

Dauerkalender mit Excel (ohne Makros)

Immer den aktuellen Jahreskalender erzeugen



Udo Besenreuther

- verheiratet, 3 Kinder
- Dipl. Ing. Fahrzeugbau
- Tätig als **IT-System-Architekt** und IT-Projektmanager eines weltweiten Internet-Datenportals (Business to Business, 24/7-Betrieb)
- **Datenschutzbeauftragter** für Kirche und Jugendarbeit
- Tätig in der lokalen Seniorenarbeit **SIT-Heroldstatt** und engagiert in mehreren Vereinen.
- **SEnioren-Medien-Mentoren** Trainer des LMZ
- Im Vorstand des **Netzwerk-sii-BW**.

Programm

- Vorstellung der Aufgabe
- Excel Grundlagen
- Schrittweise Erstellung des Kalenders
- **Wichtig!**
Bitte geben Sie uns **Feedback**, ob wir solche konkreten Schulungsthemen fortführen sollen oder eher allgemeine Themen.
War es zu kompliziert zu einfach?
Welche Themen würden Sie sich wünschen?

Die Aufgabe

													Y	Z	AA	AB												
1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
2	2024																											
3	01 Mo	01 Do	01 Fr	01 Mo	01 Mi	01 Sa	01 Mo	01 Do	01 So	01 Di	01 Fr	01 So	Mo 01.01.24		Neujahr													
4	02 Di	02 Fr	02 Sa	02 Di	02 Do	02 So	02 Di	02 Fr	02 Mo	02 Mi	02 Sa	02 Mo	Sa 06.01.24		Nikolaustag													
5	03 Mi	03 Sa	03 So	03 Mi	03 Fr	03 Mo	03 Mi	03 Sa	03 Di	03 Do	03 So	03 Di	Mo 12.02.24	-48	Rosenmontag													
6	04 Do	04 So	04 Mo	04 Do	04 Sa	04 Di	04 Do	04 So	04 Mi	04 Fr	04 Mo	04 Mi	Fr 29.03.24	-2	Karfreitag													
7	05 Fr	05 Mo	05 Di	05 Fr	05 So	05 Mi	05 Fr	05 Mo	05 Do	05 Sa	05 Di	05 Do	So 31.03.24		Ostersonntag													
8	06 Sa	06 Di	06 Mi	06 Sa	06 Mo	06 Do	06 Sa	06 Di	06 Fr	06 So	06 Mi	06 Fr	Mo 01.04.24	1	Ostermontag													
9	07 So	07 Mi	07 Do	07 So	07 Di	07 Fr	07 So	07 Mi	07 Sa	07 Mo	07 Do	07 Sa	Mi 01.05.24		Tag der Arbeit													
10	08 Mo	08 Do	08 Fr	08 Mo	08 Mi	08 Sa	08 Mo	08 Do	08 So	08 Di	08 Fr	08 So	Do 09.05.24	39	Christi Himmelfahrt													
11	09 Di	09 Fr	09 Sa	09 Di	09 Do	09 So	09 Di	09 Fr	09 Mo	09 Mi	09 Sa	09 Mo	So 19.05.24	49	Pfingstsonntag													
12	10 Mi	10 Sa	10 So	10 Mi	10 Fr	10 Mo	10 Mi	10 Sa	10 Di	10 Do	10 So	10 Di	Mo 20.05.24	50	Pfingstmontag													
13	11 Do	11 So	11 Mo	11 Do	11 Sa	11 Di	11 Do	11 So	11 Mi	11 Fr	11 Mo	11 Mi	Do 30.05.24	60	Fronleichnam													
14	12 Fr	12 Mo	12 Di	12 Fr	12 So	12 Mi	12 Fr	12 Mo	12 Do	12 Sa	12 Di	12 Do	Do 03.10.24		Nationalfeiertag													
15	13 Sa	13 Di	13 Mi	13 Sa	13 Mo	13 Do	13 Sa	13 Di	13 Fr	13 So	13 Mi	13 Fr	Fr 01.11.24		Allerheiligen													
16	14 So	14 Mi	14 Do	14 So	14 Di	14 Fr	14 So	14 Mi	14 Sa	14 Mo	14 Do	14 Sa	Di 24.12.24		Weihnachten													
17	15 Mo	15 Do	15 Fr	15 Mo	15 Mi	15 Sa	15 Mo	15 Do	15 So	15 Di	15 Fr	15 So	Mi 25.12.24		1. Weihnachtsfeiertag													
18	16 Di	16 Fr	16 Sa	16 Di	16 Do	16 So	16 Di	16 Fr	16 Mo	16 Mi	16 Sa	16 Mo	Do 26.12.24		2. Weihnachtsfeiertag													
19	17 Mi	17 Sa	17 So	17 Mi	17 Fr	17 Mo	17 Mi	17 Sa	17 Di	17 Do	17 So	17 Di	Di 31.12.24		Silvester													
20	18 Do	18 So	18 Mo	18 Do	18 Sa	18 Di	18 Do	18 So	18 Mi	18 Fr	18 Mo	18 Mi																
21	19 Fr	19 Mo	19 Di	19 Fr	19 So	19 Mi	19 Fr	19 Mo	19 Do	19 Sa	19 Di	19 Do	Winter	23.12.2023	05.01.2024													
22	20 Sa	20 Di	20 Mi	20 Sa	20 Mo	20 Do	20 Sa	20 Di	20 Fr	20 So	20 Mi	20 Fr	Fasching	12.02.2024	18.02.2024													
23	21 So	21 Mi	21 Do	21 So	21 Di	21 Fr	21 So	21 Mi	21 Sa	21 Mo	21 Do	21 Sa	Ostern	23.03.2024	07.04.2024													
24	22 Mo	22 Do	22 Fr	22 Mo	22 Mi	22 Sa	22 Mo	22 Do	22 So	22 Di	22 Fr	22 So	Pfingsten	19.05.2024	02.06.2024													
25	23 Di	23 Fr	23 Sa	23 Di	23 Do	23 So	23 Di	23 Fr	23 Mo	23 Mi	23 Sa	23 Mo	Sommer	25.07.2024	08.09.2024													
26	24 Mi	24 Sa	24 So	24 Mi	24 Fr	24 Mo	24 Mi	24 Sa	24 Di	24 Do	24 So	24 Di	Hetbst	27.10.2024	03.11.2024													
27	25 Do	25 So	25 Mo	25 Do	25 Sa	25 Di	25 Do	25 So	25 Mi	25 Fr	25 Mo	25 Mi	Winter	22.12.2024	06.01.2025													
28	26 Fr	26 Mo	26 Di	26 Fr	26 So	26 Mi	26 Fr	26 Mo	26 Do	26 Sa	26 Di	26 Do																
29	27 Sa	27 Di	27 Mi	27 Sa	27 Mo	27 Do	27 Sa	27 Di	27 Fr	27 So	27 Mi	27 Fr																
30	28 So	28 Mi	28 Do	28 So	28 Di	28 Fr	28 So	28 Mi	28 Sa	28 Mo	28 Do	28 Sa																
31	29 Mo	29 Do	29 Fr	29 Mo	29 Mi	29 Sa	29 Mo	29 Do	29 So	29 Di	29 Fr	29 So																
32	30 Di	01 Fr	30 Sa	30 Di	30 Do	30 So	30 Di	30 Fr	30 Mo	30 Mi	30 Sa	30 Mo																
33	31 Mi	02 Sa	31 So	01 Mi	31 Fr	01 Mo	31 Mi	31 Sa	01 Di	31 Do	01 So	31 Di																

Elemente des Kalenders

G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember					
01 Mo	01 Mi	01 Sa	01 Mo	01 Do	01 So	01 Di	01 Fr	01 So	01 Di	01 Fr	01 So	01 Di	01 Fr	01 So	01 Di	01 Fr	01 So	Mo 01.01.24		Neujahr	
02 Di	02 Do	02 So	02 Di	02 Fr	02 Mo	02 Mi	02 Sa	02 Mo	02 Mi	02 Sa	02 Mo	02 Mi	02 Sa	02 Mo	02 Mi	02 Sa	02 Mo	Sa 06.01.24		Nikolaustag	
03 Mi	03 Fr	03 Mo	03 Mi	03 Sa	03 Di	03 Do	03 So	03 Di	03 Do	03 So	03 Di	03 Do	03 So	03 Di	03 Do	03 So	03 Di	Mo 12.02.24	-48	Rosenmontag	
04 Do	04 Sa	04 Di	04 Do	04 So	04 Mi	04 Fr	04 Mo	04 Mi	04 Fr	04 Mo	04 Mi	04 Fr	04 Mo	04 Mi	04 Fr	04 Mo	04 Mi	Fr 29.03.24	-2	Karfreitag	
05 Fr	05 So	05 Mi	05 Fr	05 Mo	05 Do	05 Sa	05 Di	05 Mo	05 Do	05 Sa	05 Di	05 Sa	05 Di	05 Sa	05 Di	05 Sa	05 Do	So 31.03.24		Ostersonntag	
06 Sa	06 Mo	06 Do	06 Sa	06 Di	06 Fr	06 So	06 Mi	06 Mo	06 Do	06 Sa	06 Mi	06 Mo	06 Do	06 Sa	06 Mi	06 Mo	06 Do	Mo 01.04.24	1	Ostermontag	
07 So	07 Di	07 Fr	07 So	07 Mi	07 Sa	07 Mo	07 Do	07 Mi	07 Sa	07 Mo	07 Do	07 Mi	07 Do	07 Sa	07 Mo	07 Do	07 Sa	Mi 01.05.24		Tag der Arbeit	
08 Mo	08 Mi	08 Sa	08 Mo	08 Do	08 So	08 Di	08 Fr	08 Mo	08 Do	08 So	08 Di	08 Fr	08 Mo	08 Do	08 So	08 Di	08 Fr	Do 09.05.24	39	Christi Himmelfahrt	
09 Di	09 Do	09 So	09 Di	09 Fr	09 Mo	09 Mi	09 Sa	09 Mo	09 Mi	09 Sa	09 Mo	09 Mi	09 Sa	09 Mo	09 Mi	09 Sa	09 Mo	So 19.05.24	49	Pfingstsonntag	
10 Mi	10 Fr	10 Mo	10 Mi	10 Sa	10 Di	10 Do	10 So	10 Di	10 Do	10 So	10 Di	10 Do	10 So	10 Di	10 Do	10 So	10 Di	Mo 20.05.24	50	Pfingstmontag	
11 Do	11 Sa	11 Di	11 Do	11 So	11 Mi	11 Fr	11 Mo	11 Mi	11 Fr	11 Mo	11 Mi	11 Fr	11 Mo	11 Mi	11 Fr	11 Mo	11 Mi	Do 30.05.24	60	Fronleichnam	
12 Fr	12 So	12 Mi	12 Fr	12 Mo	12 Do	12 Sa	12 Di	12 Mo	12 Do	12 Sa	12 Di	12 Sa	12 Di	12 Sa	12 Di	12 Sa	12 Do	Do 03.10.24		Nationalfeiertag	
13 Sa	13 Mo	13 Do	13 Sa	13 Di	13 Fr	13 So	13 Mi	13 Mo	13 Do	13 Sa	13 Mi	13 Mo	13 Do	13 Sa	13 Mi	13 Mo	13 Do	Fr 01.11.24		Allerheiligen	
14 So	14 Di	14 Fr	14 So	14 Mi	14 Sa	14 Mo	14 Do	14 Mi	14 Sa	14 Mo	14 Do	14 Mi	14 Sa	14 Mo	14 Do	14 Mi	14 Sa	Di 24.12.24		Weihnachten	
15 Mo	15 Mi	15 Sa	15 Mo	15 Do	15 So	15 Di	15 Fr	15 Mo	15 Do	15 So	15 Di	15 Fr	15 Mo	15 Do	15 So	15 Di	15 Fr	Mi 25.12.24		1. Weihnachtsfeiertag	
16 Di	16 Do	16 So	16 Di	16 Fr	16 Mo	16 Mi	16 Sa	16 Mo	16 Do	16 So	16 Mi	16 Sa	16 Mo	16 Do	16 So	16 Mi	16 Sa	Do 26.12.24		2. Weihnachtsfeiertag	
17 Mi	17 Fr	17 Mo	17 Mi	17 Sa	17 Di	17 Do	17 So	17 Di	17 Do	17 So	17 Di	17 Do	17 So	17 Di	17 Do	17 So	17 Di	Di 31.12.24		Silvester	
18 Do	18 Sa	18 Di	18 Do	18 So	18 Mi	18 Fr	18 Mo	18 Mi	18 Fr	18 Mo	18 Mi	18 Fr	18 Mo	18 Mi	18 Fr	18 Mo	18 Mi				
19 Fr	19 So	19 Mi	19 Fr	19 Mo	19 Do	19 Sa	19 Mo	19 Do	19 Sa	19 Mo	19 Do	19 Sa	19 Mo	19 Do	19 Sa	19 Mo	19 Do	Winter	23.12.2023	05.01.2024	
20 Sa	20 Mo	20 Do	20 Sa	20 Di	20 Fr	20 So	20 Mo	20 Do	20 So	20 Mo	20 Do	20 So	20 Mo	20 Do	20 So	20 Mo	20 Do	Fasching	12.02.2024	18.02.2024	
21 So	21 Di	21 Fr	21 So	21 Mi	21 Sa	21 Mo	21 Do	21 Mi	21 Sa	21 Mo	21 Do	21 Mi	21 Sa	21 Mo	21 Do	21 Mi	21 Sa	Ostern	23.03.2024	07.04.2024	
22 Mo	22 Mi	22 Sa	22 Mo	22 Do	22 So	22 Di	22 Fr	22 Mo	22 Do	22 So	22 Di	22 Fr	22 Mo	22 Do	22 So	22 Di	22 Fr	Pfingsten	19.05.2024	02.06.2024	
23 Di	23 Do	23 So	23 Di	23 Fr	23 Mo	23 Mi	23 Sa	23 Mo	23 Mi	23 Sa	23 Mo	23 Mi	23 Sa	23 Mo	23 Mi	23 Sa	23 Mo	Sommer	25.07.2024	08.09.2024	
24 Mi	24 Fr	24 Mo	24 Mi	24 Sa	24 Di	24 Do	24 So	24 Di	24 Do	24 So	24 Di	24 Do	24 So	24 Di	24 Do	24 So	24 Di	Hetbst	27.10.2024	03.11.2024	
25 Do	25 Sa	25 Di	25 Do	25 So	25 Mi	25 Fr	25 Mo	25 Do	25 Sa	25 Mo	25 Do	25 Sa	25 Mo	25 Do	25 Sa	25 Mo	25 Do	Winter	22.12.2024	06.01.2025	
26 Fr	26 So	26 Mi	26 Fr	26 Mo	26 Do	26 Sa	26 Di	26 Mo	26 Do	26 Sa	26 Di	26 Sa	26 Di	26 Sa	26 Do	26 Mi	26 Do				
27 Sa	27 Mo	27 Do	27 Sa	27 Di	27 Fr	27 So	27 Mi	27 Mo	27 Do	27 So	27 Mi	27 Mo	27 Do	27 Sa	27 Mi	27 Do	27 Fr				
28 So	28 Di	28 Fr	28 So	28 Mi	28 Sa	28 Mo	28 Do	28 Mo	28 Do	28 So	28 Mi	28 Do	28 Sa	28 Mo	28 Do	28 So	28 Sa				
29 Mo	29 Mi	29 Sa	29 Mo	29 Do	29 So	29 Di	29 Fr	29 Mo	29 Do	29 So	29 Di	29 Fr	29 Mo	29 Do	29 Sa	29 Mo	29 Do				
30 Di	30 Do	30 So	30 Di	30 Fr	30 Mo	30 Mi	30 Sa	30 Mo	30 Do	30 So	30 Mi	30 Do	30 Sa	30 Mo	30 Do	30 So	30 Mo				

3a. Berechnung der Feiertage

4a. Ferienzeiträume

Unterschiedliche Formate

	A	B	C	D	E
1	2024		2024	2024	2024
2	Jan			Feb	Mrz
3	01 Mo	### Neujahr	01 Do		01 Fr
4	02 Di		02 Fr		02 Sa
5	03 Mi		03 Sa		03 So
6	04 Do		04 So		04 Mo
7	05 Fr		05 Mo		05 Di
8	06 Sa	### Nikolaustag	06 Di		06 Mi
9	07 So		07 Mi		07 Do
10	08 Mo		08 Do		08 Fr
11	09 Di		09 Fr		09 Sa
12	10 Mi		10 Sa		10 So
13	11 Do		11 So		11 Mo
14	12 Fr		12 Mo		12 Di
15	13 Sa		13 Di		13 Mi
16	14 So		14 Mi		14 Do
17	15 Mo	Seite 1	15 Do	Seite 2	15 Fr
18	16 Di		16 Fr		16 Sa
19	17 Mi		17 Sa		17 So
20	18 Do		18 So		18 Mo
21	19 Fr		19 Mo		19 Di
22	20 Sa		20 Di		20 Mi
23	21 So		21 Mi		21 Do
24	22 Mo		22 Do		22 Fr
25	23 Di		23 Fr		23 Sa
26	24 Mi		24 Sa		24 So
27	25 Do		25 So		25 Mo
28	26 Fr		26 Mo		26 Di
29	27 Sa				
30	28 So				
31	29 Mo				
32	30 Di				30 Sa
33	31 Mi				31 So
34					

Jeder Monat auf einem extra Blatt

Voraussetzungen

Sicherer Umgang mit Excel

Bearbeiten von Exceltabellen mit einfachen Formeln

Einfügen und Kopieren von Zellen, Zeilen und Spalten

Formatieren von Zellen mit benutzereigenen Datumsformaten

Zellenbezeichnung und Formeln:

A1, B2, \$A1, \$E\$1, =\$A1+1

Verhalten beim Kopieren von Formeln:

Was passiert mit Formeln beim Kopieren

Absolute und relative Adressierung

Bedingte Formatierung Grundlagen:

Verhalten von bedingter Formatierung



1. Wir starten:

- Jahreszahl mit Zellnamen (jahr)
- Anlegen der Kalenderspalten mit Formeln
- Formatieren der Tagesspalte (01 Di)



1. Wir starten:

- Jahreszahl mit Zellnamen (jahr)
- Anlegen der Kalenderspalten mit Formeln
- Formatieren der Tagesspalte (01 Di)

2. Wochenenden:

- Datumsformel WOCHENTAG(Bezugszelle) = [1 – 7]



3. Feiertage:

- Feste und variable Feiertage
Tabelle der Feiertage erstellen

- Ostersonntag berechnen

=DATUM(jahr;3;1)+REST((255-11*REST(jahr;19)-21);30)+21+(REST((255-11*REST(jahr;19)-21);30) + 21>48)+6-REST(jahr+GANZZAHL(jahr/4)+REST((255- 11*REST(jahr;19)-21);30)+21+(REST((255-11*REST(jahr;19)-21);30)+21>48)+1;7)

- Feste und bewegliche Feiertage eintragen und berechnen

4. Feiertage farblich kennzeichnen

- =SVERWEIS(A3;\$Z\$2:\$Z\$17;1)=A3



5. Ferientage finden:

- Datenauswahl für Bundesland
Daten / Datenüberprüfung / Liste
- Kombifeld erstellen
- Ferientermintabelle anlegen
- Richtige Ferientermine suchen
Winterferien:
=SVERWEIS(\$AB\$19;Ferientermine!\$C\$3:\$Q\$66;2)
=SVERWEIS(\$AB\$19;Ferientermine!\$C\$3:\$Q\$66;3)
für alle anderen Ferienspalten entsprechend



6. Ferientage markieren:

- Prüfen, ob aktuelles Datum in den Ferien liegt
=ODER(
UND(A3>=\$AA\$20;A3<=\$AB\$20);
UND(A3>=\$AA\$21;A3<=\$AB\$21);
UND(A3>=\$AA\$22;A3<=\$AB\$22);
UND(A3>=\$AA\$23;A3<=\$AB\$23);
UND(A3>=\$AA\$24;A3<=\$AB\$24);
UND(A3>=\$AA\$25;A3<=\$AB\$25);
UND(A3>=\$AA\$26;A3<=\$AB\$26)
)



Hilfe aus dem Netz

Noch Fragen?

Excel Hilfe Online:

<https://support.microsoft.com/de-de/excel>

Google und YouTube sind deine Freunde und Rettung ;-)

Fragen zu diesem Kalender: excelhilfe@besenreuther.de



Herzlichen Dank!

Bleiben Sie kreativ und engagiert!

Wie hat Ihnen dieses Thema gefallen?

Bitte schreiben Sie uns Ihre Meinung an info@netzwerk-sii-bw.de