

## Kopeern und Reegn billen

Nu wüllt wi mal Toorns reknen. Hebbt Se dat in School ok müsst? Nu warrt Se sehn, wa eenfach Excel allens maakt!

1. Düt rechterhand is de Opgaav. Tippt Se sik sowat af – mööt ja nich desülvigen Tallen ween! Tall 1 un Tall 2 schallt in jede Reeg addeert warrn. Dorto mööt Se in Excel en Formel schrieven – de eenfache Addischoon, de wi all maakt hebbt. Also fangt wi man baven an, in de Zell E3!

fx =C3+D3

	C	D	E
	Tall 1	Tall 2	Summe
	234	76	=C3+D3
	43	32	
	644	0,35	
	3,14	13	
	54,021	65	
	63843	4,7	
	7	32145	

C	D	E
Tall 1	Tall 2	Summe
234	76	
43	32	
644	0,35	
3,14	13	
54,021	65	
63843	4,7	
7	32145	

2. Düt is de Formel, de wi bruukt, nich? = Ingeven, denn Klick op de eerste Tall, denn + ingeven, denn Klick op de tweete Tall. De Bearbeitungsliest is op'n Kiwiev un schrifft allens mit. Denn **Enter**.

Excel hett de Summe utrekent. – Un nu in de neegste Reeg un den ganzen Schiet vun vörn? Nich doch! Dat bruukt Se hier nich! Dat geiht nu so wieder:

3. Klickt Se op de Zell, in de de Formel steiht. De Zell is markeert. Se hett en dicken Rahmen.
4. Rechterhand nernn an den Rahmen is en lütten swatten Nupsi. Wiest Se mit de Muus op, denn warrt de Muuswieser to'n lütt swatt Krüüz – keen groot witt mehr.

C	D	E
Tall 1	Tall 2	Summe
234	76	310
43	32	
644	0,35	
3,14	13	
54,021	65	
63843	4,7	
7	32145	

C	D	E
Tall 1	Tall 2	Summe
234	76	310
43	32	
644	0,35	
3,14	13	
54,021	65	
63843	4,7	
7	32145	

5. Düt lütt swatt Krüüz is to'n Trecken. Nu drückt Se de Muustast daal un treckt an de Zell.

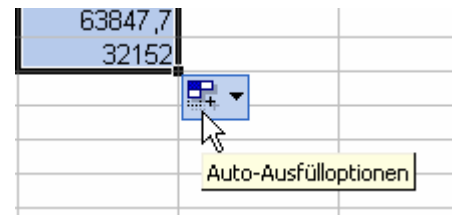
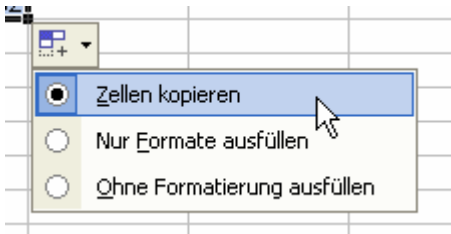
6. En griese Rahmen warrt üm de Zellen maalt, över de Se trocken hebbt. Treckt Se bit heel nernn, bit de Toorn toenn is. Denn laat Se de Muustast los.

C	D	E
Tall 1	Tall 2	Summe
234	76	310
43	32	75
644	0,35	644,35
3,14	13	16,14
54,021	65	119,021
63843	4,7	63847,7
7	32145	32152

7. So süht dat ut! Excel hett de Formel, an de ehr Zell

Se trocken hebbt, mit dal trocken! Allens is utrekent. Rechterhand nernn is noch so en Klöterkraam an – wat is dat?

8. Dat sünd de Auto-Ausfüll-Opschoonen. Wiest Se op, denn verraad se dat en QuickInfo. – Se köönt düsse Opschoonen driest ignoreern! Wenn Se avers partu weten wüllt, wat achtersteckt, denn klickt Se op, dor kümmt't vörtüüg: Dree Opschoonen to Utwahl, un de richtige is standardmäßig aktiv. Dorwegen kannst dat ok ignoreern. – De gifft dat sowiso bloots bi Excel XP.



## Stimmt dat ok? Testen!

De Formel woor also na nern kopeert, un allens is in Botter. Wirklich? Se schulln sowat nie-nich einfach glöven, sünnern napróven! Dorto döög best de Bearbeitungsliet. In't Tabellenblatt seht Se ja jümmers dat Ergeevnis, avers in de Bearbeitungsliet seht Se dat, wat doch achter steken deit!

Klickt Se nochmal in de eerste Zell, 'neem wi de Formel per Hand schreven harrn. Dor steiht **=C3+D3**. (In de Bearbeitungsliet!)

Düsse Formel woor nu dör Trecken na nern kopeert. Steiht denn nu överall de Formel **=C3+D3** ?

	fx =C3+D3	
		E
2	Summe	
	76	310

	fx =C5+D5	
	D	E
2	Summe	
	76	310
	32	75
	0,35	644,35
	13	16,14
	65	119,021

Dat to próven, klickt Se op een vun de Zelln, in de Se de Formel trocken harrn. Wat steiht dor in de Bearbeitungsliet? Süh! In de föffte Reeg steiht **=C5+D5**! In de sösste steiht **=C6+D6**! In jede Reeg steiht de richtige Reegnummer, dat jümmers nau de Tallen linkerhand vun de Formel addeert warrt. Dat deit Excel automaatsch! Excel „spöört“, woneemhen de Formel trocken warrt.

Hier stimmt also wirklich allens!

## Öven:

Staats de Summe schall nu dat Produkt (Multiplikaschoon) vun de twee Tallen stahn. Verändert Se de Formel (orr maakt Se ehr nieg) un kopeert Se ehr wedder dal. – So gau geht dat!

Un nu kümmt allens noch mal systemaatsch. Namaken, öven, in'n Slaap beherrschen!

## Automaatsch Kopeern

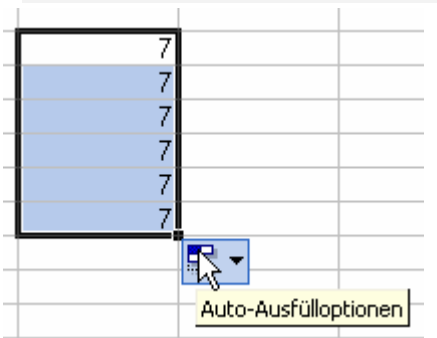
Dat geht mit gewöhnliche Tallen jüst so as mit Formeln. Geiht avers bloots, wenn de Saak in Nahverszellen kopeert warrn schall!

Wi turnt dat noch mal locker dör mit en einfache Tall. Schreevt Se sik een in en Zell un los!

- Markeert Se de Zell.
- Rechterhand nern an de Markeerung is en lütt swatt Quadrat. De Muuswieser ännert dor sin Utsehn: Dat „Schwiezerkrüüz“ warrt lütt un swatt.



- Faak Se de Zell an düt Quadrat an un treckt Se ehr mit daldrückte Muustast in de Richtung, 'neem se henschall. In en Quickinfo wiest Excel, wat dat in de niegen Zelln schrift.

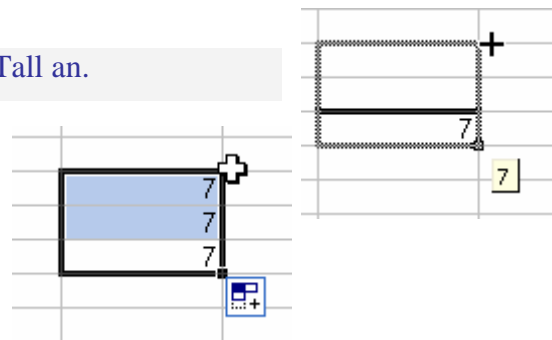


- Fertig? Denn loslaten.
- Bi Excel XP kaamt nu noch de **Auto-Ausfüloptionen** rechterhand nerrn. Eenfach ingnoreern!

### Woanners hen kopeern

Dat Kopeern funkscheneert ok, wenn Se na baven, linkerhand orr rechterhand treckt. Utprobeern!

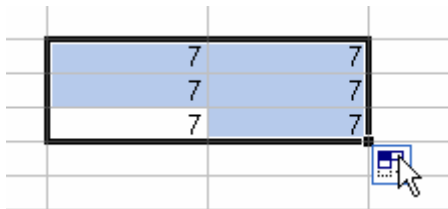
- Fangt Se wedder jichenswo mit en enkelte Tall an.
- Treckt Se ehr dütmaal na baven.
- Klappt.



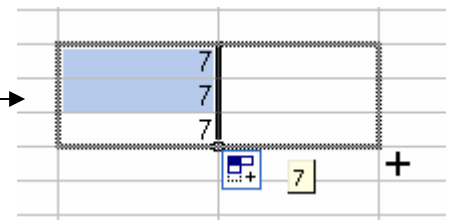
### Ganze Berieke kopeern

Nu hebbt Se dör de letzte Akschoon en Zellberiek, de mit de Tall vullschreven is. De Beriek is ok jüst noch markeert – praktisch! Wi maakt glieks wieder mit em.

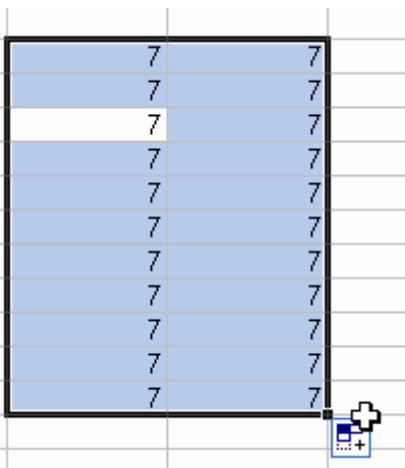
Ok en markeerte Beriek hett den swatten Nupsi rechterhand nerrn. Faak Se em an düssen Nupsi an un treckt Se t.B. na rechterhand.



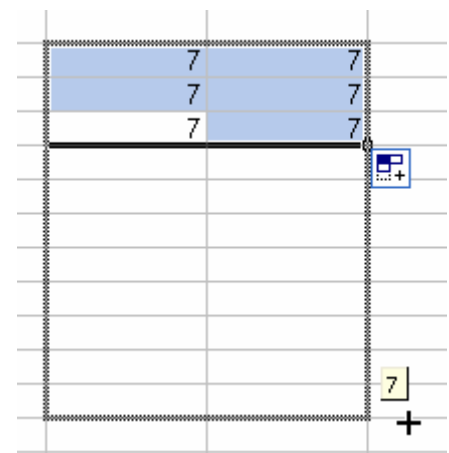
Klappt.



Nu hebbt se en noch grötttern markeerten Beriek – ok de hett den swatten Nupsi. Treckt Se em na nerrn!



Klappt.

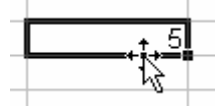


So köönt Se Zellberieke vun egaal wat för'n Grött in egaal welk Richt trecken. Dat is en Grundtechnik bi Excel un heel good to bruken bi alle mööglichen Opgaven.

## Utsnieden dör Trecken

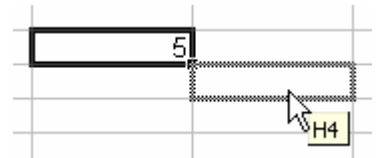
Kennt Se sik mit dat **Bearbeiten**-Menü beten ut, t.B. vun annere Programme her? Denn weet Se wiss ok, dat dat nich bloots dat Kopeern gifft, man ok dat Utsnieden. Bi't Utsnieden blifft de Saak nich an ehr Oginaalsteed, man warrt an de niege Steed hen versett. Ok dat geiht bi Excel per Trecken!

- Tippt Se wedder jichenswat in jichenseen Zell in. Denn **Enter**.
- Klickt Se nu wedder op de Zell; se is nu markeert.
- Wiest Se mit de Muus jichenswo op den swatten Rand vun de Zell. De Muuswieser ännert sin Gestalt. Bi Excel XP warrt he to'n Piel plus veerfachen Piel, bi öllere Excel-Verschoonen man bloots to'n eenfachen Piel.



Jümmers, wenn de Muuswieser sik verännert, will he us dormit wat seggen! Dat weer so bi't Verännern vun de Spaltenbreed (Duppelpiel), bi't Kopeern dör Trecken (swatt lütt Krüüz) un nu wedder!

- Treckt Se mit daldrückte Muustast an'n Rand vun de Zell! De Inholl vun'e Zell wannert mit. En lütte Info wiest de Adress vun de Zell, 'neem Se jüst över sweevt.
- Sodraad Se de Muustast loslaat, fallt de Zellinholl an sin niege Steed.



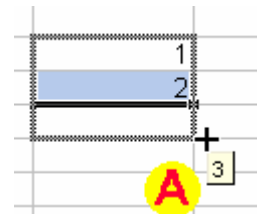
So geiht dat Utsnieden un Infögen op maximal einfache Aart!

## En Reeg billen

Mit en „Reeg“ is hier en tosamenghangen Tallenfolg meent. Snaaksches Tüüch? Probeert Se mal:

### Tallenreeg

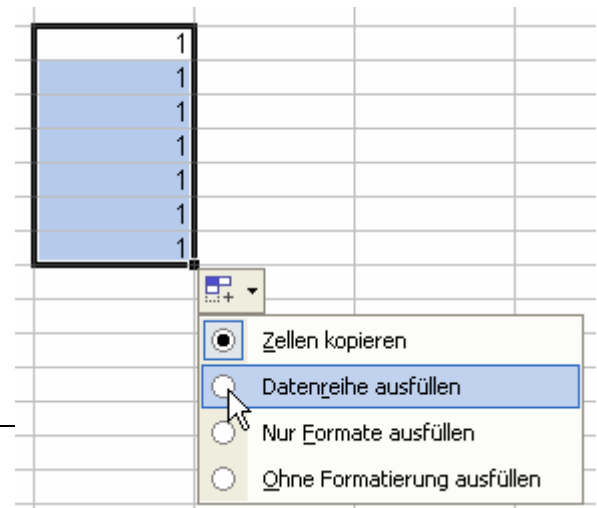
- Tippt Se in twee Zelln direkt ünnerganner en 1 un en 2.
- Markeert Se de twee Zelln tosamem.
- Wiest Se op dat swatte Quadrat rechterhand nerrn an de Markeern. Treckt Se an.
- Excel wiest in en Quickinfo **A**, wat dat in de niegen Zelln schrifft: Excel sett de Reeg voort!



- Sodraad Se de Muustast loslaat, staht de Tallen dor.

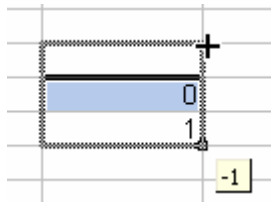
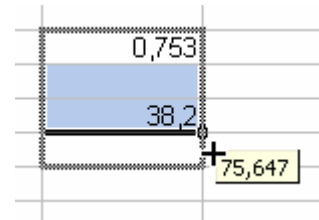
Düsse Method funkscheneert mit alle Verschoonen vun Excel. Lü, de Excel XP hebbt, hebbt dat noch komodiger:

- Tippt Se en 1 in en Zell. Wieder nix.
- Treckt Se nerrn an de Zell.
- Sodraad Se loslaat, kaamt nerrn de Auto-Ausfülloptionen vörtüüg.
- Klickt Se op un wählt Se einfach **Datenreihe ausfüllen**.



Tja, so kriggt Se en einfache Tallenreeg. Avers wat passeert bi exotische Reegn?

Probeert Se man beten rümmer: Schreevt se twee Tallen op, de anschienen ahn Tosamenhang sünd, villicht sogoor mit lerrige Zellen dortwüschten! Denn markeert Se den Block un treckt. – Süh: Excel finnt jümmers en Gesetz, na dat dat de Reeg foortsett.



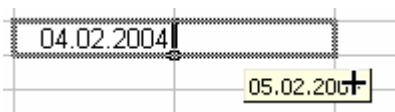
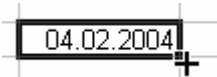
Trecks Se ok na baven na de negativen Tallen usw.! Probeert Se. Allens keen Problem för Excel.

### Formel kopeern = Reeg billen!

Vun't Systematische her is dat Kopeern vun en Formel, as wi dat op Siet 10 maakt hebt, eentlich en Fall vun Reegbillen, nich? Denn Excel mutt hier ja sülvten wat an den Inhold in de niegen Zellen verännern – in uns Fall de Nummer vun de Reeg. Dat tellt hooch, dat sett en Reeg foort.

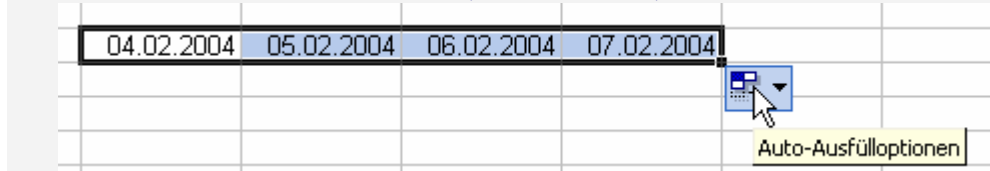
## Datumsreeg

Op desülvige Aart kann Excel ok en Datum foortsetten. Geevt Se mal jichenseen Datum in jichenseen Zell in.



- Trecks Se an dat Datum. Egaal in welk Richt.
- Excel wiest in en Quickinfo, wat dat in de niegen Zellen schrieven warrt. Dat tellt dat Datum hooch!

- Wenn Se de Muustast loslaat, is allens so, as Se sik dat nu al verwachtens sünd.






**Klappt nich?** Denn hebt Se villicht dat Datum so ingeven, dat Excel dat nich as Datum versteiht. 35.2.04 Sodat is för Excel keen Datum, wiesdat Excel weet: En 35. Dag giff't ja gor nich. – Man wenn Se an sodat treckt, sett Excel liekers jichenswat foort! Experimenteert Se man rümmer.

Löscht Se nu de ganzen Experimente ut SeEhr Tabellenblatt! (Löschen geiht dör Markeern, denn **Entf**-Taste drücken!)

Se köönt nu al en ganzen Barg Saken doon. Nu schulln Se de Öven to düt Kapitel maken, dat Se seht, wat Se allens köönt!

## De klassische Weg

Wenn Se sik al mit de Befehlen ut't **Bearbeiten**-Menü utkennt, vermisst Se hier villicht wat. Kannst nich ok op de ganz normale Aart kopeern un utsnieden? Klar kannst. Man dat is en Method, de in Excel nich faken bruukt warrt. Wi bespreekt ehr liekers hier kort:

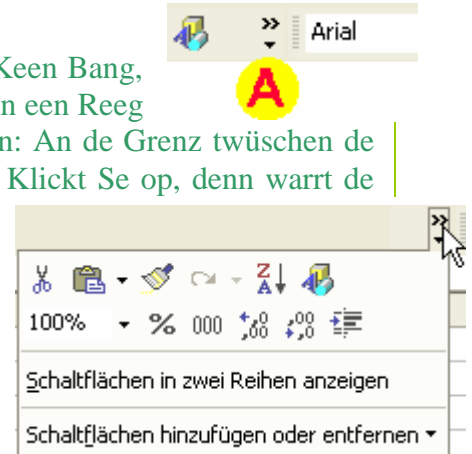
- Markeert Se de Zell, de ehrn Inholl Se kopeern wüllt, orr ok stückerwat Zelln orr en Zellnblock.
- Wählt Se **Bearbeiten | Kopieren** (op de Symboolliest: Duppelblatt-Symbol ) orr **Bearbeiten | Ausschneiden** (op de Symboolliest: Scheren-Symbol ) ).
- Klickt Se in de Zell, in de Se den Inholl insetten wüllt. Bi stückerwat Zelln klickt Se in de eerste Zell vun den Beriek, 'neem dat hen schall.
- Wählt Se **Bearbeiten | Einfügen** orr Symbol  .

Dat funscheneert natüürlich ok, wenn Se nich in Nahverszelln kopeern/versetten wüllt. Bi düssen „klassischen Weg“ hett Excel avers een Besünnerheit: Se mööt dat Infögen glieks dörföhrn! Se köönt nich, as bi annere Programmen, na dat Kopeern/Utsnieden noch stückerwat annere Akschoonen dörföhrn. Denn vergitt Excel dat Kopeerte!

### Symbol nich to sehn!

Sünd poor Symbole op SeEhr Symboolliest nich to finnen? Keen Bang, de sünd liekers dor. Bloots wenn de twee Symbooliesten sik in een Reeg delen schallt, warrt dat faken eng. Dat köönt Se avers ännern: An de Grenz twüschen de twee Symbooliesten gifft dat en Knoop mit'n Duppelpiel **A**. Klickt Se op, denn warrt de restlichen Symbolen sichtbaar.

Noch beter: Se klickt dor glieks op den Befehl **Schaltflächen in zwei Reihen anzeigen!**



Maakt Se nu op jeden Fall de Öven to düsse Techniken! Se warrt sehn, Se köönt al wat Vernünftiges beschicken. Bruukt Se de Techniken ok sülvten in'n Alldag, so faken Se köönt!