

EXCEL 365

Pivot Tabellen

3. Rechnen in Pivot Tabellen

Othmar Wrana

Office Schulungen
1998 bis 2018



Dritter Teil



Im dritten Teil der Mini-Video-Serie berechnen wir den Gesamtumsatz pro Verkäufer/in. Jeder Verkäufer/in erhält 10 Prozent Bonus (oder Provision) vom Umsatz – natürlich nach Abzug von 3 Prozent Stornovorbehalt. Sie benötigen dafür die Pivot Tabelle und drei Formeln zur Berechnung der Nettoauszahlung an die Verkäufer/innen

Laden Sie hier die Tabelle herunter

Rechnen in Pivot Tabellen in Excel 365

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Pivot Tabelle erstellen und 3 Formeln	3
Ergebnis: Fertige Tabelle nach Berechnungen	3
Erstellen einer Pivot Tabelle.....	4
Umsätze der Verkäufer	4
Das ist die Pivot Tabelle.....	5
10 Prozent Bonuszahlungen berechnen	6
1. PivotTable-Analyse – Felder, Elemente und Gruppen – Berechnetes Element	6
Stornovorbehalt vom Umsatz	7
Wie hoch ist der Nettobonus – was wird ausbezahlt?.....	7
Tippfehler Feld Nettobonus korrigieren.....	8
Alle Berechnungen in der Pivot Tabelle	8
Impressum.....	9

Rechnen in Pivot Tabellen in Excel 365

Die beiden anderen Beiträge Excel 365 Pivot-Tabellen

Grundladen Pivot Tabellen Excel 365

Layout Pivot Tabellen Excel 365

Die Tabelle zeigt diverse Produkte, Verkäufer/innen, Umsatz- und Mengenangaben.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Produkt	Jahr	Monat	Umsatz	Mengen	Verkäufer	Filiale
2	Laptop	2019	Aug	180 €	12 Stück	Neuhauser	Berlin
3	Smartphone	2020	Feb	392 €	14 Stück	Fischer	Köln
4	Tablet	2020	Aug	460 €	20 Stück	Fischer	Berlin
5	PC	2020	Sep	450 €	30 Stück	Schmidt	München
6	Laptop	2020	Dez	600 €	40 Stück	Schneider	Köln
7	Smartphone	2020	Mrz	900 €	3 Stück	Schneider	Dresden
8	Tablet	2019	Okt	300 €	50 Stück	Schneider	Köln
9	PC	2020	Feb	890 €	9 Stück	Schneider	Dresden
10	PC	2019	Sep	1.020 €	60 Stück	Schneider	München
11	PC	2020	Jan	1.200 €	20 Stück	Schneider	Dresden
12	PC	2019	Aug	132 €	22 Stück	Schneider	Dresden
13	PC	2020	Feb	189 €	7 Stück	Schneider	Köln
14	PC	2019	Feb	608 €	19 Stück	Schneider	Dresden
15	PC	2020	Jul	440 €	22 Stück	Schneider	Berlin
16	PC	2019	Jun	270 €	9 Stück	Schneider	Berlin
17	PC	2020	Sep	364 €	26 Stück	Fischer	Erfurt
18	PC	2019	Okt	1.450 €	17 Stück	Bauer	Erfurt
19	PC	2020	Jan	350 €	25 Stück	Neuhauser	Erfurt
20	Tablet	2020	Jan	340 €	17 Stück	Schneider	Erfurt
21	PC	2019	Dez	495 €	15 Stück	Bauer	Berlin
22	Laptop	2020	Jul	299 €	23 Stück	Neuhauser	München
23	Smartphone	2019	Mrz	132 €	22 Stück	Fischer	Köln
24	Tablet	2019	Jul	429 €	33 Stück	Fischer	München
25	Tablet	2019	Dez	600 €	24 Stück	Neuhauser	Dresden

Rechnen in Pivot Tabellen in Excel 365

Pivot Tabelle erstellen und 3 Formeln

Wir berechnen den Gesamtumsatz pro Verkäufer/in. Jeder Verkäufer/in erhält 10 Prozent Bonus (oder Provision) vom Umsatz – natürlich nach Abzug von 3 Prozent Stornovorbehalt.

Sie benötigen dafür die Pivot Tabelle und drei Formeln zur Berechnung der Nettoauszahlungen an die Verkäufer/innen.

Erste Formel: 10% Bonus vom Umsatz

=Umsatz*10%

Zweite Formel: 3% Stornovorbehalt vom Umsatz

=Umsatz*3%

Dritte Formel: Auszahlung des Bonus abzüglich des Stornovorbehaltes

=Bonus-Storno

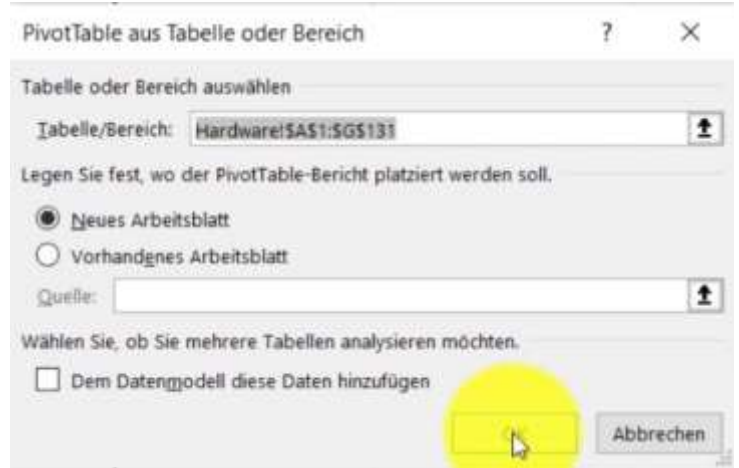
Ergebnis: Fertige Tabelle nach Berechnungen

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3	Zeilenbeschriftungen	Summe von Umsatz	Summe von Bonus	Summe von Storno	Summe von Nettobonus	
4	Altenberg	1.248 €	125 €	37 €	87 €	
5	Althaus	3.404 €	340 €	102 €	238 €	
6	Bäcker	10.795 €	1.080 €	324 €	756 €	
7	Bauer	8.777 €	878 €	263 €	614 €	
8	Fischer	13.877 €	1.388 €	416 €	971 €	
9	Herzog	3.836 €	384 €	115 €	269 €	
10	König	1.034 €	103 €	31 €	72 €	
11	Neuhauser	12.132 €	1.213 €	364 €	849 €	
12	Schmidt	4.041 €	404 €	121 €	283 €	
13	Schneider	27.098 €	2.710 €	813 €	1.897 €	
14	Gesamtergebnis	86.242 €	8.624 €	2.587 €	6.037 €	
15						
16						
17						

Rechnen in Pivot Tabellen in Excel 365

Erstellen einer Pivot Tabelle

über EINFÜGEN - PIVOT TABLE
Das darauffolgende Fenster „Pivot Table aus Tabelle oder Bereich“ ist bereits ausgefüllt und wird nur mit OK bestätigt.



Umsätze der Verkäufer

Das Feld Verkäufer wird auf die ZEILEN gezogen. Der Umsatz wird in die WERTE platziert. Formatiert in Euro und ohne Dezimalstellen.



Rechnen in Pivot Tabellen in Excel 365

Das ist die Pivot Tabelle

	A	B	C	D	E
1					
2					
3	Zeilenbeschriftungen ▾	Summe von Umsatz			
4	Altenberg	1.248 €			
5	Althaus	3.404 €			
6	Bäcker	10.795 €			
7	Bauer	8.777 €			
8	Fischer	13.877 €			
9	Herzog	3.836 €			
10	König	1.034 €			
11	Neuhauser	12.132 €			
12	Schmidt	4.041 €			
13	Schneider	27.098 €			
14	Gesamtergebnis	86.242 €			
15					

Rechnen in Pivot Tabellen in Excel 365

10 Prozent Bonuszahlungen berechnen

Die beschriebenen Formeln wiederholen sich im Ablauf **dreimal**. Die Berechnung sind anders.

Aufgabe:

10 Prozent vom Umsatz als Bonuszahlung (Provision) soll pro Verkäufer/in ausgezahlt werden.

Formel:

Feldname: Bonus

=Umsatz*10%



Berechnetes Feld einfügen

Name:	Bonus	Hinzufügen
Formel:	= Umsatz*10%	Löschen

1. PivotTable-Analyse – Felder, Elemente und Gruppen – Berechnetes Element
2. Das Feld muss einen Namen bekommen: Bonus
3. Die Formel beginnt in Excel immer mit =
4. Den Begriff Umsatz per Doppelklick in die Zeile Formel eintragen lassen.
5. Multiplizieren * mit 10 %
6. Mit OK bestätigen.

Prüfen Sie in der Pivot Tabelle die neue Spalte namens „Summe von Bonus“.

Rechnen in Pivot Tabellen in Excel 365

Stornovorbehalt vom Umsatz

Aufgabe:

Die Verkäufer müssen einen Stornovorbehalt hinterlegen in Höhe von 3 Prozent vom Umsatz. Der Stornovorbehalt wird selbstverständlich vor Auszahlung des Bonus (Provision) einbehalten.

Berechnetes Feld einfügen

Name: Storno
Formel: = Umsatz*3%

Formel

Feldname: Storno
=Umsatz*3%

Formel erstellen Schritte 1-6

Feldname: Storno
Umsatz wieder per Doppelklick übernehmen
Formel vollenden mit *3%.
Mit OK bestätigen

Wie hoch ist der Nettobonus – was wird ausbezahlt?

Aufgabe:

Die dritte Formel errechnet den Nettobonus. Gleicher Weg wie zuvor, nur eine andere Berechnung

Berechnetes Feld einfügen

Name: NETTOBONUS
Formel: = Bonus- Storno

Formel:

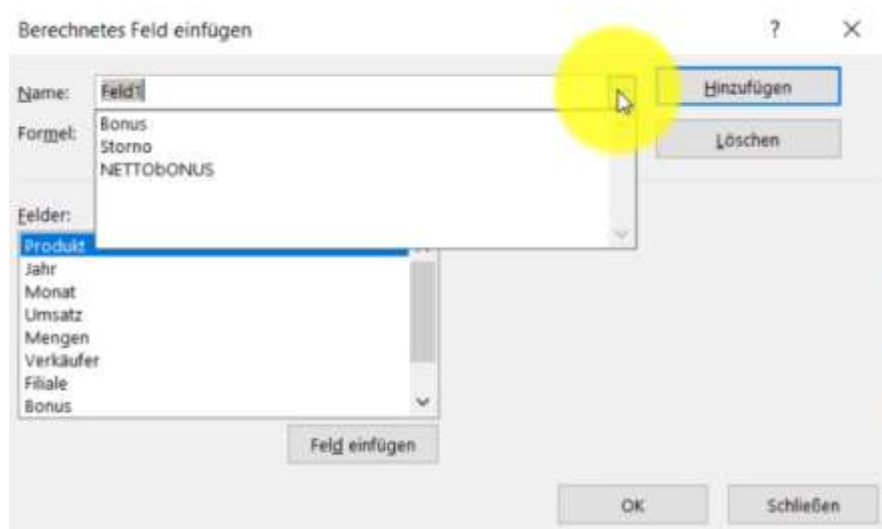
Feldname: Nettobonus
=Bonus-Storno

Formel erstellen Schritte 1-6

Feldname: Nettobonus
Bonus per Doppelklick – das MINUS-Zeichen - Doppelklick Storno und mit OK bestätigen.

Rechnen in Pivot Tabellen in Excel 365

Tippfehler Feld Nettobonus korrigieren



Ich klicke auf den Befehl „Felder Elemente und Gruppen“ auf das berechnete Feld. Hier öffne ich die Dropdown-Liste und klicke auf den falsch geschriebenen Namen. Der Name muss gelöscht werden mit Klick auf den **Button Löschen**. Schreiben Sie den Namen nun richtig. Die Formel bleibt bestehen. Mit **Hinzufügen** und **OK** füge ich das korrigierte Feld in die Tabelle.

Alle Berechnungen in der Pivot Tabelle

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3	Zeilenbeschriftungen	Summe von Umsatz	Summe von Bonus	Summe von Storno	Summe von Nettobonus	
4	Altenberg	1.248 €	125 €	37 €	87 €	
5	Althaus	3.404 €	340 €	102 €	238 €	
6	Bäcker	10.795 €	1.080 €	324 €	756 €	
7	Bauer	8.777 €	878 €	263 €	614 €	
8	Fischer	13.877 €	1.388 €	416 €	971 €	
9	Herzog	3.836 €	384 €	115 €	269 €	
10	König	1.034 €	103 €	31 €	72 €	
11	Neuhauser	12.132 €	1.213 €	364 €	849 €	
12	Schmidt	4.041 €	404 €	121 €	283 €	
13	Schneider	27.098 €	2.710 €	813 €	1.897 €	
14	Gesamtergebnis	86.242 €	8.624 €	2.587 €	6.037 €	
15						
16						
17						

Viel Erfolg wünscht Ihnen
Othmar Wrana

Gutes Gelingen wünscht
Othmar Wrana

Rechnen in Pivot Tabellen in Excel 365

Impressum

Othmar Wrana
PCA Wrana
Hunsrückstr. 68
65205 Wiesbaden

☎ 0151-585 66 121

✉ wrana@office-inhouse-schulung.de

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

und alle Videobeiträge in meinem BLOG

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

Video-Kurse und Webinare

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/>