

	Tabellenkalkulation Informationsblatt: S-Verweis	Name:
		Datum:
		Fach: Informatik

Das „S“ in **SVERWEIS** steht für senkrecht, da die Funktion eine Spalte von oben bis unten durchsucht.

Für SVERWEIS gilt folgende Regel:

=SVERWEIS(Suchkriterium; Matrix; Spaltenindex; Übereinstimmung)

Die Parameter genauer erklärt:

- **Suchkriterium:** Dieser Parameter enthält den Wert oder die Zeichenfolge, nach der Sie suchen. Sie können das Kriterium entweder direkt in die Formel eintragen, wobei Sie zu suchende Wörter in Anführungszeichen setzen oder eine Zelle angeben, die den Inhalt enthält.
- **Matrix:** An dieser Stelle geben Sie den Bereich an, in dem die Daten liegen. In Excel-Funktionen wird als Bis-Zeichen immer ein Doppelpunkt eingesetzt.
- **Spaltenindex:** Der Spaltenindex benennt die Stelle der Spalte des Rückgabewerts innerhalb der festgelegten Matrix. Demnach muss Spalte D nicht automatisch den Index 4 haben. Wenn Sie den Datenbereich erst ab Spalte B anfangen lassen, würden Sie 3 als Spaltenindex eintragen.
- **Übereinstimmung:** Soll das Ergebnis exakt oder nur ungefähr übereinstimmen? Mit 0 oder FALSCH wird nach genau dem angegebenen Wert gesucht. 1 oder WAHR lässt auch andere Eingaben zu und liefert dann den nächstkleineren Wert.

Erklärvideo von Studyflix: **Link:** <https://studyflix.de/informatik/sverweis-5583>

Beispiel auf der Folgeseite!

Aufgabe

Es soll die Spalte C, um die fehlenden Hersteller über die Artikelnummer ergänzt werden.

1. Ausgangssituation

	A	B	C	D	E	F	G
1	S-Verweis Muster by www.wsmu.de						
2	Aufgabe: Fehlende Hersteller mit Artikelnummer zuweisen						
3							
4			S-Verweis		Matrix		
5	Artikel	Artikel	Hersteller		Artikel	Hersteller	
6	654947	Notebook			654654	Lenovo	
7	654654	Tastatur			545639	Asus	
8	545639	Mainboard			535434	Asus	
9	578367	Webcam			543543	Microsoft	
10	535434	Grafikkarte			258787	Microsoft	
11	543543	Surface Notebook			578367	Lenovo	
12	821345	Maus + Tastatur Kombi			821345	Microsoft	
13	258787	Webcam			545453	Asus	
14	545453	Zenfone			654947	Acer	
15							
16							

2. =SVERWEIS(Eintragen und das Suchkriterium angeben

	A	B	C	D	E	F	G
1	S-Verweis Muster by www.wsmu.de						
2	Aufgabe: Fehlende Hersteller mit Artikelnummer zuweisen						
3							
4			S-Verweis		Matrix		
5	Artikel	Artikel	Hersteller		Artikel	Hersteller	
6	654947	Notebook	=SVERWEIS(A6		654654	Lenovo	
7	654654	Tastatur	SVERWEIS(Suchkriterium; Matrix; Spaltenindex; [Bereich_Verweis])				
8	545639	Mainboard			535434	Asus	
9	578367	Webcam			543543	Microsoft	
10	535434	Grafikkarte			258787	Microsoft	
11	543543	Surface Notebook			578367	Lenovo	
12	821345	Maus + Tastatur Kombi			821345	Microsoft	
13	258787	Webcam			545453	Asus	
14	545453	Zenfone			654947	Acer	
15							
16							

3. Jetzt setzen Sie ein Semikolon ";"

C6

✕

✓

fx

=SVERWEIS(A6;

A

B

SVERWEIS(Suchkriterium; Matrix; Spaltenindex; [Bereich_Verweis])

G

1

S-Verweis Muster by www.wsmu.de

2

Aufgabe: Fehlende Hersteller mit Artikelnummer zuweisen

3

4

5

Artikel

Artikel

Hersteller

6

654947

Notebook

=SVERWEIS(A6;

7

654654

Tastatur

8

545639

Mainboard

9

578367

Webcam

10

535434

Grafikkarte

11

543543

Surface Notebook

12

821345

Maus + Tastratur Kombi

13

258787

Webcam

14

545453

Zenfone

15

16

</

4. Nun wählen Sie die Matrix aus

E6	:	X	✓	<i>f_x</i>	=SVERWEIS(A6;E6:F14	
	A	B	SVERWEIS(Suchkriterium; Matrix; Spaltenindex; [Bereich_Verweis])			G
1	S-Verweis Muster by www.wsmu.de					
2	Aufgabe: Fehlende Hersteller mit Artikelnummer zuweisen					
3						
4			S-Verweis		Matrix	
5	Artikel	Artikel	Hersteller		Artikel	Hersteller
6	654947	Notebook	=SVERWEIS(A6;E6:F14		654654	Lenovo
7	654654	Tastatur			545639	Asus
8	545639	Mainboard			535434	Asus
9	578367	Webcam			543543	Microsoft
10	535434	Grafikkarte			258787	Microsoft
11	543543	Surface Notebook			578367	Lenovo
12	821345	Maus + Tastratur Kombi			821345	Microsoft
13	258787	Webcam			545453	Asus
14	545453	Zenfone			654947	Acer
15						
16						

5. Jetzt markieren Sie oben die Matrix und drücken die F4 taste oder fügen manuell die "\$" hinzu

E6

✕

✓

f_x

=SVERWEIS(A6;E6:F14;

A

B

SVERWEIS(Suchkriterium; Matrix; Spaltenindex; [Bereich_Verweis])

G

1

S-Verweis Muster by www.wsmu.de

2

Aufgabe: Fehlende Hersteller mit Artikelnummer zuweisen

3

4

5

Artikel

Artikel

S-Verweis

Hersteller

Matrix

Artikel

Hersteller

6

654947

Notebook

=SVERWEIS(A6;E6:F14;

654654

Tastatur

654654

Tastatur

545639

Mainboard

545639

Mainboard

578367

Webcam

578367

Webcam

535434

Grafikkarte

535434

Grafikkarte

543543

Surface Notebook

543543

Surface Notebook

821345

Maus + Tastratur Kombi

821345

Maus + Tastratur Kombi

258787

Webcam

258787

Webcam

545453

Zenfone

545453

Zenfone

15

</

6. Sie setzen ein weiteres Semikolon ";" und geben danach mit der Ziffer z.B. 2 (Beispiel) an, welche Daten Sie angezeigt bekommen wollen

E6

✕

✓

f_x

=SVERWEIS(A6;\$E\$6:\$F\$14;2

A

B

SVERWEIS(Suchkriterium; Matrix; Spaltenindex; [Bereich_Verweis])

G

1

S-Verweis Muster by www.wsmu.de

2

Aufgabe: Fehlende Hersteller mit Artikelnummer zuweisen

3

4

S-Verweis

Matrix

5

Artikel

Artikel

Hersteller

Artikel

Hersteller

6

654947

Notebook

=SVERWEIS(A6;\$E\$6:\$F\$14;2

Lenovo

7

654654

Tastatur

545639

Asus

8

545639

Mainboard

535434

Asus

9

578367

Webcam

543543

Microsoft

10

535434

Grafikkarte

258787

Microsoft

11

543543

Surface Notebook

578367

Lenovo

12

821345

Maus + Tastratur Kombi

821345

Microsoft

13

258787

Webcam

545453

Asus

14

545453

Zenfone

654947

Acer

15

16

2

7. Sie erzeugen ein weiteres Semikolon ";" und Excel wird sich nach der Übereinstimmung fragen.

SUMME		:	X	✓	f _x	=SVERWEIS(A6;SE\$6:SF\$14;2;	
	A	B	C	(...) WAHR - Ungefähre Übereinstimmung (...) FALSCH - Genaue Übereinstimmung		G	SVERWEIS
1	S-Verweis Muster by www.wsmu.de						
2	Aufgabe: Fehlende Hersteller mit Artikelnummer zuweisen						
3							
4			S-Verweis			Matrix	
5	Artikel	Artikel	Hersteller		Artikel	Hersteller	
6	654947	Notebook	=SVERWEIS(A6;SE\$6:SF\$14;2;			Lenovo	
7	654654	Tastatur			545639	Asus	
8	545639	Mainboard			535434	Asus	
9	578367	Webcam			543543	Microsoft	
10	535434	Grafikkarte			258787	Microsoft	
11	543543	Surface Notebook			578367	Lenovo	
12	821345	Maus + Tastratur Kombi			821345	Microsoft	
13	258787	Webcam			545453	Asus	
14	545453	Zenfone			654947	Acer	
15							
16							

8. Da wir eine genaue Übereinstimmung wollen, ergänzen wir die Formel mit FALSCH und schließen den SVERWEIS mit einer Klammer ")"

SUMME		:	X	✓	f _x	=SVERWEIS(A6;SE\$6:SF\$14;2;FALSCH)	
	A	B	C	D	E	F	G
1	S-Verweis Muster by www.wsmu.de						
2	Aufgabe: Fehlende Hersteller mit Artikelnummer zuweisen						
3							
4			S-Verweis		Matrix		
5	Artikel	Artikel	Hersteller		Artikel	Hersteller	
6	654947	Notebook	=SVERWEIS(A6;SE\$6:SF\$14;2;FALSCH)		Lenovo		
7	654654	Tastatur			545639	Asus	
8	545639	Mainboard			535434	Asus	
9	578367	Webcam			543543	Microsoft	
10	535434	Grafikkarte			258787	Microsoft	
11	543543	Surface Notebook			578367	Lenovo	
12	821345	Maus + Tastratur Kombi			821345	Microsoft	
13	258787	Webcam			545453	Asus	
14	545453	Zenfone			654947	Acer	
15							
16							

9. Mit dem Drücken der Enter-Taste oder mit klicken auf den OK Hacken oben wird die Anfrage abgearbeitet und der richtige Hersteller erscheint in der ersten Tabelle.

C6							
	A	B	C	D	E	F	G
1	S-Verweis Muster by www.wsmu.de						
2	Aufgabe: Fehlende Hersteller mit Artikelnummer zuweisen						
3							
4			S-Verweis		Matrix		
5	Artikel	Artikel	Hersteller		Artikel	Hersteller	
6	654947	Notebook	Acer		654654	Lenovo	
7	654654	Tastatur			545639	Asus	
8	545639	Mainboard			535434	Asus	
9	578367	Webcam			543543	Microsoft	
10	535434	Grafikkarte			258787	Microsoft	
11	543543	Surface Notebook			578367	Lenovo	
12	821345	Maus + Tastratur Kombi			821345	Microsoft	
13	258787	Webcam			545453	Asus	
14	545453	Zenfone			654947	Acer	
15							
16							

10. Jetzt müssen Sie nur noch die Formel nach unten kopieren und fertig!

	A	B	C	D	E	F	G
1	S-Verweis Muster by www.wsmu.de						
2	Aufgabe: Fehlende Hersteller mit Artikelnummer zuweisen						
3							
4			S-Verweis		Matrix		
5	Artikel	Artikel	Hersteller		Artikel	Hersteller	
6	654947	Notebook	Acer		654654	Lenovo	
7	654654	Tastatur	Lenovo		545639	Asus	
8	545639	Mainboard	Asus		535434	Asus	
9	578367	Webcam	Lenovo		543543	Microsoft	
10	535434	Grafikkarte	Asus		258787	Microsoft	
11	543543	Surface Notebook	Microsoft		578367	Lenovo	
12	821345	Maus + Tastratur Kombi	Microsoft		821345	Microsoft	
13	258787	Webcam	Microsoft		545453	Asus	
14	545453	Zenfone	Asus		654947	Acer	
15							
16							

Quelle:

In Anlehnung an <https://www.ionos.de/digitalguide/online-marketing/verkaufen-im-internet/sverweis-in-excel/>

In Anlehnung an <https://www.wsmu.de/blog/85-excel-sverweis-muster-beispiel-anleitung-und-download>