

# Methodenkompetenz für effiziente Datenanalyse und Management-Reporting

## Zielgruppe

Dazu gehören alle Interessierten, die regelmäßig Daten bearbeiten oder analysieren bzw. dies beabsichtigen.

Die folgenden Anforderungen oder Anliegen zählen beispielsweise dazu:

- regelmäßige Eingabe/ Filterung von Daten in Tabellen automatisieren;
- die „Evolutionstufe des Excel-Junkies“ hinter sich lassen oder überspringen;
- gegen die „Informationsarmut im Informationsüberschuss“ angehen;
- Aufwertung des ERP-Systems, das gewünschte Abfragen nicht liefern kann;
- vorhandene Daten sinnvoll und zeitsparend nutzen;
- die Auswertung und Darstellung von Daten bedarfsgerecht strukturieren;
- diese Daten sinnvoll grafisch darstellen;
- selbstständige Anwendung statistischer Analysemethoden.

## Nutzen

### Für Teilnehmer

- Zweckorientierung, zielgerichtete Erarbeitung von Grundlagen;
- Erstellung konkreter praxisorientierter Beispiele, die individuell ausgebaut werden können;
- Erweiterungsfähigkeit in inhaltlicher und technischer Hinsicht;
- Übertragbarkeit grundlegender Konzepte;
- Anwendungsmöglichkeiten im Rahmen von Projektarbeiten (Studierende).

### Für Unternehmen

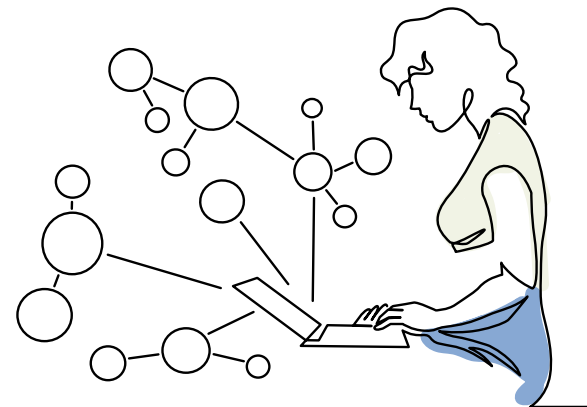
- effizientere Bereitstellung von Informationen/ Berichterstellung;
- effektive Analyse vorhandener Daten;
- weiter Anwendungsbereich;
- Verwendung kostenloser Softwares, die unabhängig von bestimmten Plattformen sind.

## Lerninhalte/ Übersicht

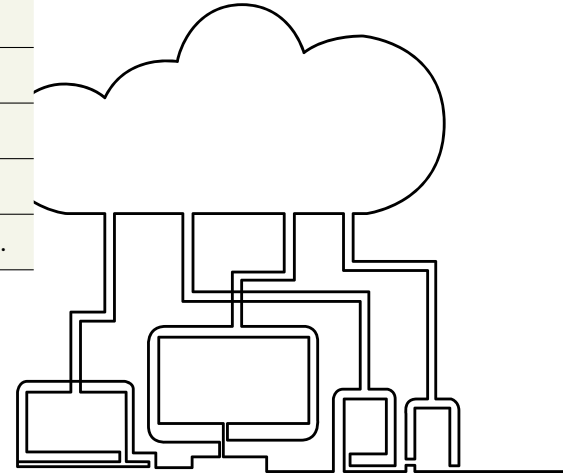
Vorrangiges Ziel ist der schnelle Einstieg in die praktische Anwendbarkeit der Lerninhalte.

Zu diesen gehören:

- Grundlagen der Programmierung und Verwendung von Skripten;
- Grundzüge des Berichtswesens;
- Bearbeitung unterschiedlicher Datentypen, Datenmanagement;
- Deskriptive und schließende Statistik;
- (Ausblick auf) fortgeschrittene Analysemethoden, z.B. Erstellung von Karten (räumliche Informationen), Textanalyse, Regression.



Termin	Schwerpunkte
1	R als Sprache und Software-Umgebung, Grundlagen der Programmierung, Einordnung Informationsversorgung, Berichte.
2	Software-Umgebung LaTeX, Erarbeitung „einfacher Bericht“.
3	Datenmanagement, Erweiterungen Programmierung.
4	Erarbeitung „fortgeschrittener Bericht“.
5	Methodische Erweiterungen, ergänzende relevante Praxisbeispiele.



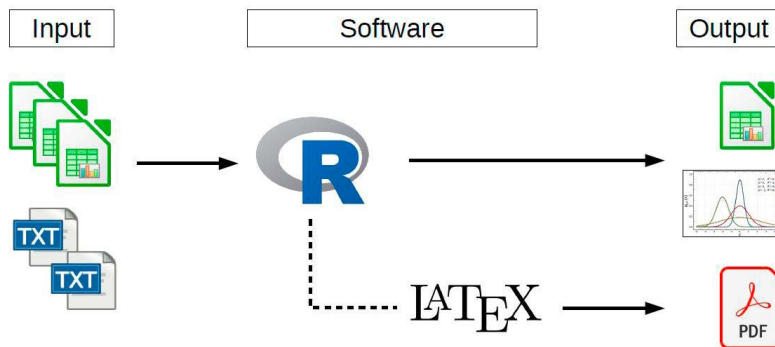
### Voraussetzungen

#### Teilnehmer

- solide PC-Kenntnisse bzw. regelmäßige PC-Nutzung;
- Programmier-Kenntnisse sind nicht erforderlich (Einsteiger);
- grundlegende Englisch-Kenntnisse sind von Vorteil, aber nicht zwingend.

#### Technik

- eigener PC/ Laptop;
- vorab Installation von R console (<https://www.r-project.org>) und MiKTeX (<https://miktex.org>), weitere Infos nach Anmeldung;
- der Kurs ist grundsätzlich Windows-basiert, macOS ist möglich;
- ein zweiter Bildschirm ist von Vorteil, aber nicht zwingend.



### 2. Durchlauf November 2025 - 5 virtuelle Seminartermine

Webinar	Tag	Datum	Uhrzeit
Webinar 1	Mittwoch	04.11.2025	18:00 - 20:30 Uhr
Webinar 2	Freitag	07.11.2025	18:00 - 20:30 Uhr
Webinar 3	Mittwoch	11.11.2025	18:00 - 20:30 Uhr
Webinar 4	Freitag	14.11.2025	18:00 - 20:30 Uhr
Webinar 5	Samstag	15.11.2025	09:00 - 13:00 Uhr

#### Preis:

Studierende EUR 250,-  
Externe EUR 330,-

#### Dozent:

*Dr. Jonathan Holtkamp*