

Tabellenkalkulation

Aufgaben

- Personalnummer
- Autovermietung

1. Aufgabe

In den vorhergehenden Beispielen für SVERWEIS wurde von einer Verweistabelle ausgegangen, die aufsteigend nach der ersten Spalte sortiert wurde und die Werte "von-bis" enthält. Gesucht wurde jeweils der nächstliegende Wert. Das geht nicht, wenn **genau der eingegebene Wert** gesucht werden soll - beispielsweise bei Artikelnummern, Kundennummern oder Personalnummern.

Die Verweistabelle hat als erste Spalte unsortiert die Personalnummern. Jede Nummer kommt genau einmal vor und ist einem Mitarbeiter zugeordnet. Die Nummern sind nicht als "von-bis" zu verstehen. Wenn eine Nummer nicht in der Verweistabelle vorkommt, darf keinesfalls die nächst liegende Nummer gefunden werden. Beispielsweise existiert keine Personalnummer 114, es darf dann nicht der Mitarbeiter der nächst kleineren Nummer 113 ausgegeben werden!

Eingegeben wird in A4 die Personalnummer – Es soll der zugehörige Namen gefunden werden. Der SVERWEIS braucht jetzt das Argument Bereich_Verweis, es wird als FALSCH angegeben.

Zuerst wird das Suchkriterium in Zelle A4 angegeben: die Personalnummer soll gefunden werden.

Durchsucht wird die Verweistabelle in D2:E8 und die zweite Spalte (2) soll ausgegeben werden. Da auf keinen Fall der nächst kleinere Wert ausgegeben werden darf, wenn eine

Personalnummer nicht gefunden wurde, wird das Argument Bereich_Verweis als FALSCH angegeben. Das ist auch notwendig, weil die Verweistabelle nicht sortiert ist. Wird eine Personalnummer gesucht, die es gar nicht gibt, erzeugt SVERWEIS die Fehlermeldung #NV "Der Wert ist nicht verfügbar".

	A	B	C	D	E
1	Personalnummer			P-Nr.	Name
2				213	Mehmke
3	P-Nr.	Name		724	Krenz
4	221	Scholz		113	Prohaszka
5				110	Schulz
6				238	Semmler
7				221	Scholz
8				242	Alert

Aufgabe 2:

Lies den PKW-Typ, den Tagessatz und den Kilometerpreis ein.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Nr.	Typ	Tages- satz	km- Preis		Nr.	Typ	Tages- satz	Km- Preis
2	6	Golf	32,50	0,35		1	Audi 80	46,40	0,40
3						2	Audi 100	52,95	0,45
4						4	BMW	49,30	0,45
5						6	Golf	32,50	0,35
6						7	Golf TDI	35,00	0,30
7						12	Ford	27,60	0,35
8						15	Mercedes	45,90	0,40
9						16	Opel	20,55	0,35