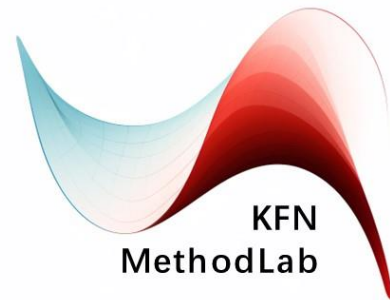




KRIMINOLOGISCHES
FORSCHUNGSINSTITUT
NIEDERSACHSEN E.V.



Einladung zum

KFN MethodLab

Fortbildungsreihe für Methoden und Statistik

mit dem Thema

**Einführung und Vertiefung in R mit Einblicken in die Pakete confreq
und lavaan**

19.-22. Februar 2024

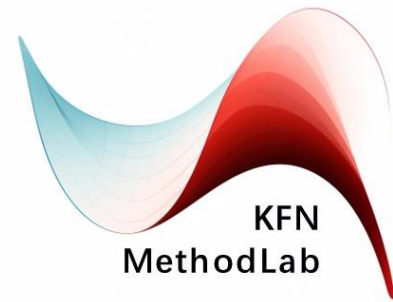
Wir laden Sie herzlich zu der ersten Ausgabe der **Fortbildungsreihe für Methoden und Statistik** ein. Der Workshop mit dem Thema „**Einführung und Vertiefung in R mit Einblicken in die Pakete confreq und lavaan**“ richtet sich an empirisch arbeitende Forscher*innen, die R als Werkzeug zur Datenanalyse mit verschiedenen statistischen Verfahren nutzen möchten.

In dem Workshop wird Max Brede (Universität Kiel) an den ersten beiden Tagen zunächst Grundlagen im Umgang mit dem Statistikprogramm R vermitteln. Dabei wird unter anderem auf die Themen Datenmanagement mit dem Paket tidyverse sowie auf Graphikerstellung mit dem Paket ggplot2 eingegangen. Am dritten Tag freuen wir uns Mark Stemmler (Universität Erlangen) begrüßen zu dürfen, der vertiefende Einblicke in die Konfigurationsfrequenzanalyse sowie deren Anwendung mithilfe des Paketes confreq bieten wird. Am vierten Tag wird Daniel Seddig (KFN) das Thema Strukturgleichungsmodelle und die Anwendung mit dem Paket lavaan vorstellen.

Der Workshop wird vom **Montag, 19. Februar bis zum Donnerstag, 22. Februar 2024** in der Lützerodestraße 9, 30161 Hannover stattfinden. **Für die Teilnahme fällt pro Tag eine Gebühr von 70 € an.** Für Studierende wird ein ermäßigter Preis von 35 € veranschlagt. Es können auch einzelne Tage gebucht werden. Die Teilnehmer*innenzahl ist begrenzt. Einen Überblick über die Anzahl an freien Plätzen finden Sie unter <https://kfn.de/veranstaltungen/workshop>. **Die Anmeldung erfolgt bis spätestens 31.01.2024** über die folgende Mailadresse: Rworkshop2024@kfn.de. Bei Fragen wenden Sie sich bitte ebenfalls an diese Mailadresse.



KRIMINOLOGISCHES
FORSCHUNGSINSTITUT
NIEDERSACHSEN E.V.



KFN MethodLab
**Fortbildungsreihe für Methoden und Statistik in der Kriminologischen
Forschung**
– Ablauf des Workshops –

19. Februar 2024 (Tag 1) – Max Brede

09.00-10.30	Rste Schritte
10.30-10.35	<i>Kaffeepause</i>
10.35-12.05	Daten einlesen und Datenaufbereitung 1
12.05-13.05	<i>Mittagspause</i>
13.05-14.05	Datenaufbereitung 2
14.05-14.35	Grammar of Graphics
14.35-14.40	<i>Kaffeepause</i>
14.40-16.10	Grammar of Graphics in ggplot2
16.10-16.15	<i>Kaffeepause</i>
16.15-17.45	Fortgeschrittene Grafiken mit ggplot2

20. Februar 2024 (Tag 2) – Max Brede

09.00-10.30	Datenaufbereitung 3
10.30-10.35	<i>Kaffeepause</i>
10.35-12.05	tidymodels 1
12.05-13.05	<i>Mittagspause</i>
13.05-14.35	tidymodels 2
14.35-14.40	<i>Kaffeepause</i>
14.40-16.10	Reports mit quarto 1
16.10-16.15	<i>Kaffeepause</i>
16.15-17.45	Reports mit quarto 2

21. Februar 2024 (Tag 3) – Mark Stemmler

10.00-11.15	Einführung 1st-order KFA
11.15-11.30	<i>Kaffeepause</i>
11.30-12.45	KFA und Verwandtschaft zu loglinearen Modellen
12.45-13.45	<i>Mittagspause</i>
13.45-15.15	KFA für Prädiktion
15.15-15.30	<i>Kaffeepause</i>
15.30-17.00	Kontinuierliche Kovariaten und 2-Stichproben KFA
18.00-offen	<i>Gemeinsames Abendessen</i>

22. Februar 2024 (Tag 4) – Daniel Seddig

10.00-11.15	Pfadanalyse mit lavaan
11.15-11.30	<i>Kaffeepause</i>
11.30-12.45	Konfirmatorische Faktorenanalyse mit lavaan
12.45-13.45	<i>Mittagspause</i>
13.45-15.15	Strukturgleichungsmodelle mit lavaan
15.15-15.30	<i>Kaffeepause</i>
15.30-17.00	Multiple Gruppenanalyse mit lavaan