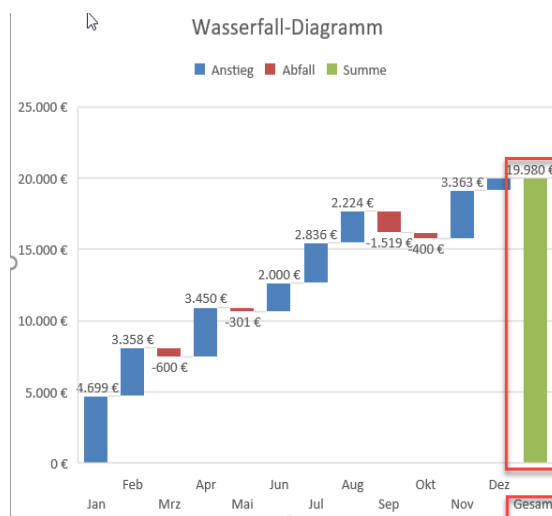
Zu- und Abgänge	
Monat	Bestand
Jan	4.699 €
Feb	3.358 €
Mrz	-600 €
Apr	3.450 €
Mai	-301 €
Jun	2.000 €
Jul	2.836 €
Aug	2.224 €
Sep	-1.519 €
Okt	-400 €
Nov	3.363 €
Dez	870 €
<b>Gesamt</b>	<b>19.980 €</b>



Um die Gesamt-Zahl als Summe für die anderen Werte festzulegen, wird dieses Element entsprechend formatiert. Im Kontext-Menü für diesen Datenpunkt wird „Als Summe festlegen“ gewählt.

Um Werte abzubilden, die in hierarchischen Zusammenhängen erfasst bzw. berechnet wurden, können nun diese beiden neuen Diagrammtypen verwendet werden.

- Auf Formatvorl. zurücks.
- Datenreihen-Diagrammtyp ändern...
- Daten auswählen...
- 3D-Drehung...
- Datenbeschriftung hinzufügen
- Trendlinie hinzufügen...
- Datenbeschriftung formatieren...
- Als Summe festlegen**
- Datenpunkt formatieren...



## 6 Neue Diagramme in Excel 2016

### Treemap-Diagramm

Mit einer Treemap lassen sich hierarchische Strukturen gut darstellen. Die Größe der Rechtecke steht hierbei für den relativen Anteil an einem Gesamtwert, hier Produktion zu Verwaltung und Lieferung. Für die Visualisierung von Proportionen der Daten, sind Treemaps sehr hilfreich.

	2012
<b>Produktion</b>	
Herstellkosten	9.700 €
Vertriebskosten	5.200 €
Sonstige Kosten	3.550 €
<b>Verwaltung</b>	
Marketing	2.335 €
Personal	2.143 €
<b>Lieferung</b>	
Containermiete	2.158 €
Transport	4.598 €

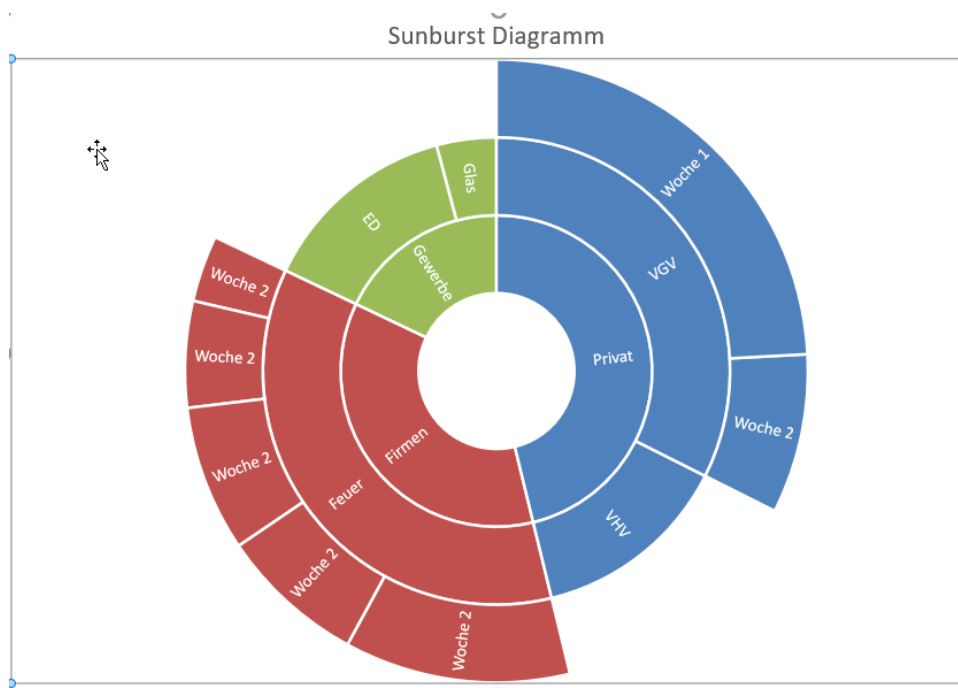


## 6 Neue Diagramme in Excel 2016

### Sunburst-Diagramm

Sunburst- und Treemap Diagramme haben einige Gemeinsamkeiten, unterscheiden sich aber in der grafischen Darstellung. Sunburst zeigt ebenfalls relative Größen, aber in Ringform. Es können mehrere Ebenen dargestellt werden.

Kunden	Sparten	Woche	Umsatz in Mio
Privat	VGW	Woche 1	3,5 €
Privat	VGW	Woche 2	1,2 €
Privat	VHV		2,0 €
Privat	VHV		2,0 €
Firmen	Feuer	Woche 2	0,5 €
Firmen	Feuer	Woche 2	1,7 €
Firmen	Feuer	Woche 2	1,1 €
Firmen	Feuer	Woche 2	0,8 €
Firmen	Feuer	Woche 2	1,1 €
Gewerbe	ED		2,0 €
Gewerbe	ED		0,7 €
Gewerbe	Glas		0,6 €
Gewerbe	Glas		0,1 €
Gewerbe	Glas		0,5 €
Gewerbe	Glas		0,4 €
Gewerbe	Glas		0,3 €



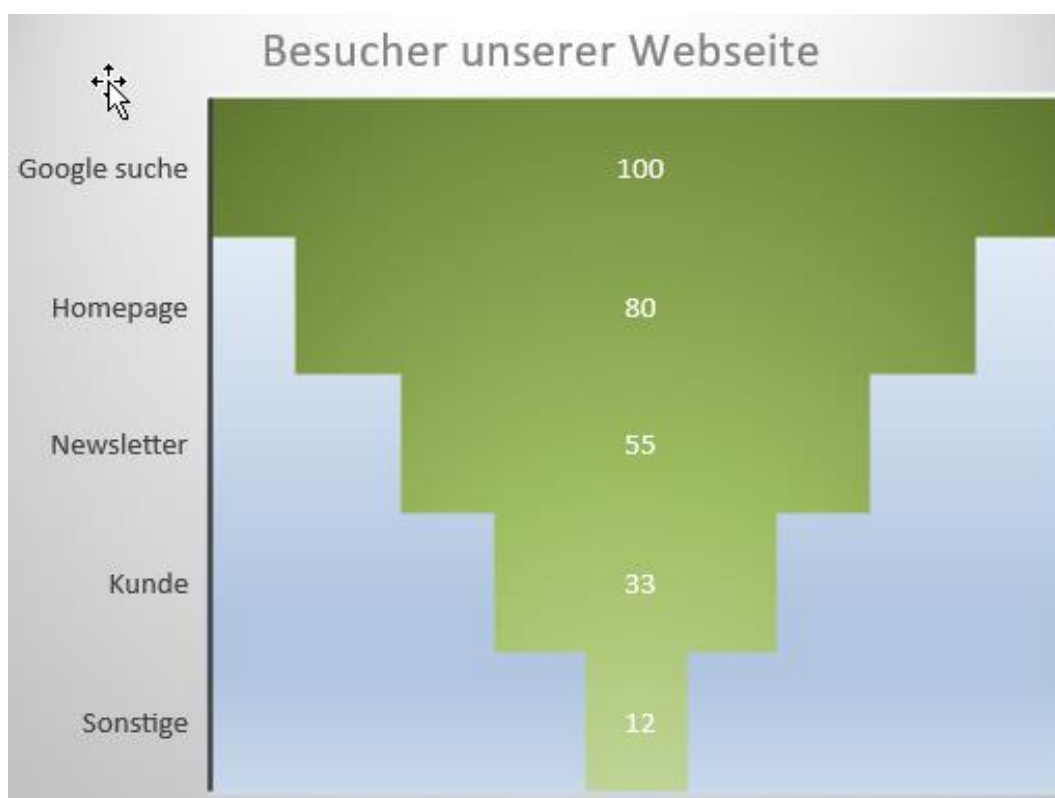
## 6 Neue Diagramme in Excel 2016

### Trichter-Diagramm

Ein Trichter Diagramm dient oft als Veranschaulichung eines Prozesses (z.B. woher kommen die Besucher unserer Webseite). Im Idealfall sinken die Werte von Stufe zu Stufe und geben dem Diagramm dann auch die namens-gebende Form.

#### Webseiten Besucher

	2018
Google suche	100
Homepage	80
Newsletter	55
Kunde	33
Sonstige	12





## 6 Neue Diagramme in Excel 2016

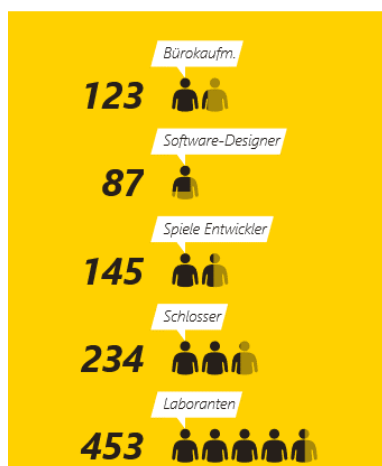
### Info-Grafik

"Wandeln Sie seelenlose Daten in ein lebendiges Bild um" findest du in den Addins in der Symbolleiste. Diese Info-Grafiken sind im Register EINFÜGEN – Infografik (grünes Icon) zu finden.

#### Bewerber-Entwicklung

Berufe	2018
Bürokauffrau	123
Web-Designer	87
Spiele Entwickler	145
Mechatroniker	234
Laborant	453
Facharbeiter	211

#### BEWERBERZAHLEN




Viel Erfolg

Ihr Othmar Wrana

## 6 Neue Diagramme in Excel 2016 Impressum

Othmar Wrana  
PCA Wrana  
Hunsrückstr. 68  
65205 Wiesbaden

 0151-585 66 121

 [wrana@office-inhouse-schulung.de](mailto:wrana@office-inhouse-schulung.de)

**Präsenzschulung** in Firmen (**Inhouse-Schulungen**)

und alle Videobeiträge in meinem BLOG

<https://office-inhouse-schulung.de>

**E-Learning Office-Kurse**

Gratis und kostenpflichtige E-Learning Kurse und Webinare

<https://digitale-office-uni.de>

**YouTube Kanal** Abonnieren:

<https://goo.gl/q2ADYT>

**Facebook:**

<https://www.facebook.com/PCAWrana/>