
Stapel-Diagramm mit Gesamtsumme

Autor & Copyright: Dipl.-Ing. Harald Nahrstedt

Version: 2016 / 2019 / 2021 / 365

Erstellungsdatum: 28.08.2022

Überarbeitung: 01.12.2023

Beschreibung:

In einem gestapelten Säulendiagramm können die einzelnen Säulenelemente mit ihrem Wert beschriftet werden. Möchte man außerdem noch die Gesamtsumme über den einzelnen Säulen anzeigen, so wird hier eine Möglichkeit beschrieben.

Anwendungs-Datei: 12-04-01_StapelDiagrammGesamtsumme.xlsm

Als Beispieldaten liegt eine Tabelle mit Umsatzwerten von drei Produkten A, B und C aus den letzten vier Jahren vor. (Bild 1).

	A	B	C	D
1		A	B	C
2	2019	3,9	2,5	2,3
3	2020	3,6	2,8	2,5
4	2021	3,2	2,9	2,9
5	2022	4,2	3,1	3,6

Bild 1. Beispiel einer Umsatztabelle

Wird der Bereich A1:D5 ausgewählt, so kann über Register *EINFÜGEN* ein Stapel-Diagramm erstellt werden (Bild 2).

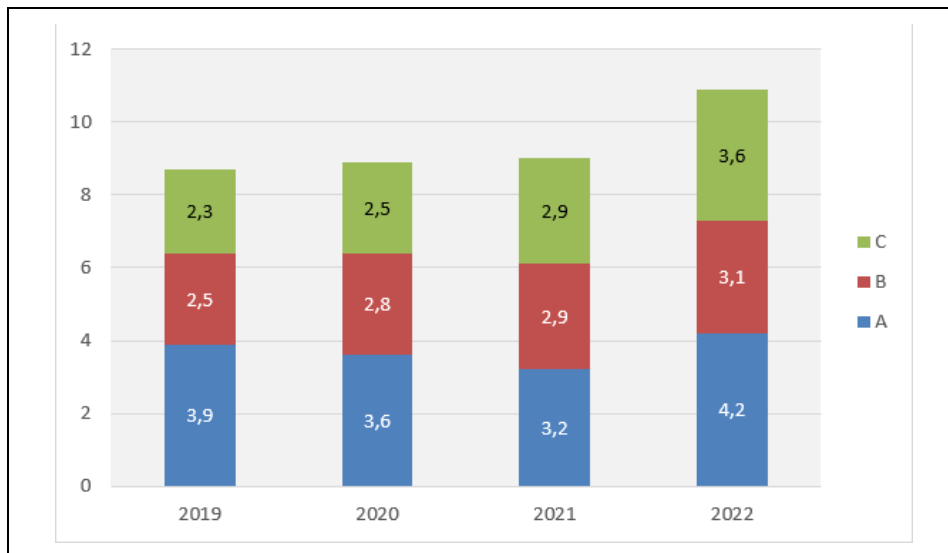


Bild 2. Die Beispieldaten im Stapel-Diagramm

Das markierte Diagramm besitzt zwei Register *DIAGRAMMENTWURF* und *FORMAT*. Über Register *DIAGRAMMENTWURF* / *DIAGRAMMLAYOUTS* / *DIAGRAMMELEMENT HINZUFÜGEN* / *DATENBESCHRIFTUNGEN* wird die Position *Mitte* gewählt. Über Register *DIAGRAMMENTWURF* / *DIAGRAMMLAYOUTS* / *LEGENDE* wird die Position *Rechts* gewählt. Außerdem bekommt der Diagrammhintergrund über das Kontextmenü eine graue Farbe.

Im nächsten Schritt wird die Summe der Jahreswerte bestimmt (Bild 3).

	A	B	C	D	E
1		A	B	C	Summe
2	2019	3,9	2,5	2,3	8,7
3	2020	3,6	2,8	2,5	8,9
4	2021	3,2	2,9	2,9	9
5	2022	4,2	3,1	3,6	10,9

Bild 3. Summenbildung

Über das Kontextmenü des Diagramms wird die Methode *Daten auswählen* aufgerufen. Es öffnet sich das Dialogfenster *Datenquelle auswählen* und über die Schaltfläche *Hinzufügen* werden die Summenwerte ausgewählt. Dadurch erhält das Stapeldiagramm die Summenwerte als neue Datenreihe (Bild 4).

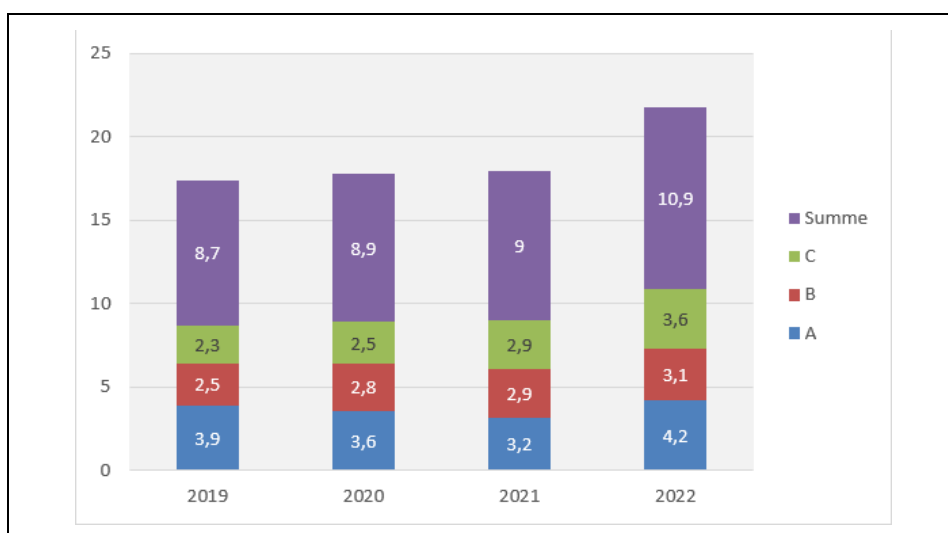


Bild 4. Die Summewerte als weitere Datenreihe

Die neue Datenreihe wird markiert und über das Kontextmenü des Diagramms die Methode *DATENREIHEN-DIAGRAMMTYP ÄNDERN* aufgerufen. Es öffnet sich das Dialogfenster *Diagrammtyp ändern*. Für die Datenreihe Summe wird als Diagrammtyp *Punkte mit geraden Linien* gewählt (Bild 5).

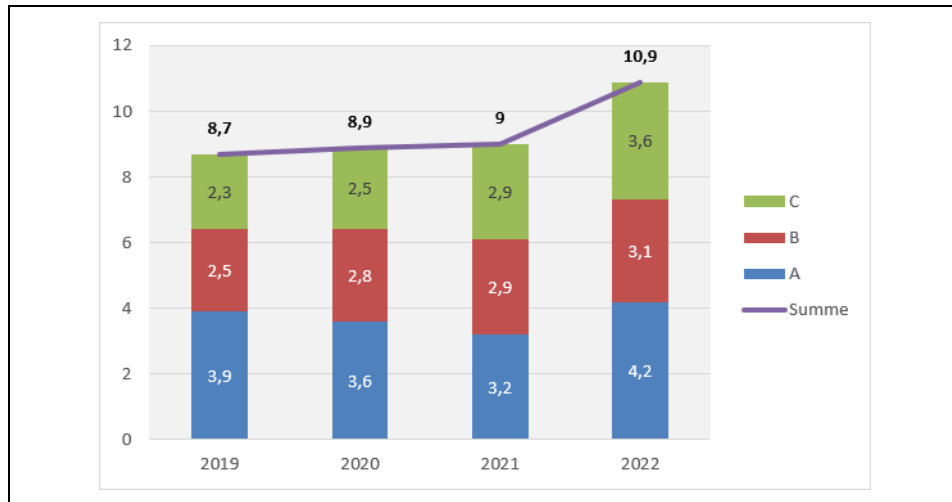


Bild 5. Datenreihe Summe als Diagrammtyp Punkte mit geraden Linien

Im letzten Schritt wird die Linienfarbe auf *keine Linie* gesetzt und die Summe in der Legende gelöscht (Bild 6).

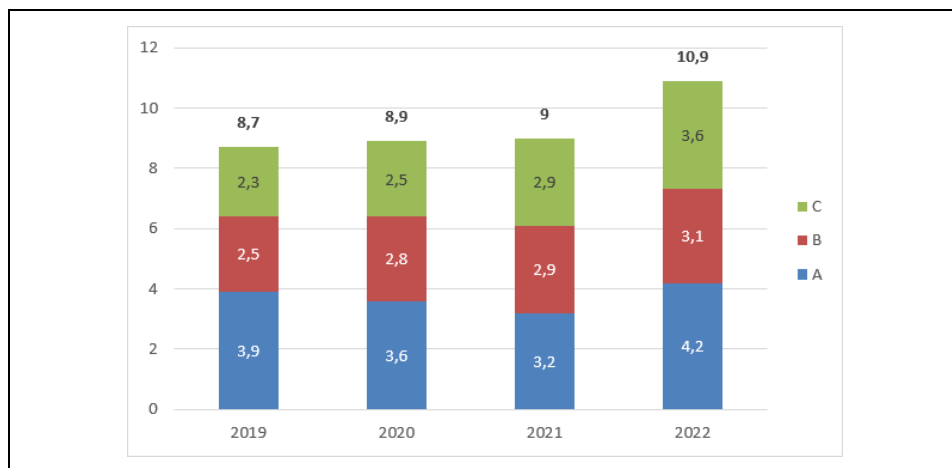


Bild 6. Das fertige Stapeö-Diagramm mit Gesamtsummen