

Diese Liste enthält Literaturempfehlungen zu den Themen:

- **Allgemeine Literatur zur quantitativen Sozialforschung**
- **Einführende Literatur:**
 - Empirische Bildungsforschung
 - Fragebogen und Testkonstruktion
 - Statistik
- **Praktische Literatur für die Anwendung**
 - Projektleitfaden
 - Fragebogenentwicklung
 - SPSS
- **Ausführliche Literatur über Statistik und SPSS sowie R**
 - Statistik und quantitative Analysemethoden
 - SPSS/Excel/R

Die hier angegebenen Literatur finden Sie **allesamt an den Standorten der SUB Göttingen**, vornehmlich am **Zentralcampus** und im **Waldweg 26** (Teils in Form von früheren Auflagen) – oder sie stehen im OPAC der SUB **online** zur Verfügung.

Als Beispiele für quantitativ ausgelegte empirische (Abschluss)Arbeiten empfehlen wir, die Berichtsbände von Large-Scale-Erhebungen (PISA, TIMSS, IGLU) als Anregungen zu nutzen. Diese finden Sie ebenfalls in den entsprechenden Standorten der SUB.

Allgemeine Literatur zur quantitativen Sozialforschung

Bortz, J. Döring, N. (2016). *Forschungsmethoden und Evaluation für Human- und Sozialwissenschaftler*. Berlin: Springer.

Umfangreiches Nachschlagewerk und Lehrbuch für Sozialwissenschaften allgemein. Für Anfänger geeignet. Enthält Übungsaufgaben mit Lösungen.

Diekmann, A. (2014). *Empirische Sozialforschung*. Reinbeck: Rowohlt.

Umfangreiches Nachschlagewerk. Entspannt zu lesen mit vielen Beispielen. Befasst sich hauptsächlich mit Quantitativen Methoden.

Einführende Literatur

Empirische Bildungsforschung

Reinders, H., Ditton, H., Gräsel, C. & Gniewosz, B. (2011). *Empirische Bildungsforschung. Strukturen und Methoden*. Wiesbaden: Springer.

Kurzer erster Teil einer zweiteiligen Ausgabe. Übersichtliche Darstellung davon, was für Forschungsmethoden in den Bildungswissenschaften genutzt werden. Kein Rechnen und kaum explizite Statistik. Einfach zu lesen mit Merksätzen, Zusammenfassungen und weiterführender Literatur für jeden Abschnitt. Zu empfehlen für Studierende die nach Methoden suchen um gefundene Fragen zu beantworten.

Reinders, H., Ditton H., Gräsel, C. & Gniewosz, B. (2015). *Empirische Bildungsforschung. Gegenstandsbereiche*. Wiesbaden: Springer.

Kurzer zweiter Teil einer zweiteiligen Ausgabe. Übersichtliche Darstellung davon, was in den Bildungswissenschaften alles geforscht wurde und geforscht werden kann. Sehr zu empfehlen für Studierende, die Anregungen für Forschungsfragen suchen oder einen kurzen Überblick über ein Thema bekommen möchten. Keine Statistikenkenntnisse notwendig.

Fragebogen und Testkonstruktion

Bühner, M. (2021). *Einführung in die Test- und Fragebogenkonstruktion*. München: Pearson Studium.

Sehr detailliert mit Bildern. Ausgewiesene kompakte Erläuterungen zu jeder Methode. Chronologischer Aufbau. Mit detaillierten Rechnungen.

Moosbrugger, H., Kelava, A. (2020). *Testtheorie und Fragebogenkonstruktion*. Berlin: Springer.

Einführung zur theoretischen Konzeption von standardisierten Erhebungsmethoden, Grundlagen der Itemanalyse, der Item-Response Theorie (IRT) sowie der klassischen Testtheorie (KTT).

Statistik

Benninghaus, H. (2007). *Deskriptive Statistik. Eine Einführung für Sozialwissenschaftler*. Wiesbaden: Springer.

Fängt ganz am Anfang mit den Grundbegriffen an. Keine Vorkenntnisse notwendig. Ordentliche Fähigkeiten aus der Schulmathematik sind hilfreich. Rechnet mit vielen Beispielen. Mit ausführlichem Sachregister

Kuckartz, U., Rädiker, S., Ebert, T. & Schehl, J. (2013). *Statistik. Eine verständliche Einführung*. Wiesbaden: Springer.

Lehrbuch, das beim fertigen Datensatz beginnt und erarbeitet, was man damit machen kann. Statistische Verfahren werden mit Beispielen erklärt und auch SPSS-Anleitungen werden gegeben. Mit Register zum Nachschlagen.

Kühnel, S.-M. & Krebs, D. (2014). *Statistik für die Sozialwissenschaften: Grundlagen, Methoden, Anwendungen*. Reinbeck: Rowohlt.

Sehr detaillierte Einführung in die Grundlagen und Anwendung von Statistik mit Rechenbeispielen. Mit kurzer Einführung in multivariate Verfahren. Detailliertes Sachregister zum Nachschlagen. (Separat zu diesem Werk ist eine Aufgabensammlung verfügbar)

Sedlmeier, P. & Renkewitz, F. (2018). *Forschungsmethoden und Statistik für Psychologen und Sozialwissenschaftler*. München: Pearson. Umfangreiches Nachschlagewerk, in dem sowohl grundlegende als auch weiterführende Methoden der empirisch-quantitativen Sozialforschung und Statistik anschaulich erläutert werden. Auch scheinbar komplizierte Verfahren werden anhand von vielen Beispielen und intuitiven Herleitungen auch für Unerfahrene gut erklärt.

Quatember, A. (2014). *Statistik ohne Angst vor Formeln: das Lehrbuch für Wirtschafts- und Sozialwissenschaftler*. München: Pearson Studium.

Schrittweise Einführung in statistische Grundbegriffe mit Bildern und Übungsaufgaben. Nutzt Excel für die Berechnungen. Mit Rechenbeispielen und Erklärungen bis zu einer einfachen Regressionsanalyse. Behandelt nur Grundlagen und versucht es einfach zu halten.

Praktische Literatur für die Anwendung

Projektleitfaden

Schöneck-Voß, N. M. & Voß, W. (2013). *Das Forschungsprojekt. Planung, Durchführung und Auswertung einer quantitativen Studie*. Wiesbaden: Springer.

Dieses Lehrbuch richtet sich an alle, die (erstmalig) ein eigenes empirisches Forschungsprojekt durchführen. Erklärt werden die Grundlagen, alle wichtigen Arbeitsschritte und mögliche Fehlerquellen. Zudem wird das Buch ergänzt durch Online-Materialien, die u.a. einen Beispieldatensatz ebenso wie eine kurze Einführung in SPSS und eine Statistik-Formelsammlung enthalten.

Fragebogenentwicklung

Kirchhoff, S., Kuhnt, S., Lipp, P. & Schlawin, S. (2006). *Lehrbuch - Der Fragebogen. Datenbasis, Konstruktion und Auswertung*. Wiesbaden: Springer.

Praxisnahe kurze Anleitung mit Beispielen und Bildern. Kurz und einfach geschrieben. Gut für einen Einstieg, auch ohne jegliche Statistikkenntnisse.

Steiner, E. & Benesch, M. (2021). *Der Fragebogen. Von der Forschungsidee zur SPSS-Auswertung*. Wien: Facultas.

Fragebogaufbau für quantitative Erhebungen. Chronologischer Aufbau mit Beispielen, Übungsaufgaben, Lösungen und Kapitelzusammenfassungen. Mit SPSS Beispielen und Erklärungen.

Porst, R. (2014). *Fragebogen. Ein Arbeitsbuch*. Berlin: Springer.

Praxisnahes Einführungsbuch in die grundsätzliche Gestaltung von standardisierten Fragebögen. Viele der gängigen „Fallstricke“ und Herausforderungen bei der Konstruktion solcher Erhebungsinstrumente werden abgehandelt und wie man ihnen begegnen kann.

Kallus, W. (2016). *Erstellung von Fragebogen*. Wien: Facultas.

Wie werden Fragebögen entwickelt? Wie können Merkmale operationalisiert werden? Wie können bereits bestehende Items in das Erhebungsinstrument integriert werden? Was für Messfehler und Tendenzen sind zu beachten? Antworten hierauf und weiteres bietet dieses Lehrwerk.

SPSS

Bühl, A. (2019). *Einführung in die moderne Datenanalyse ab SPSS 25*. München: Pearson Studium.

Detaillierte Dokumentation von SPSS. Von der Installation und einfachsten Anwendungen bis zu diversen multivariaten Analyseverfahren. Mit Beispielrechnungen für alles. Hilfreiches Sachregister zum Nachschlagen.

Die älteren Auflagen dieses Werkes beziehen sich auf vorherige Programmversionen von SPSS, sind für grundlegende Verfahren aber ebenso hilfreich.

Ausführliche Literatur über Statistik und SPSS / R

Statistik & quantitative Analysemethoden

Backhaus, K., Erichson, B., Plinke, W. & Weiber, R. (2021). *Multivariate Analysemethoden. Eine anwendungsorientierte Einführung*. Heidelberg: Springer.

Wenn man einem Phänomen wirklich auf den Grund gehen will, hilft dieses Buch. Hier wird alles beschrieben, was über grundlegende Statistik hinausgeht. Für jedes Verfahren existiert ein Abschnitt, der mit „Problemstellung“ beginnt und beschreibt was das Verfahren kann. Am Ende eines Abschnittes stehen dann „Anwendungsempfehlungen“. Die Abschnitte zu einzelnen Verfahren sind in sich geschlossen. Sehr hilfreich um die Unterschiede der verschiedenen Methoden kennenzulernen.

Bortz, J. & Schuster, C (2016). *Statistik für Human- und Sozialwissenschaftler*. Berlin: Springer.

Ein Buch über Statistik in all ihren Facetten und mit all ihren Details. Drei große Abschnitte:

1. Deskriptiv- und Inferenzstatistik
2. Varianzanalytische Methoden
3. Multivariate Methoden

Bühner, M. & Ziegler, M. (2017). *Statistik für Psychologen und Sozialwissenschaftler*. München: Pearson.

Detailliertes Werk über Statistik. Mit Grundlagen, Anwendungen und Übungen mit Lösungen. Alle Berechnungen werden im Detail erklärt. Bietet sich zum Anfertigen von Bachelor- oder Masterarbeiten an.

Eid, M., Gollwitzer, M., Schmitt, M. (2017). *Statistik und Forschungsmethoden*. Weinheim: Beltz.

Ausführliches Werk zu Methoden der empirischen Sozialforschung, Grundlagen der Statistik, Einführung in Wahrscheinlichkeits- und Inferenzstatistik sowie Mehrgruppenvergleiche und latente Modellierung von Zusammenhangs- und Regressionsanalysen. (mit Online-Materialien)

Sahner, H. (2008). *Schließende Statistik. Eine Einführung für Sozialwissenschaftler*. Wiesbaden: Springer.

Kompakte Darstellung statistischer Methoden. Formal genaue Darstellung der mathematischen Grundlagen und Rechnungen. Alles wird an Beispielen erarbeitet. Für Studierende, die Fragen zur zugrundeliegenden Mathematik haben.

SPSS/Excel/R

Baur, N. & Fromm, S. (2008). *Datenanalyse mit SPSS für Fortgeschrittene: Ein Arbeitsbuch*. Wiesbaden: Springer.

Für Studierende, die schon Kenntnisse in Statistik haben und auch schon SPSS genutzt haben, aber dort relativ unerfahren sind. Hauptsächlich soll dieses Buch helfen eigene Analysen zu fundieren und dann durchzuführen.

Fromm, S. (2012). *Datenanalyse mit SPSS. Multivariate Verfahren für Querschnittsdaten*. Wiesbaden: Springer.

Für Studierende, die schon ausgiebige Erfahrungen mit SPSS und Statistik haben und sich mit multivariaten Verfahren befassen wollen. Mit Beispieldatensatz und Beispielrechnungen.

Duller, C. (2019). *Einführung in die Statistik mit EXCEL und SPSS: ein anwendungsorientiertes Lehr- und Arbeitsbuch*. Berlin: Springer.

Praxisnahes Einführungswerk zur Durchführung von Analysen mit MS Excel und SPSS. Einblicke in grafische Darstellungen, uni- und multivariate Kennzahlen und Verfahren sowie Wahrscheinlichkeiten und Inferenzstatistische Grundlagen.

Hatzinger, R., Hornik, K., Hagel, H. (2011). *R: Einführung durch angewandte Statistik*. München: Pearson Studium.

Einführungsbuch in die quantitative Datenanalyse mit R. Von der Installation des Programms und erste Schritte, über Korrelations- und Regressionsanalysen und dimensionsreduzierenden und gruppierenden (Cluster) Verfahren.