

	A	B	C	D	E	F
1	Matrixfunktionen		Aufgabe: Bei Eingabe einer Postleitzahl (PLZ) in B4 (B17), sollen in D4 und E4 (D17; E17) Ortsname und Vorwahl automatisch aus der Matrix A24:C40 übernommen werden.			
2	Auslesebeispiel 1 mit: =Vergleich(), =Adresse(), =Indirekt()					
3		PLZ		Ort	Vorwahl	
4	Eingabe :	79618	Ausgabe :	Rheinfelden	07623	
5						
6	Ergebnis	Formel in Spalte A				
7	13	\$A\$7: =VERGLEICH(\$B\$4;\$A\$24:\$A\$40;0)				
8		Sucht die PLZ aus B4 in der Spalte A24:A40 und findet sie in der 13. Zeile ab einschließlich Zeile 24. Der letzte Parameter 0 bedeutet, dass die PLZ nicht sortiert sind.				
9	\$B\$36	\$A\$9: =ADRESSE(ZEILE(\$A\$24)-1+A7;2;1)				
10		Erstellt die Adresse der 13. Zeile und 2. Spalte (Ortsangabe) in der blauen PLZ-Matrix. Das dritte Argument 1 bedeutet: absolute Adresse mit \$.				
11	Rheinfelden	\$A\$11: =INDIREKT(A9)				
12		Holt den Inhalt der Zelle, deren Adresse in A9 steht.				
13		Verschachteln: Übertragen Sie die Formel aus A11 nach D4. Ersetzen Sie dann in D4 die Adresse A9 durch die Formel, die in A9 steht (ohne Gleichheitszeichen) usw. So können Sie komplizierte Formeln nach und nach in mehreren Zellen aufbauen, austesten und erst dann in einer Zelle unterbringen.				
14						
15	Auslesebeispiel 2 mit: =SVerweis()					
16		PLZ		Ort	Vorwahl	
17	Eingabe :	79595	Ausgabe :	Rümmingen	07621	
18						
19	Ergebnis	Formel in Spalte A				
20	Rümmingen	\$A\$20: =SVERWEIS(\$B\$17;\$A\$24:\$C\$40;2;0)				
21		Sucht in der 1. Spalte der blauen PLZ-Matrix A24:C40 die PLZ aus B17, geht in die 2. Spalte dieser Matrix und gibt deren Inhalt aus (Ortsname).				
22						
23	PLZ	Ort	Vorwahl	Postleitzahlentabelle		
24	79400	Kandern	07626	Vergleich der Ausleseverfahren =Vergleich(), =Adresse() und =Indirekt() sind umständlich, aber auch sehr flexibel. =SVerweis() und =WVerweis() sind einfacher zu handhaben, aber es muss eine rechteckige Matrix vorliegen und das Suchkriterium in der 1. Spalte derselben stehen, Tipp 1 Entwickeln Sie verschachtelte Formeln in mehreren Zellen, und setzen Sie sie erst dann zusammen, wenn alle Formeln ausgetestet sind. Tipp 2 Wenn die Werte sortiert sind und das 4. Argument in =SVerweis() WAHR ist, findet =SVerweis() auch nicht einzeln aufgelistete Zwischenwerte. Das kann bei PLZ-Bereichen sinnvoll sein.		
25	79415	Rheinweiler	07635			
26	79539	Lörrach	07621			
27	79540	Lörrach	07621			
28	79541	Lörrach	07621			
29	79576	Weil am Rhein	07621			
30	79585	Steinen	07627			
31	79588	Efringen-Kirchen	07628			
32	79589	Binzen	07621			
33	79594	Inzlingen	07621			
34	79595	Rümmingen	07621			
35	79599	Wittlingen	07621			
36	79618	Rheinfelden	07623			
37	79639	Grenzach-Wyhlen	07624			
38	79650	Schopfheim	07622			
39	79664	Wehr	07621			
40	79669	Zell	07625			