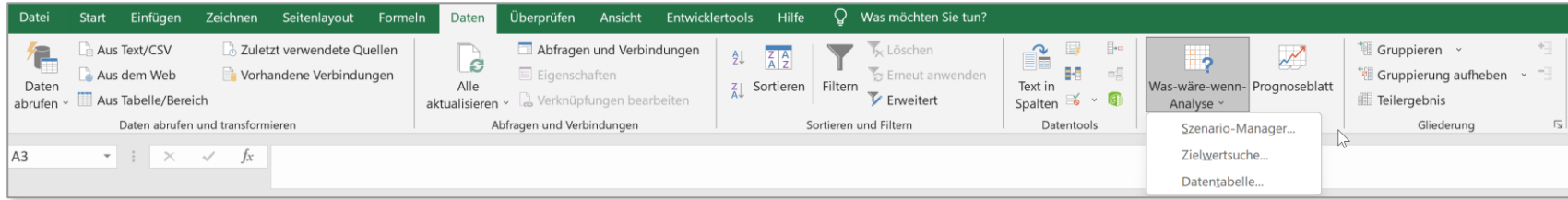
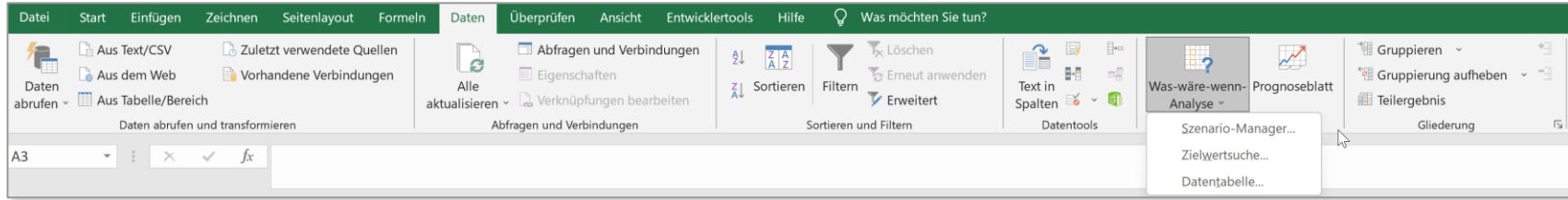


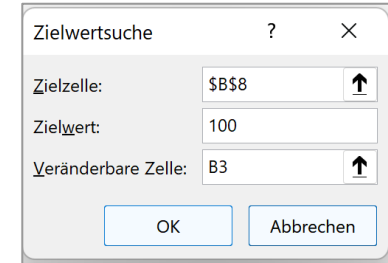
# Was-wäre-wenn

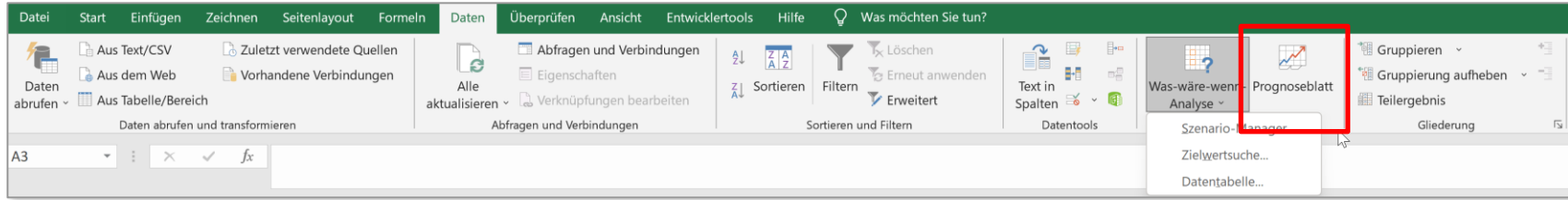


- Im Szenario-Manager können verschiedene Szenarien definiert und benannt werden. So kann man zum Beispiel zwischen einem Best Case und einem Worst Case hin- und herschalten
- Ein Szenario ist eine Menge von Zellen, welche bestimmte Werte enthalten.
- Leicht manuell mit Lookup-Tabelle nachzubauen, dann mit Dropdown, um zwischen den Szenarien umzuschalten

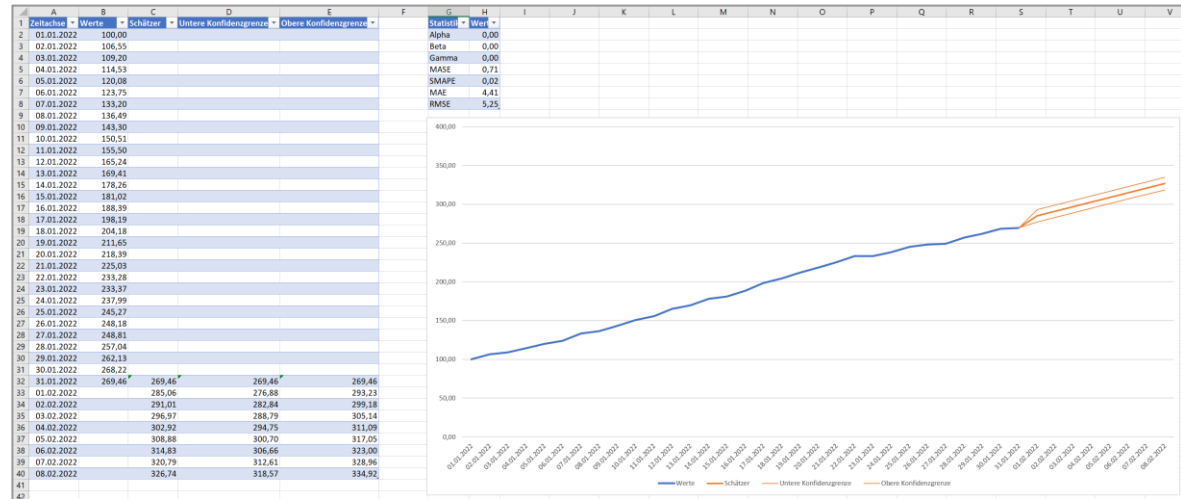


- Die Zielwertsuche ist eine einfache Rückwärtssuche. Es wird eine Zelle als Ziel ausgesucht, welche einen bestimmten Wert annehmen soll.
- Diese Zelle muss abhängig sein von anderen Zellen
- Zudem wird eine Zelle definiert, die verändert werden darf.
- Der Algorithmus sucht einen Wert für die veränderbare Zelle, so dass in der Zielzelle der Zielwert steht





- Mit Prognoseblatt wird ein neues Arbeitsblatt eingefügt, welches versucht, Werte einer Zeitreihe fortzusetzen



- Es können Add-Ins aktiviert werden. Diese müssen extra aktiviert werden, da sie die Ladezeit von Excel verlangsamen
- Das Add-In **Analyse-Funktionen** bietet verschiedene statistische Verfahren, um Daten zu analysieren. Zum Beispiel Regression, gleitende Durchschnitte oder einige Hypothesentests
- Das Add-In **Solver** bietet mehrere Algorithmen, um optimale Lösungen für Zielwertprobleme unter Nebenbedingungen zu finden. So ist zum Beispiel das Simplex-Verfahren eingebaut.
- Es gibt noch viele weitere, auch kommerzielle, Add-Ins, z.B. Kutools

