

# Vorwort

Liebe Leserin, lieber Leser,

ich freue mich, dass Sie dieses Buch gekauft haben, und wünsche mir und Ihnen, dass Sie viel Freude daran haben. Dass Sie in Zeiten von Social Media, Google & Co. darauf vertrauen, dass ein Sachbuch verlässliche Informationen liefert, freut mich ganz besonders. Und dieser Vertrauensvorschuss muss natürlich belohnt werden. Mit ausführlichen Beschreibungen zu allen Excel-Funktionen und vielen Praxisbeispielen wird dieses Buch Ihr unverzichtbarer Ratgeber werden.

Der Titel ist Programm: »Excel Formeln und Funktionen« zeigt, wie mit Excel gerechnet wird. Denn Excel ist trotz aller genialen Werkzeuge von der PivotTable bis zum SmartArts-Organigramm immer noch ein Kalkulationsprogramm. Und das kann Excel am besten: Rechnen und Kalkulieren. Excel beherrschen heißt, Formeln konstruieren und verschachteln zu können, Funktionen zu kennen und zur Aufgabe passend die richtige Wahl zu treffen. Und das ist bei über 470 Funktionen natürlich nicht einfach.

Lesen Sie Ihr Buch deshalb gründlich durch: Wie bei einer Fremdsprache werden Sie den gewünschten Grad der Perfektion nur dann erreichen, wenn Sie möglichst viele Funktionen kennen und diese auch im praktischen Einsatz geübt haben. Die vielen Praxisbeispiele werden Ihnen dabei helfen, hier hat Ihr Autor in über 30 Jahren viele interessante Lösungen und Lösungsansätze zusammengetragen.

Wir (der Verlag und ich) haben uns entschieden, in dieser Neuauflage neben den bewährten Kapiteln zu den Kalkulationsfunktionen auch die Bibliothek der M-Sprache von Power Query und die DAX-Funktionen von Power Pivot aufzunehmen. Die beiden Business-Intelligence-Werkzeuge Power Query und Power Pivot sind seit der Version 2010 fester Bestandteil der Excel-Oberfläche. Zum Leidwesen der erfahrenen Excel-Anwender bringen beide Tools eine eigene Formelsprache und eigene Funktionen mit. Power Query verwendet die Sprache M, die auf eine Liste von über 800 Funktionen zurückgreift, Power Pivot kalkuliert mit ca. 400 DAX-Funktionen. Eine Symbiose mit den Excel-Funktionen war technisch nicht machbar, da die beiden Werkzeuge aus den Entwicklerkreisen des Datenbanksystems SQL-Server stammen und zudem noch auf Power BI, die Business-Intelligence-Plattform von Microsoft, zugeschnitten wurden.

Für Excel spielen aber sowohl die M-Sprache als auch die DAX-Funktionen eine entscheidende Rolle, denn viele Aufgaben, für die in früheren Versionen aufwendig verschachtelte Formel- und Funktionskonstrukte geschrieben wurden, erledigt heute eine Power-Query-Abfrage oder das DAX-Measure in Power Pivot. Passende Beispiele finden Sie natürlich in Ihrem Buch. Nutzen Sie ruhig die Gelegenheit, »alte Zöpfe« abzuschneiden, überholte Praktiken über Bord zu werfen und neue, spannende Techniken kennenzulernen. Excel entwickelt sich ständig weiter. Power Query und Power Pivot eröffnen ganz neue Perspektiven.

Das Prinzip der dynamischen Arrays gehört zu den besten Neuerungen von Excel ab der Version 2021. Funktionen wie EINDEUTIG(), FILTER() oder SEQUENZ() sollten Sie unbedingt in Ihre Kalkulationen aufnehmen. Ihr Buch unterstützt Sie mit richtig guten Beispielen aus der Praxis.

Zum Üben und Ausprobieren brauchen Sie natürlich Beispieldaten, und die bekommen Sie beim Verlag. Suchen Sie unter [www.mut.de/pdf-book/2502](http://www.mut.de/pdf-book/2502) nach dem Buch und holen Sie die Daten aus der Download-Sektion.

Viel Spaß und viel Erfolg mit »Formeln und Funktionen«!

Ihr Autor  
Ignatz Schels

... ist selbstständig mit der Firma Schels DV-Training, leitet Seminare im Office-Umfeld für Excel und Access und programmiert VBA-Anwendungen und Access-Datenbanken. Seine Excel-Spezialseminare *Excel für Controller*, *Excel im Personalbereich* und *Excel für PowerUser* sind berühmt, er führt sie im Auftrag von Schulungsanbietern und auch inhouse im Kundenauftrag durch (Präsenztraining oder online mit Teams oder Zoom). Viele seiner über 100 Bücher sind Bestseller, er ist einer der erfolgreichsten deutschsprachigen Computerbuchautoren. Besuchen Sie ihn im Internet oder schreiben Sie ihm einfach über den Verlag:



[www.schels.de](http://www.schels.de)  
[autoren@mut.de](mailto:autoren@mut.de)

Diese Leseprobe haben Sie beim  
 [edv-buchversand.de](http://edv-buchversand.de) heruntergeladen.  
Das Buch können Sie online in unserem  
Shop bestellen.

[Hier zum Shop](#)