

Seminar-Nr. 85630

Datenauswertung und -aufbereitung: Von den Rohdaten zu statistischen Ergebnissen

Kompetenzfeld: Daten nutzen

Termin

03.07.2024 - 16.07.2024 , 6 Stunden

03.07.2024 von 09:00 bis 13:00 Uhr,

16.07.2024 von 09:00 bis 11:00 Uhr

Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an alle Beschäftigten der Landesverwaltung.

Niveau der Veranstaltung: Einsteigerniveau

Inhalte

Mit Hilfe von Statistik können wir Entwicklungen und Zusammenhänge sichtbar machen, die wir ansonsten in der Flut der uns zur Verfügung stehenden Daten übersehen würden. Diese Veranstaltung gibt einen Überblick über einfache statistische Methoden, mit denen wir komplexe Rohdatensätze in Form von Tabellen, Graphiken und Kennzahlen verdichten und strukturieren können. Die Auswertungsbeispiele werden anhand von MS Excel vorgestellt.

1. Arten von Datensätzen und statistischen Merkmalen
2. Aufbereitung von Rohdatensätzen
3. Erstellung statistischer Tabellen
4. Kennzahlen zum statistischen Vergleich
5. Statistische Beschreibung von Zeitreihen
6. Erstellung von Diagrammen
7. Darstellung statistischer Zusammenhänge

Ziele und Methoden

Sie werden in die Lage versetzt, Rohdaten aufzubereiten und einfach statistische Auswertungen und Datenvisualisierungen durchzuführen.

Methoden:

Teil 1: Präsentation, Diskussion und Austausch, Vorstellung praxisnaher Fallbeispiele

Teil 2: Eine zuvor bereitgestellte Übungsaufgabe und auch eigene Beispiele aus der Arbeitspraxis werden ausführlich besprochen und praktische Erfahrungen in der Gruppe werden ausgetauscht.



Zusätzliche Hinweise

Der 1. Teil dieser Veranstaltung ist ein Workshop als Online-Einheit in der KOMMA LERNWELT (4 Stunden) und der 2. Teil ist eine Übungseinheit in der KOMMA LERNWELT (2 Stunden).

Es sind keine tiefergehenden mathematischen Vorkenntnisse nötig.
Grundkenntnisse in Tabellenkalkulation (z.B. MS Excel) sind von Vorteil.

Nur buchbar für Beschäftigte der Landesbehörden in Schleswig-Holstein.
Diese Veranstaltung wird online von KOMMA durchgeführt.

Referent/-in

Dr. Andreas Techen, Ministerium für Allgemeine und Berufliche Bildung, Wissenschaft,
Forschung und Kultur des Landes Schleswig-Holstein

Ort

Online-Seminar

LERNWELT

