

Seminar-Nr. 85629

# Interpretation von statistischen Ergebnissen: Von der Tabelle/Graphik zum Vermerk

Kompetenzfeld: Daten nutzen

Termin

19.06.2024 - 28.06.2024 , 6 Stunden

Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an alle Beschäftigten der Landesverwaltung.

Niveau der Veranstaltung: Einsteigerniveau

Inhalte

„Statistik ist eine Wanderkarte. Wenn man sie zu sehen bekommt, ist sie von der Realität schon etwas überholt. Dennoch gibt sie Orientierung. Man muss sie mit Verstand lesen können, sonst geht man in die Irre.“ (Martin Kruse)

Ganz im Sinne dieses Zitates geht es bei dieser Veranstaltung um eine Verbesserung der Fähigkeiten, statistische numerische und graphische Informationen, Wahrscheinlichkeiten und Proportionen zu gebrauchen, zu verstehen und Fehlschlüsse zu vermeiden (Statistical Literacy).

Ausgehend von anschaulichen Beispielen werden häufig verwendete Methoden zur Darstellung statistischer Ergebnisse und ihre Interpretation vorgestellt. Darüber hinaus werden auch Regeln zur korrekten verbalen Beschreibung von Statistiken z.B. in Vermerken und Berichten thematisiert.

1. Einführung in Statistical Literacy
2. Grundlagen Bruch- und Prozentrechnung
3. Interpretation von statistischen Indikatoren
4. Aufbau statistischer Tabellen
5. Korrelation und Kausalität
6. Zufall, Stichproben und Grundgesamtheiten
7. Interpretation von statistischen Diagrammen
8. Verwendung statistischer Ergebnisse in Vermerken und Berichten

Ziele und Methoden

Sie werden in die Lage versetzt, Datenaufbereitungen korrekt interpretieren und verbalisieren zu können. Es werden fachliche Vertiefungsmöglichkeiten aufgezeigt.



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).

Tiefergehende mathematische Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

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

