

Tool	Beschreibung	Anwendungszweck	Seminar
Power Query	ETL-Tool (Extract, Transform, Load) zur Datenaufbereitung in Excel oder Power BI. Ermöglicht die Automatisierung von Datenverarbeitungsprozessen ohne Programmierkenntnisse.	Daten aus verschiedenen Quellen zusammenführen und vorbereiten.	Excel Training:Power Query
Pivot-Tabellen	Funktion in Excel, um Daten zu aggregieren und visuell zusammenzufassen. Ein erster Ansatz für Business Intelligence (BI).	Schnelle Datenanalyse kleiner bis mittelgroßer Datenmengen in	Excel-Training: Pivot-Tabellen und Power Pivot
Power-Pivot	Erweiterte Datenmodellierung in Excel. Ermöglicht die Arbeit mit relationalen Datenmodellen und DAX-Funktionen (Data Analysis Expressions). Teil von Power BI.	Analyse grosser Datenmengen und Modellierung komplexer Datenbeziehungen in Excel oder Power BI.	Excel-Training: Pivot-Tabellen und Power Pivot
VBA (Visual Basic for Applications)	Programmiersprache zur Automatisierung von Aufgaben in Excel und anderen Office-Programmen.	Automatisierung wiederkehrender Aufgaben, benutzerdefinierte Funktionen und Steuerung komplexer Prozesse.	Excel-Training: VBA- und Makroprogrammierung
Power BI	Plattform zur Erstellung von Business Intelligence-Lösungen. Integriert Power Query und Power Pivot (einschliesslich DAX) zur umfassenden Datenanalyse.	Erstellung und Verteilung von interaktiven Berichten/Dashboards, Analyse grosser und komplexer Datenmengen.	Power BI: Daten interaktiv präsentieren