

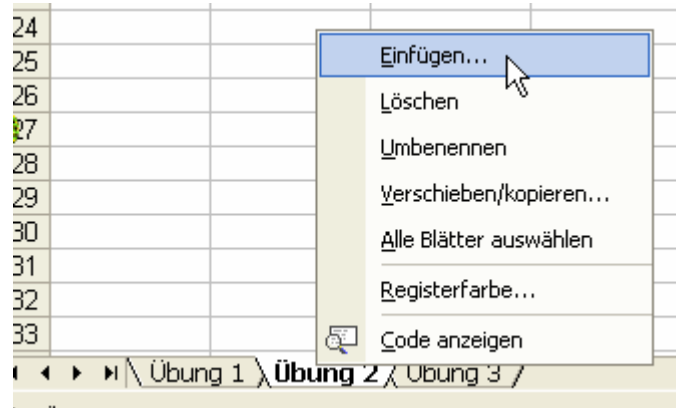
Fehlers

Se hebt ja nu al mennig Formeln maakt un harrn dorbi rieklich Gelegeheit, Fehlers to maken. Hebt Se't daan? Wat denn, etwa nich? Na, denn maakt wi dat nu tosamen – mit vulle Afsicht maakt wi Fehlers!

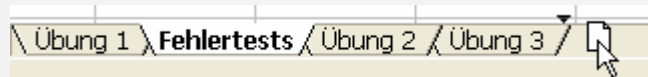
Dorto nehmt Se op't best en frisches Tabellenblatt. Weet Se noch, woans dat geht?

Nieges Blatt

- Klickt Se jichenswo in't Tabellenregister mit de rechte Muustast.
- Ut dat Kontextmenü wählt Se **Einfügen**. in den Dialog, de denn kümmt, seggt Se einfach **OK**.
- Dat niege Tabellenblatt kümmt vör dat, op dat Se rechtsklickt harrn. Dööpt Se dat niege Blatt glieks üm in **Fehlertests**.



- Nu schall dat Blatt avers nich vör jichenseen anner sitten, man an't Enn vun dat Tabellenregister. Faat Se also de Lasch an un treckt Se dat dor hen!

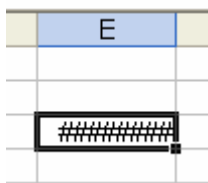
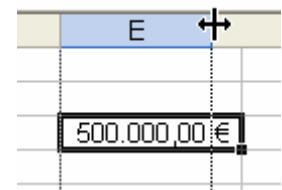


Nu wesselt Se op dat niege Blatt. Wi fangt nu an, Fehlers to maken.

Fuustregel: En Formel, de Excel nich bereken kann, gifft en Fehler. Fehlermeldungen fangt alle mit # an.

Fehler 1: De „Goorntuun“

- Schreevt Se jichenswo in dat Tabellenblatt en schöne grote Tall un formateert Se ehr as Euro. De Spaltenbreed passt sik automaatsch an.
- Nu faat Se avers de rechte Spaltengrenz an un treckt ehr na links – Se maakt de Spalt smaller.



- Nu hett de Tall nich mehr noog Platz – Se seht den „Goorntuun“!

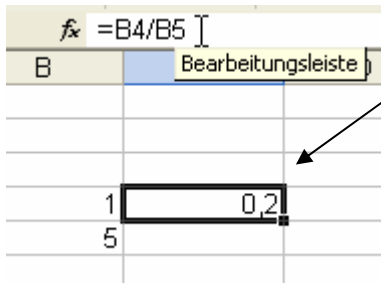
Düsse „Fehler“ is also totaal ungefährlich. Eentlich is dat gor keen Fehler. Dat is ja nix, wat nich berekent warrn kann, dat kann bloots nich dorstellt warrn. In de Zell steiht einfach bloots en Tall orr en Formelergevnis, dat för de Zell einfach to lang is.

Lösung: Wenn Se den „Goorntuun“ seht, ännert Se de Spaltenbreed, dat de tall rinpasst – fertig!

Bi Text süht een blangbi nienich en Goorntuun, bloots bi Tallen. Text warrt einfach afsneden!

Fehler 2: #DIV/0!

- Schreevt Se sik jichenswo in't Tabellnblatt twee Tallen un jichenswo dorbi – is ja eendoont, woneem – en Formel, de een Tall dör de anner divideert.

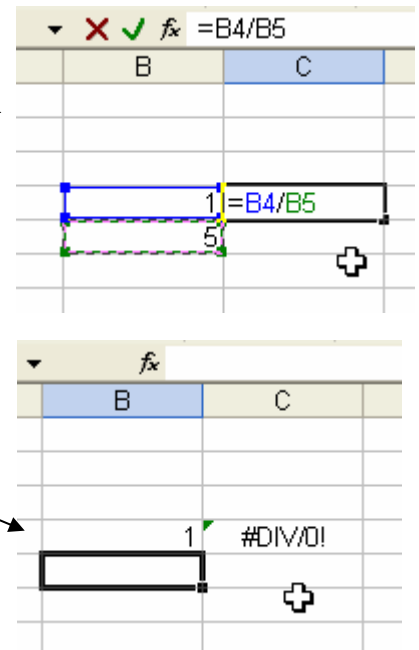


- Drückt Se **Enter**, un Excel schrifft dat Ergeevnis vun de Divischoon, as dat sin Job is.
- Nu gaht Se avers op de Zell, dör de deelt warrt – also de Zell, de in'n Nenner vun den Brook steiht.
- Löscht Se den Inholl vun de Zell (**Entf**-Tast drücken).

- Dor, 'neem de Formel steiht, steiht nu de Fehler **#DIV/0!**

Düsse Fehler is en echte Fehler. Dat bedüüd, dat Excel en Divischoon nich dörföhren kann, wielsat de Nenner null is – orr even löscht is, nich existeert. Dör null kannst nich delen; nüms kann seggen, wa faken de Null in en anner Tall ringeiht. Ok Excel kann dat nich – dorüm besweert sik dat.

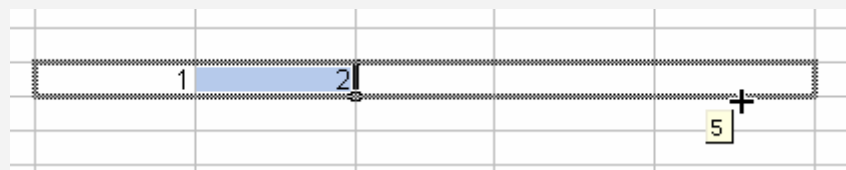
Lösung: Geevt Se de Formel en anständigen Nenner orr korrigeert Se de Formel.



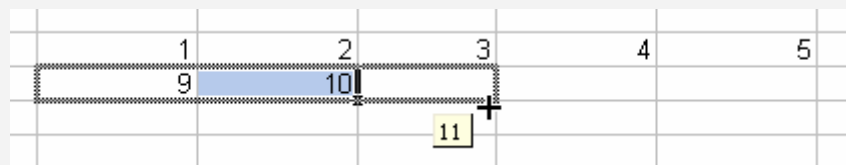
Test: Formel kopeern

Mennig Fehlers passeert bi dat Kopeern vun Formeln – besünners faken de **#DIV/0!**-Fehler. Probeert Se dat mal ut:

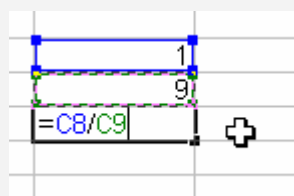
- Leggt Se sik en Tallenreeg an, as Se dat op Siet 19 lehrst hebbt. Wi wüllt dütmaal en Formel waagrecht kopeern, dorwegen treckt Se de Tallen waagrecht.



- Sett Se de Reeg stückerwat Spalten wiet foort.
- Leggt Se dorünner en tweete Tallenreeg an un treckt Se ehr jüst so wiet.



- Nu schreevt Se in de Reeg dorünner en Formel, de de twee Tallen divideert – welk dör welk, is gaal.



- Kopeert Se de Formel langs de twee Tallenreegn – avers kopeert Se ehr **een Zell to wiet!**

	1	2	3	4	5
	9	10	11	12	13
	0,11111111				
			+		

- In de letzte Zell kümmt de Fehlermeldung **#DIV/0!**

	1	2	3	4	5
	9	10	11	12	13
	0,11111111	0,2	0,2727273	0,33333333	0,38461538
					#DIV/0!

Woso? Na, klickt Se op de Zelln mit de kopeerte Formel un prüöv't Se ehr. Excel hett „spöört“, dat de Formel waagrecht trocken woor, un hett de Spaltenbookstaven foortschreven; un in de Spalte, de lerrig weer, kümmt dat denn to en Divischoon vun lerrige Zelln! Un dat gifft den Fehler.

	B	C	D	E	F	G	H
7							
8	1	2	3	4	5		
9	9	10	11	12	13		
10	=C8/C9	=D8/D9	=E8/E9	=F8/F9	=G8/G9	=H8/H9	
11							
12							

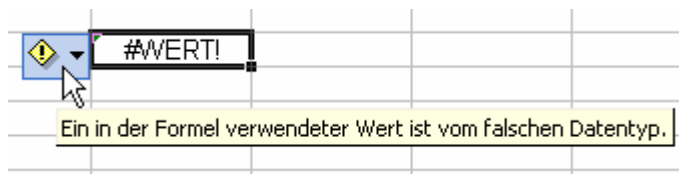
Man Se köönt düssen Fehler ok stahn laten; sodraad Se in de Zelln wat indraagt, verswinnt he! Dat rickt sogoor, wenn Se bloots in de Zell wat indraagt, de den Nenner vun'n Brook bilden deit. Probeert Se't ut.

Excel verklaart sin Meckerie sülvst!

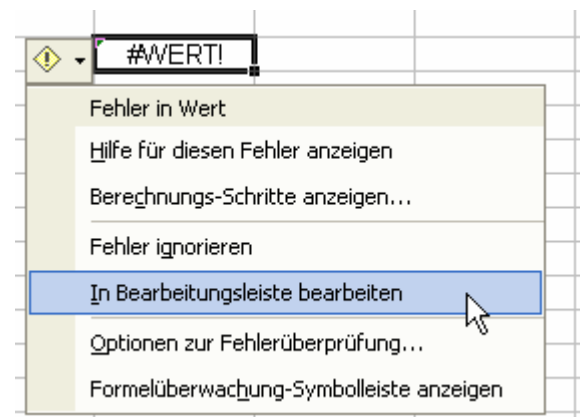
En Zell, in de en Fehlermeldung steiht, hett en lütten grönen Dreeangel baven links. Sowat hebbt ok annere Zelln, to de Excel gern noch wat seggen wull.

Klickt Se op de Zell, denn wart Excel sogoor noch wat dringlicher: Dat wiest en Utroopteken.

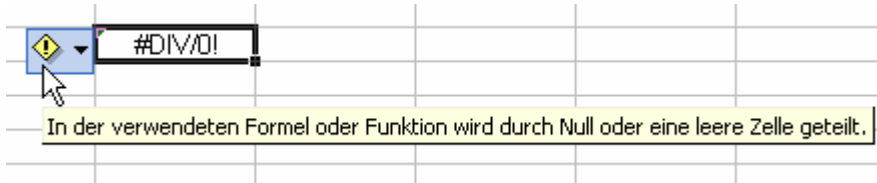
Wiest Se op dat Utroopteken, denn seht Se al en lütte Quickinfo, de den Fehler verklaart.



Klickt Se op dat Utroopteken, denn kriggt Se sogoor en Menü, 'neem Se ünnerscheidliche Hülpsmaßnahmen bestelln köönt. Mit den Befehl Hilfe für diesen Fehler anzeigen kriggt Se de utwussen Excel-Hülpe, de wi op Siet 3 bespraken hebbt. Ok de annern Befehlen sünd to bruken, sünnerlich, wenn Se en exotischen Fehler tofaat hebbt, den wi hier nich bespreken doot.



To den Fehler #DIV/0! seggt Excel denn ok eendüdig dü:



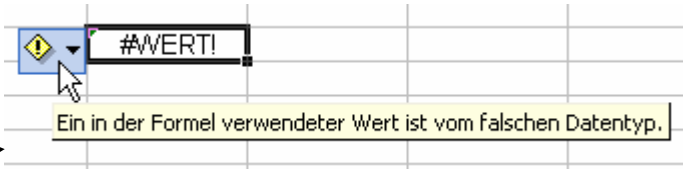
3. Fehler: #WERT!

- Benütt Se wedder de Divischoon. Gaht Se in een vun de Zellen, de in de Formel vörkaamt, un schreevt Se dor staats en Tall poor Bookstaven hen.
- Sodraad Se **Enter** drückt, giff de Formel den Fehler **#WERT!** ut.

	B	C
	1	#WERT!
fünf		

Mit düsse Fehlermeldung will Excel seggen, dat dat en Tall verwachtens weer, avers wat kregen hett, wat dat nich verknusen kann. Ok wenn Se de Tall in Bookstaven schreevt, kann Excel dor nich mit reknen!

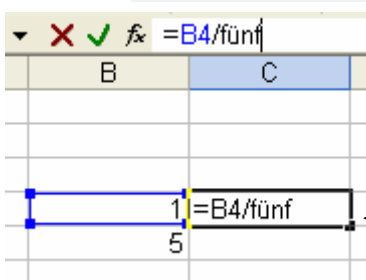
Sowat kann faken vörkamen, ok ahn dat Se dat tovöör wieswarrt. Op Siet 9 hebbt wi bespraken, wat in Tallen allens vörkamen kann, wat för Excel nich to verdaun is. Excel sülvsen seggt dorto dü:



Lösung: Seht Se in alle Zellen, de in de Formel vörkaamt, na, wat dor ok anständige Tallen in staht!

4. Fehler: #NAME?

- Repareert Se eersmal de Divischoon wedder, dat Excel wedder richtig reknen kann.



- Nu warrt wi wedder veniensich gegen dat arme Excel. Wi verännert nu de Formel. Gaht Se op de Zell, 'neem de Formel in steiht, un klickt Se in de Bearbeitungsleiste.

	B	C
	1	0,2
5		

- Ännert Se dor de Formel so, dat Se staats en Zelladress jichenseen Woort schreevt.

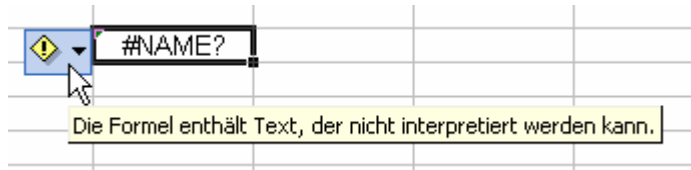
- Sodraad Se **Enter** drückt, kümmt de Fehlermeldung

#NAME?

	1	#NAME?
	5	

Mit düsse Fehlermeldung besweert sik Excel över, dat in de Formel wat steiht, wat apensichtlich keen Zelladress is. De annern Zellen sünd also unschüllig; de Fehler steckt in de Formel sülvst!

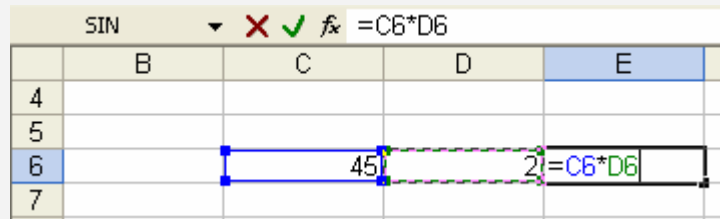
De Verklaarn vun Excel süht so ut:



Lösung: Hier mööt Se de Formel korrigeern.

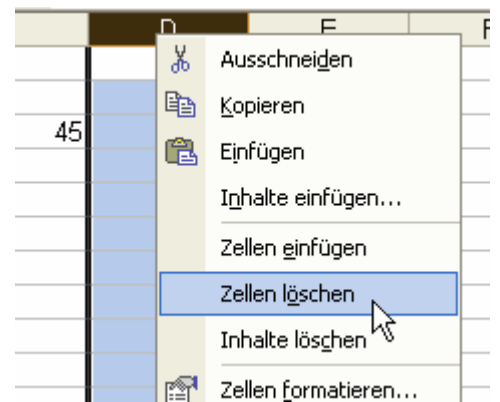
5. Fehler: #BEZUG!

- Maakt Se sik en Formel, in de Zellen ut ünnerscheidlich Spalten vörkaamt, so as düt.

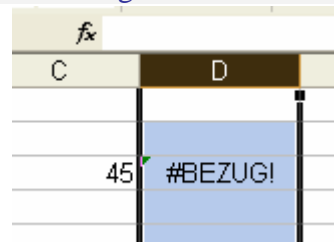


	B	C	D	E
4				
5				
6		45	=C6*D6	
7				

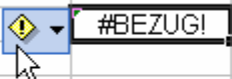
- Excel rechnet dat ganz komodig ut. Nu sünd wi avers wedder veniensch: Wi löscht een vun de Spalten.
- Dat geht so: Se wiest mit de Muus op den Spaltenkopp vun de Spalt – de Spaltenkopp is dat, 'neem de Spaltenbookstaav insteiht – un rechtsklickt em.
- Dat Kontextmenü kümmt vörtüüg, un Se wählt den Befehl **Zellen löschen**.
- Swupps is de ganze Spalte heidi gahn! Un de Formel wiest den Fehler **#BEZUG!**



Düsse Fehler kümmt denn tostann, wenn de Zell sülv löscht woor, nich bloots ehr Inholl (as wi dat bi den Fehler **#DIV/0!** daan hebbt). De Kommentar vun Excel dorto is düt:



	C	D
	45	#BEZUG!



Durch das Verschieben oder Löschen von Zellen ist ein ungültiger Zellbezug entstanden, oder die Funktion gibt einen ungültigen Bezug zurück.

Düt sünd de wichtigsten Fehlers, de Se in Ehr Excel-Leven passeern warrt. Wenn Se op exotischere Fehlers drept, weet Se ja, wa Se wiederkaamt: mit den lütten Dreeangel!