

Tool	Beschreibung	Anwendungszweck	Seminar
<b>Power Query</b>	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.	<b>Excel Training: Power Query</b>
<b>Pivot-Tabellen</b>	Funktion in Excel, um Daten zu aggregieren und visuell zusammenzufassen. Ein erster Ansatz für Business Intelligence (BI).	Schnelle Datenanalyse kleiner bis mittelgroßer Datenmengen in	<b>Excel-Training: Pivot-Tabellen und Power Pivot</b>
<b>Power-Pivot</b>	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.	<b>Excel-Training: Pivot-Tabellen und Power Pivot</b>
<b>VBA (Visual Basic for Applications)</b>	Programmiersprache zur Automatisierung von Aufgaben in Excel und anderen Office-Programmen.	Automatisierung wiederkehrender Aufgaben, benutzerdefinierte Funktionen und Steuerung komplexer Prozesse.	<b>Excel-Training: VBA- und Makroprogrammierung</b>
<b>Power BI</b>	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.	<b>Power BI: Daten interaktiv präsentieren</b>