

KISS THE FROG...

Alles, was das Lernen von Statistik
leichter macht:
Die besten Ressourcen & Lern-Tipps!





Die besten STATISTIK-RESSOURCEN

Diverses

- **Sehr hilfreiche & gute Erklärungen der statistischen Methoden, Anleitungen zur korrekten Ergebnis-Interpretation & für SPSS:** <https://statistikguru.de>
- **Ebenfalls sehr gute Erklärungen der statistischen Methoden inkl. SPSS:** https://www.methodenberatung.uzh.ch/de/datenanalyse_spss.html
- **Signifikanztests kurz & knackig erklärt:** https://www.uni-siegen.de/phil/sozialwissenschaften/soziologie/mitarbeiter/ludwig-mayerhofer/statistik/statistik_downloads/signifikanztests.pdf
- **Weitere Erklärung zum Thema Stichprobe, Grundgesamtheit, Standardfehler, Hypothesentesten:** https://www.mathe-online.at/lernpfade/hypothesen_testen/?kapitel=1 und https://www.mathe-online.at/lernpfade/hypothesen_testen/?kapitel=2
- **Gute Übersicht zum Vorgehen bei empirischen Abschlussarbeiten im Bachelor oder Master:** <https://www.uni-marburg.de/de/fb02/professuren/bwl/bwl03/media/studium-media/anleitungen/wissarb-3-besonderheiten-empirischer-arbeiten.pdf>



Die besten STATISTIK-RESSOURCEN

Diverses

- **Entscheidungsbäume für die Wahl der richtigen Methode:**
<https://statistikguru.de/test-entscheidungshilfe/>
<https://etools.fernuni.ch/entscheidungsbaum/index.html>
http://www.statistics4u.info/fundstat_germ/ee_baum_root.html
- **Übersicht, wann du welchen Test verwenden kannst:**
<https://help.xlstat.com/s/article/welchen-statistischen-test-sollten-sie-verwenden?language=de>
- **Übersicht für Effektstärken:** <https://matheguru.com/stochastik/effektstarke.html>
- **Hilfe bei Bachelor- & Masterarbeiten: Statistik-Akademie** von Daniela Keller, Statistik und Beratung: <https://statistik-und-beratung.de>
- **Blog für Statistik:** <https://www.statistikpsychologie.de/blog/>



Die besten STATISTIK-RESSOURCEN

Diverses

- **Sehr hilfreicher Online-Rechner zum Berechnen von Effektstärken, Korrelationen etc.:** <https://www.psychometrica.de/freeware.html>
- **Freeware G*Power zur einfachen Berechnung der Teststärke/Power:** <http://www.psychologie.hhu.de/arbeitsgruppen/allgemeine-psychologie-und-arbeitspsychologie/gpower.html>
- **Hier findest du Studien:** <https://scholar.google.de> sowie <https://www.researchgate.net>
- **Interessante und nützliche Links rund um Forschungsmethoden:** Bei den weiterführenden Links zum Buch „Forschungsmethoden in Psychologie und Sozialwissenschaften für Bachelor“ von Hussy, Schreier und Echterhoff: <https://lehrbuch-psychologie.springernature.com/content/hussy-walter-forschungsmethoden-psychologie-und-sozialwissenschaften-f%C3%BCr-bachelor-links>
- **Übersetzung statistischer Fachbegriffe ins Englische:** https://www.uni-kiel.de/medinfo/lehre/Q1_uebersetzung_statistische_fachbegriffe.pdf



Die besten STATISTIK-RESSOURCEN

Bücher

- Paul, M.: **Schließende Statistik einfach erklärt! Von Null auf Statistik-Profi mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen: Das „Kochbuch“ für die wichtigsten Methoden der Inferenzstatistik.** Auf Amazon als Printbuch & E-Book erhältlich.
- Field, A.: ***Discovering statistics using IBM SPSS statistics.*** Los Angeles Calif. u.a.: SAGE.
- **Lehrbücher aus der „Für Dummies“-Reihe**
- **Übungsbücher aus der „Für Dummies“-Reihe:** hier findest du viele Übungsaufgaben in verschiedenen Schwierigkeitsstufen und zu allen Themenbereichen der Statistik
- Bühner, M., & Ziegler, M.: ***Statistik für Psychologen und Sozialwissenschaftler.*** München u. a.: Pearson.
- Sedlmeier, P., & Renkewitz, F.: ***Forschungsmethoden und Statistik für Psychologen und Sozialwissenschaftler.*** München u. a.: Pearson.
- Rasch, B., Friese, M., Hofmann, W., & Naumann, E.: ***Quantitative Methoden 1 und 2.*** Berlin: Springer.
- **Bücher gebraucht günstig finden:** www.findmybook.de



Die besten STATISTIK-RESSOURCEN

SPSS

- **Datensätze in SPSS zum Üben:** werden von SPSS im Programmpaket mitgeliefert und sind zu finden unter: Applications (bzw. Programme)/IBM/SPSS/Statistics/28 (oder die jeweilige verwendete Version)/Samples/German/
- **Datensätze von Andy Field (s. Buch-Empfehlung S. 5) zum Üben:** <https://edge.sagepub.com/field5e/student-resources/datasets>
- **Beispieldatensätze zu den Lehrbüchern „Quantitative Methoden“ von Rasch, Friese, Hofmann und Naumann:**
<https://lehrbuch-psychologie.springernature.com/content/rasch-friese-hofmann-naumann-quantitative-methoden-1-zusatzmaterialien>
<https://lehrbuch-psychologie.springernature.com/content/rasch-friese-hofmann-naumann-quantitative-methoden-2-zusatzmaterialien>
- **Einführung in SPSS:** www.spsstutorials.org – und natürlich eine bunte Auswahl auf YouTube!

LERN TIPPS





LERNTIPPS

Hier folgen ein paar Tipps & Tricks zum Überleben in der kalten Welt der Statistik:

- Nicht den Humor verlieren! Versuch', dich der Statistik halbwegs neugierig zu nähern – das meiste ist letztlich nicht so schlimm, wie es auf den ersten Blick aussieht, und kann sogar Spaß machen...
- Bleib' dran und halt' dein statistisches Wissen aktiv – denn Statistik ist nicht wie Radfahren und ganz schnell wieder aus dem Köpfchen draußen...
- Versuch', ein Verständnis dafür zu gewinnen, wie die Statistik aufgebaut ist und in welchem Bereich der Statistik du dich gerade befindest.
- Bastel' dir Überblickstabellen über alles, was du lernst – oder Mindmaps.
- Leg' dir eine eigene kleine Formelsammlung an.
- Verschaff' dir einen Überblick über alles, was du lernen musst, und erstell' dir einen MACHBAREN Lernplan.
- Schau', dass du die Basics gut beherrschst, d. h. die deskriptive Statistik und in der schließenden Statistik die wesentlichen Bausteine (z. B. was heißt diskret / stetig, welche Verteilungen gibt es, was ist der Standardfehler, etc.).
- Belohn' dich regelmäßig für Fortschritte oder auch einfach nur, dass du dich hingesezt und 10min im Lehrbuch gelesen hast.



LERNTIPPS

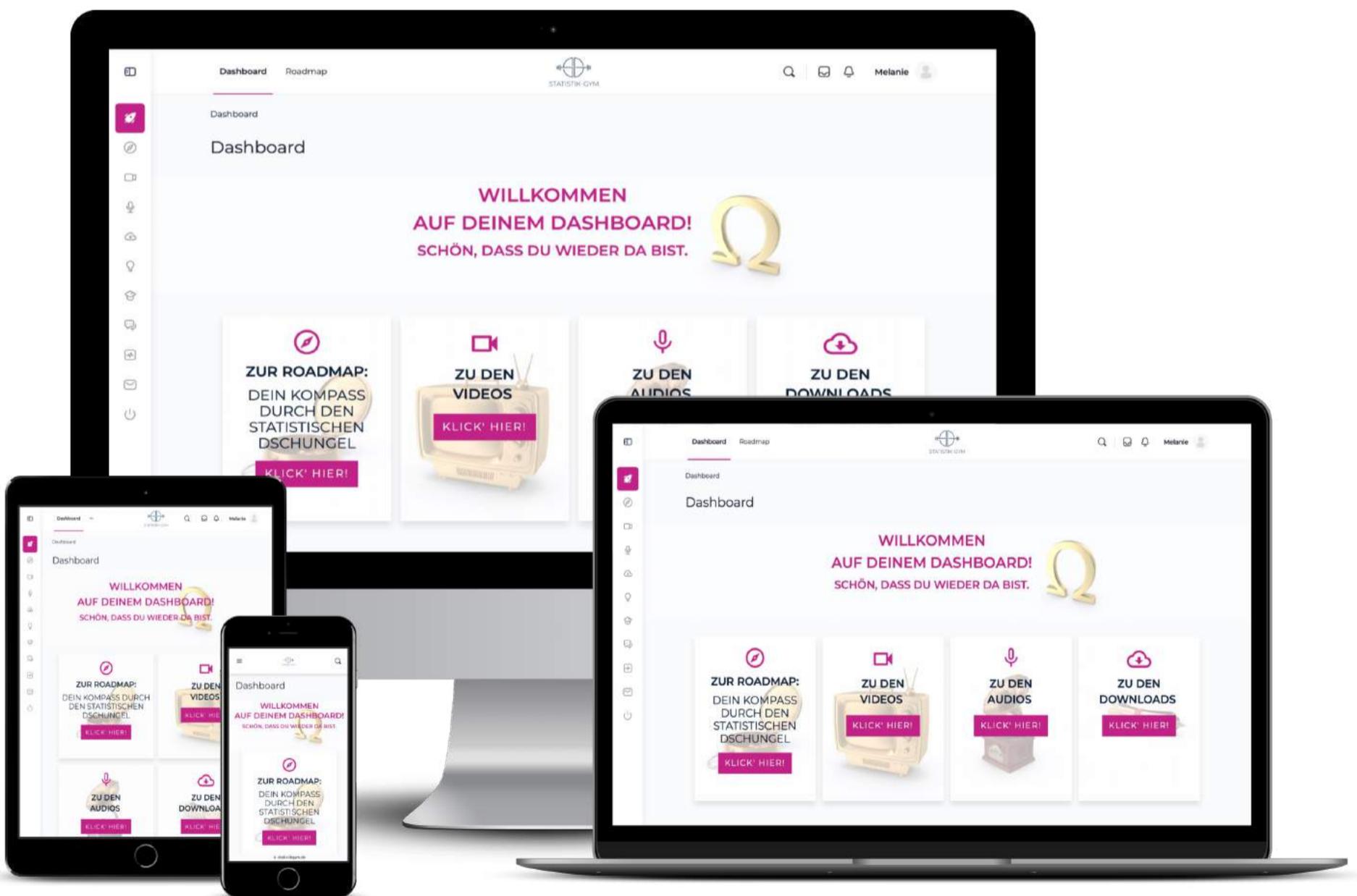
- Schließ' dich mit anderen Studierenden zu Lerngruppen zusammen und **erklärt euch gegenseitig die zu lernenden Inhalte – dabei lernst du am allermeisten!**
- Sieh dir YouTube-Tutorials an.
- Besorg' dir Zusatzliteratur, um ein Thema bei verschiedenen Autoren nachzulesen. Oft kommt durch die unterschiedlichen Herangehensweisen an ein Thema dann das Aha-Erlebnis!
- Sei geduldig mit dir und deinem manchmal vielleicht etwas schleppend erscheinendem Lernfortschritt. Du wirst sehen, dass sich das Puzzle aus lauter kleinen kryptischen Einzelteilen irgendwann zu einem Gesamtbild zusammensetzt!
- Mach' dir immer wieder klar, warum du dieses Studium angefangen hast.
- Sieh' oder hör' dir inspirierende YouTube-Videos oder Podcasts an, wenn sich die Motivation verabschiedet.
- Lies frühzeitig ein paar empirische Studien zu Themen, die dich interessieren, um eine Vorstellung davon zu bekommen, wie Statistik in der Praxis angewendet wird. Im besten Falle denkst du dir dann: „Ah, DAFÜR lerne ich das also alles!“ und bekommst einen Überblick über die am häufigsten angewandten Methoden.
 - Studien findest du beispielsweise auf Google Scholar oder über die digitale Bibliothek deiner Hochschule



Wie ich zu deinem statistischen Glück beitragen kann

**Brauchst du Unterstützung,
um Statistik wirklich zu verstehen
& die Prüfung zu meistern?**

Dann findest du im Folgenden eine Übersicht meiner Angebote.



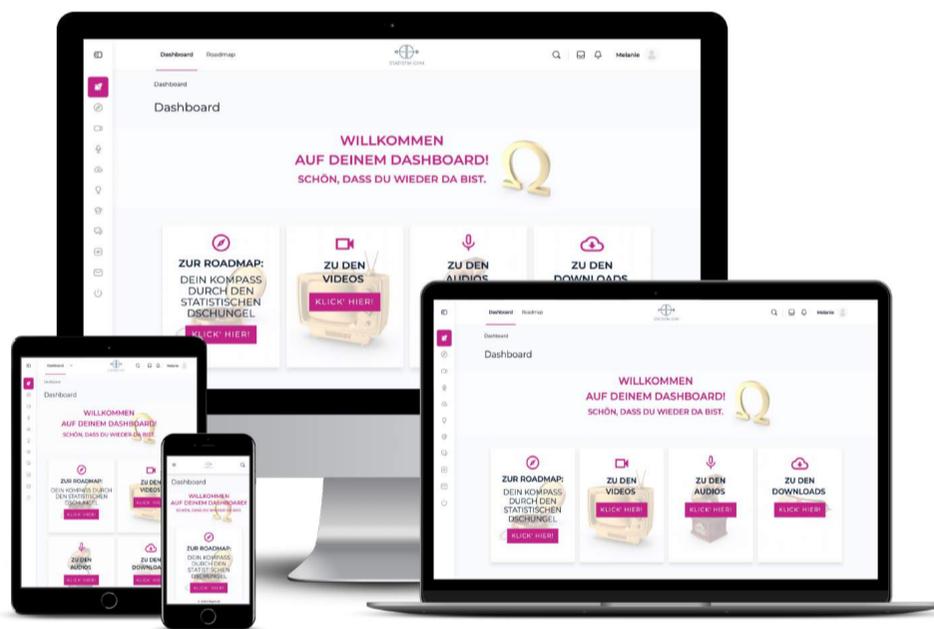


Wie ich zu deinem statistischen Glück beitragen kann:

STATISTIK-GYM

Dein Online-Fitnessstudio für Statistik im Bachelor,
das dich fit für die Prüfung macht!

Eine Mitgliedschaft wie im Fitnessstudio oder bei Streaming-Anbietern, nur eben für Statistik, die dir hilft, dieses Fach endlich zu verstehen & die Prüfung zu meistern!



Darin bekommst du:

- Eine wachsende Bibliothek von Videos & Audios
- Live Frage- & Antwort-Sessions
- Webinare & Live-Teachings
- Eine Roadmap, mit der du zielsicher durch den Dschungel der Statistik geführt wirst
- Alles rund um Mindset, Motivation & Lerntechniken
- Downloads wie Probeklausuren, Übungsaufgaben & Steckbriefe
- Du kannst jederzeit in der Community Fragen stellen & dich mit anderen austauschen!

Und dann macht Statistik vielleicht sogar Spaß!

Klingt gut? Dann klick' hier: www.statistikgy.de



Wie ich zu deinem statistischen Glück beitragen kann:

POWERKURS „Inferenzstatistik & SPSS leicht gemacht!“

Der rundum sorglos Videokurs,
der dich fit für die Prüfung macht!

- Spar' dir viel Zeit & Nerven: Schließende Statistik endlich verständlich erklärt – und die Klausur kann kommen!
- Du lernst mit Spaß, konkreten Beispielen und in deinem eigenen Tempo, wann und wo auch immer du willst.

<https://www.statistikpsychologie.de/powerkurs-inferenzstatistik/>

Das sagen glückliche Kund*innen über den Kurs:



Frank-Peter

1 Rezension

★★★★★ vor 3 Monaten

Der ganze Kurs ist didaktisch KLASSE gemacht!!! Melanie erklärt humorvoll, souverän und hoch kompetent. Sie schafft es, einem wirklich Spaß an der Statistik zu vermitteln. DANKE!!!



Nerina

1 Rezension · 0 Fotos

★★★★★ Vor 7 Stunden

Liebe Melanie,

Du bist die beste Lehrerin, die ich je hatte.

Deine Lernvideos für Inferenzstatistik mit SPSS sind hervorragend. Du erklärst alles mit so einer Klarheit und einer Lebendigkeit, dass es unmöglich ist nicht zu verstehen.

Du hast mich gerettet. Ich habe die Prüfung mit einer 1,0 bestanden.

Ich bin Dir so dankbar.



Janet

1 Rezension

★★★★★ vor 3 Monaten

Ich studiere nebenberuflich Psychologie und diesen Kurs zu buchen, war definitiv die beste Entscheidung! Die Erklärungen sind großartig, verständlich und ganz und gar nicht trocken. Die Möglichkeit sich die Videos immer wieder anzuschauen ist ein zusätzlicher Pluspunkt. Dank des Kurses habe ich meine Statistik Klausur mit 1,3 bestanden. Da mein Studium noch nicht abgeschlossen ist, werde ich auch künftig davon profitieren. Habe sogar noch zusätzlich Kurse bzw. Statistik Gym gebucht. Ist definitiv sein Geld wert! Ganz lieben Dank dafür Melanie 😊



Wie ich zu deinem statistischen Glück beitragen kann:

VON NULL AUF STATISTIK-HELD*IN: VIDEO-CRASHKURSE Für die deskriptive & schließende Statistik

- Lern' die wichtigsten Grundlagen in kürzester Zeit!
<https://www.statistikpsychologie.de/crashkurs/>



K
15 Rezensionen

★★★★★ vor 5 Monaten

Super so toll erklärt. Kann ich nur weiterempfehlen. Einfacher und interessanter lernen geht nicht.



Anja
1 Rezension

★★★★★ vor 5 Monaten

Statistik wird hier einem wirklich verständlich beigebracht. Toll und lustig erklärt.

Die Hütte brennt: SOS-KLAUSUR-VORBEREITUNGSTAG Nur für dich allein! Oder zu zweit

- In nur einem Tag fit für die Prüfung werden mit einem intensiven Prüfungs-Vorbereitungstraining!
<https://www.statistikpsychologie.de/die-huette-brennt/>



Eva S.
5 Rezensionen

★★★★★ vor 5 Monaten

Melanie hat die Gabe, statistisches Kauderwelsch und wilde Hieroglyphen in einfache Worte und völlig logische Zusammenhänge zu übersetzen. Alles auf den Punkt und gespickt mit einer Prise Humor. Ein riesiges Geschenk, für das ich wirklich super dankbar bin. Jeden Cent wert!



Und nicht vergessen: **REGELMÄßIG BELOHNEN!**

Statistik liegt für viele eher im Strafbereich ...

Daher ist es wichtig, dass du nicht nur das Augenmerk darauf legst,
was du alles noch *nicht* weißt oder *nicht* verstehst,
sondern dass du auch deine Erfolge feierst!

Selbst ganz kleine ...





Bilderverzeichnis

- S. 1 / Titelseite: imagesbavaria © 123RF.com
- S. 4: Evgeny Atamanenko © [123RF.com](https://www.123rf.com)
- S. 10: ohtilly-9sKcBBMII6Q-unsplash.jpg