

# Analyse und Dokumentation

BSc Psychologie SoSe 2024

Belinda Fleischmann

(1) Ethik und Ethische Formalitäten

# Termine

Datum	Einheit	Thema	Lehrperson
10.04.24	Seminar	(1) Ethik und Ethische Formalitäten	BF
17.04.24	Seminar	(2) Wissenschaftliche Berichte	BF
24.04.24	Seminar	(3) Offenheit und Transparenz	BF
01.05.24	Tag der Arbeit		
08.05.24	Seminar	(4) R und Quarto	BF
15.05.24	Praxisseminar	Offene Übung	BF
22.05.24	Präsentationen	Einfache Lineare Regression	JS
29.05.24	Präsentationen	Korrelation	JS
05.06.24	Präsentationen	Einstichproben-T-Test	JS
12.06.24	Präsentationen	Zweistichproben-T-Test	JS
19.06.24	Präsentationen	Einfaktorielle Varianzanalyse	BF
26.06.24	Präsentationen	Zweifaktorielle Varianznalyse	BF
03.07.24	Präsentationen	Multipe Regression	BF
10.07.24	Präsentationen	Kovarianzanalyse	BF
26.07.24	Klausurtermin		
Feb 2025	Klausurwiederholungstermin		

Einführung

Ethische Grundprinzipien

Ethikantragsstellung

Vorlagen für Ethikanträge

Selbstkontrollfragen

# Einführung

Ethische Grundprinzipien

Ethikantragsstellung

Vorlagen für Ethikanträge

Selbstkontrollfragen

## Motivation

## Warum sprechen wir über Ethik?

- In psychologischer Forschung sind Menschen "Untersuchungsobjekte"
- Das wirft Fragen zur ethischen Verantwortbarkeit und den rechtliche Rahmenbedingungen auf
- Negativ-Beispiele in der Geschichte psychologischer Forschung:
  - Little-Albert Experiment (Watson and Rayner 1920)
  - Milgram-Experiment (Milgram 1963)
  - Stanford Prison Experiment (Zimbardo, Maslach, and Haney 2000)

#### Zentrale Ziele

- · Abwenden von "Schaden an Personen"
- Freiwilligkeit der Teilnahme an Studien (informierte Zustimmung)

#### Was ist Ethik?

## Allgemeine Definition von Ethik

"Die Ethik ist jener Teilbereich der Philosophie, der sich mit den Voraussetzungen und der Bewertung menschlichen Handelns befasst. Ihr Gegenstand ist damit die Moral insbesondere hinsichtlich ihrer Begründbarkeit und Reflexion. Cicero übersetzte als erster êthikê téchnē (die ethische Kunst) in den seinerzeit neuen Begriff philosophia moralis (Philosophie der Sitten). In seiner Tradition wird die Ethik auch heute noch als Moralphilosophie bezeichnet."

(Wikipedia)

## Ethik im Kontext der Psychologie

- Berufsethische Richtlinien
- Ethischer Umgang mit Menschen in der Forschung
- Open-Science im Sinne von wissenschaftlicher Tranzparenz
- Ethischer Umgang mit Daten

# Grundlagen und Quellen

#### Rechtlicher Rahmen

- Gesetzgebung in Deutschland gibt keine gesetzlichen Rahmen zur Forschung an und mit Menschen (anders als in beispielsweise GB oder Norwegen).
- Rechtliche Normen werden allgemein dem Grundgesetz, Artikel 1 und 2 entnommen.
- Im Bereich humanmedizischer Forschung sind im speziellen Arzneimittelgesetz (AMG) und Medizinproduktgesetz (MPG) relevant.
- Die Mehrheit der Leitlinien und Grundprinzipien haben ihren Ursprung in der Medizin, da ethische Fragestellungen in der klinischen Forschung elaborierter sind.

# Grundlagen und Quellen

# Wichtigste Quellen

- Declaration of Helsinki (deutsche Übersetzung hier): Ethische Grundsätze für die medizinische Forschung am Menschen (World Medical Association (WMA) 2013)
- Ethical Principles of Psychologists and Code of Conduct (American Psychological Association (APA) 2017)
  - Prinzipien A-E
  - 10 Ethical standards für spezifische Themen
  - Insbesondere Section 8: Research and Publication
- Ethisches Handeln in der psychologischen Forschung (Deutsche Gesellschaft für Psychologie (DGPS) 2018)
  - Leitlinien und Prinzipien (i.A. an APA und WMA)
  - Good practice Beispiele
- Mustervorlagen für Ethikanträge, Teilnehmendeninformationen, Einwillligungserklärungen usw.

Einführung

# **Ethische Grundprinzipien**

Ethikantragsstellung

Vorlagen für Ethikanträge

Selbstkontrollfragen

## Allgemeine Grundsätze

- Erweiterung der ärztlichen Pflicht (internationaler Kodex), das Leben, Gesundheit, Würde, Integrität, Selbstbestimmungsrecht und Privatsphäre von Patient:innen zu fördern und zu erhalten, auf die medizinische Forschung.
- Vorrangiges Ziel medizinischer Forschung (Ursachen, Entwicklung und Auswirkungen von Erkrankungen verstehen und präventive, diagnostische und therapeutischen Maßnahmen verbessern) darf niemals Vorrang vor den Rechten und Interessen von Versuchspersonen haben.
- Die Verantwortung für den Schutz von Versuchspersonen liegt stets bei Ärzt:innen und nie bei der Versuchsperson selbst. auch wenn sie ihr Einverständnis gegeben hat.
- Angemessener Zugang zur Teilnahme für unterrepräsentierte Gruppen.
- Angemessene Entschädigung und Behandlung von Versuchspersonen.

#### Risiken, Belastungen und Nutzen

- Sorgfältige Abschätzung der voraussehbaren Risiken und Belastungen für beteiligte Einzelpersonen und Gruppen im Vergleich zu dem voraussichtlichen Nutzen.
- Medizinische Forschung am Menschen darf nur durchgeführt werden, wenn die Bedeutung des Ziels die Risiken und Belastungen für die Versuchspersonen überwiegt.
- Maßnahmen zur Risikominimierung.
- Kontinuierliche Überwachung und Einschätzung, und ggf. Entscheidung über Modifizierung oder Abbruch

# Vulnerable Gruppen und Einzelpersonen

• Besonderer Schutz für alle **vulnerablen** Gruppen und Einzelpersonen.

# Wissenschaftliche Anforderungen und Forschungsprotokolle

- Verfolgen allgemein anerkannter wissenschaftlicher Grundsätze.
- Basis einer gründlichen Kenntnis der wissenschaftlichen Literatur und relevanten Informationsquellen.
- Klare Beschreibung und Rechtfertigung der Planung und Durchführung in einem Studienprotokoll

## Forschungs-Ethikkommissionen

 Vorlage des Studienprotokolls bei zuständiger Ethikkomissission zur Erwägung, Stellungnahme, Beratung und Zustimmung.

#### Privatsphäre und Vertraulichkeit

 Wahrung der Privatsphäre der Versuchspersonen und die Vertraulichkeit ihrer persönlichen Informationen.

## Informierte Einwilligung

- Freiwilligkeit der Teilnahme.
- Angemessene Aufklärung über die Ziele, Methoden, Geldquellen, eventuelle Interessenkonflikte, institutionelle Verbindungen des Forschers, den erwarteten Nutzen und die potentiellen Risiken der Studie, mögliche Unannehmlichkeiten, vorgesehene Maßnahmen nach Abschluss einer Studie sowie alle anderen relevanten Aspekte.
- Aufklärung über das Recht, die Teilnahme an der Studie zu verweigern oder eine einmal gegebene Einwilligung jederzeit zu widerrufen, ohne dass irgendwelche Nachteile entstehen.
- Die Weigerung oder Zustimmung einer Patient:in darf niemals die Patienten-Arzt-Beziehung nachteilig beeinflussen.
- Informierte Einwilligung zur Verwendung identifizierbarer menschliche Materialien oder Daten.

## Die Verwendung von Placebos

 Nur erlaubt, wenn keine nachgewiesene Maßnahme existiert, oder wenn sie notwendig sind, um die Wirksamkeit oder Sicherheit einer Maßnahme festzustellen, und wenn kein zusätzliches Risiko eines ernsten oder irreversiblen Schadens besteht.

#### Maßnahmen nach Abschluss einer Studie

 Vorkehrungen für Maßnahmen nach Abschluss der Studie für alle Teilnehmenden treffen, die noch eine Maßnahme benötigen, die in der Studie als nützlich erkannt wurde.

# Registrierung von Forschung sowie Publikation und Verbreitung von Ergebnissen

- Registrierung von Forschungshaben in einer öffentlich zugänglichen Datenbank vor der Rekrutierung der ersten Versuchsperson.
- Verpflichtung von Forschenden, Ergebnisse ihrer Forschung am Menschen öffentlich verfügbar zu machen und Rechenschaftpflicht im Hinblick auf die Vollständigkeit und Richtigkeit ihrer Berichte.
- Negative und nicht schlüssige Ergebnisse müssen ebenso wie positive veröffentlicht oder in anderer Form öffentlich verfügbar gemacht werden.

#### Nicht nachgewiesene Maßnahmen in der klinischen Praxis

Anwendung nicht nachgewiesener Maßnahmen nur dann zulässig, wenn nachgewiesene Maßnahmen unwirksam waren, wenn Hoffnung besteht, das Leben zu retten, die Gesundheit wiederherzustellen oder Leiden zu lindern.

# Psychologisch-ethische Grundprinzipien der APA

# A: Fürsorge und Nichtschädigung (beneficence and nonmaleficence)

Psycholog:innen streben stets danach, den Personen, mit denen sie arbeiten, Nutzen und keinen
 Schaden zuzufügen, und deren Wohl und Rechte zu schützen.

# B: Redlichkeit und Verantwortlichkeit (fidelity and responsibility)

- Aufbau vertrauensvoller Beziehungen.
- · Bewusstsein für gesellschaftliche Verantwortung und Einhaltung professioneller Standards.

# C: Integrität (integrity)

- Streben nach Akkuratheit und Ehrlichkeit in Forschung, Lehre und Praxis der Psychologie.
- Vermeidung von Diebstahl, Betrug oder Täuschung.
- Im Falle notwendiger Täuschung, Abwägung ethischer Rechtfertigbarkeit, Berücksichtigung und Verantwortungsübernahme für alle möglichen Konsequenzen

American Psychological Association (APA) (2017)

# Psychologisch-ethische Grundprinzipien der APA

# D: Gerechtigkeit (justice)

- Fairness und Gerechtigkeit für alle Personen.
- Gleichberechtigter Zugang zu und Nutzen von psychologischer Arbeit für alle.
- Vorsicht hinsichtlich persönlicher Vorurteile und Kompetenzgrenzen.

# E: Respekt ggü. persönlichen Rechten und Würde der Person (respect for people's right and dignity)

- Achtung der Würde und des Wertes aller Menschen.
- Respektieren der Rechte auf Privatsphäre, Vertraulichkeit und Selbstbestimmung.
- Besondere Rücksicht auf vulnerable Personen, und Beachtung kultureller, individueller und rollenspezifischer Unterschiede (Faktoren wie Alter, Geschlecht, Geschlechtsidentität, Rasse, Ethnizität, Kultur, Religion, sexueller Orientierung, Behinderung, Sprache und sozioökonomischem Status).

American Psychological Association (APA) (2017)

# Psychologisch-ethische Grundprinzipien der APA

#### Section 8: Research and Publication

- Institutional Approval
- Informed Consent
- Offering Inducements for Research Participation
- Deception in Research
- Debriefing
- Humane Care and Use of Animals in Research
- · Reporting Research Results
- · Plagiarism, Publication Credit
- Sharing Research Data for Verification

# Leitfaden der DGPs



Deutsche Gesellschaft für Psychologie (DGPS) (2018)

# Prinzipien nach DGPs

# Respekt vor Selbstbestimmung

Nichtschädigung

Fürsorge

# Gerechtigkeit

#### Wichtige Anmerkungen:

- Die Befolgung dieser vier Prinzipien bedeutet nicht automatisch, dass ein Forschungsvorhaben unbedenklich ist, und garantiert kein ethisches Votum.
- "Die zu behandelnden Prinzipien stellen Wegweiser dar, den Weg zum Ziel einer ethisch verantwortbaren Studie müssen die am Forschungsprozess Beteiligten finden." (Deutsche Gesellschaft für Psychologie (DGPS) 2018. S. 24)

# Einführung

Ethikkomissionenen

# Ethische Grundprinzipien

- Respekt vor Selbstbestimmung
- Nichtschädigung
- Fürsorge
- Gerechtigkeit

Ethikantragsstellung

Vorlagen für Ethikanträge

Selbstkontrollfragen

# Respekt vor Selbstbestimmung

# Grundlegendes Prinzip

"Das Prinzip des Respekts vor der Selbstbestimmung unterstreicht die strikte Beachtung der **Freiwilligkeit** der Teilnahme an einer wissenschaftlichen Untersuchung in **allen Phasen** und **allen Teilen**." (DGPs)

# Zentrale Aspekte

- Freiwillikeit der Teilnahme
- Teilnehmendeninformation
- Experimente mit Täuschung / Cover story
- Die (formale) Einwilligungserklärung

# Freiwilligkeit der Studienteilnahme

## Grundlegendes Prinzip

Studienteilnehmer:innen soll es möglich sein, ohne Zwang eine autonome Entscheidung über ihre Teilnahme an einer Studie zu treffen.

#### Zentrale Aspekte

- Rekrutierung: Jede Maßnahme ist so zu gestalten, dass eine freie, unbeeinflusste Abwägung, teilzunehmen oder nicht teilzunehmen möglich ist.
- Aufwandsentschädigung: Ethisch problematisch wird eine Kompensation, wenn sie eine Höhe annimmt, in der Teilnehmende gegen Geld Risiken eingehen, die sie ohne die Zahlung nicht eingegangen wären.
- Recht auf vorzeitigen Abbruch: Teilnehmende müssen zu jedem Zeitpunkt das Recht haben, eine Studie uneingeschränkt (d.h. ohne, dass ihnen dadurch ein Nachteil entsteht) abzubrechen und darüber informiert sein.

# Beispiel für Freiwilligkeit der Studienteilnahme

# Setting

- Forschungsfrage: Einfluss von Stress auf die Häufung und Intensität negativer Gefühle in Träumen.
- Anforderungen an Teilnehmende: Fragebögen und Traumtagebuch (14 Tage)
- Forscherin: Professorin und behandelt in ihrer Vorlesung das Thema Träume

## Kritischer Aspekt: Rekrutierung

- Rekrutierung im Rahmen der Vorlesung
- ⇒ Ethisch bedenklich, da nicht auszuschließen ist, dass Studierende nur deshalb an der Studie teilnehmen, um ihre Professorin nicht zu enttäuschen, oder befürchten, in der Prüfung Nachteile zu haben
- Ethisch weniger bedenklich: Sicherstellen voller Anonymität (z.B. Ausgabe Fragebögen in Abwesenheit der Professorin und offene Kommunikation gegenüber Studierenden)

# Beispiel für Freiwilligkeit der Studienteilnahme (Forts.)

# Kritischer Aspekt: Aufwandsentschädigung

- Aushänge und Flyer am Campus mit Werbung, dass Teilnehmende für ausgefüllte Fragebögen und Traumtagebuch über 14 Tage Entschädigung bekommen (10€ oder 2 VPN)
- Ethische Abwägungen:
  - Angemessese Höhe der Aufwandsentschädigung
  - Fairer Ausgleich für Zeit und Risiko vs. derart hoch, dass Freiwilligkeit der Studienteilnahme beeinflusst
  - Risiko, Stichprobe hinsichtlich sozioökonomischen Hintergrund zu verzerren.

## Grundlegendes Prinzip

Offenlegen der Ziele und Anforderungen einer Studie, sodass Studienteilnehmende in die Lage versetzt werden, mögliche Risiken und Vorteile einer Teilnahme abzuwägen.

#### Zentrale Aspekte

- Vollständigkeit, Nachvollziehbarkeit und Verständlichkeit aller relevanten Informationen.
- Angemessene Umfang bzw. Detailliertheit der Informationen. "reasonable person standard": einer vernünftigen ("reasonable") Person wird ermöglicht wird, eine Entscheidung zu treffen, die ihren Werten entsprechen.
- Möglichkeit sowie ausreichend Zeit und Gelegenheit, Fragen zu stellen.
- Zusätzliche Information bei Interventionsstudien

#### Anmerkung:

- Die DGPs stellt Mustervorlagen für Allgemeine Informationen für Teilnehmer/-innen, sowie für spezifische Studien (z.B. für MRT-Studien, EEG-Studie) bereit.
- Das Buch Ethisches Handeln in der psychologischen Forschung der Deutsche Gesellschaft für Psychologie (DGPS) (2018) stellt zudem Beispielformulierungen sowie eine Checkliste für Teilnehmendeninformation zur Verfügung.

#### Inhalt einer Teilnehmendeninformation

- · Ziel der Studie
- Aufnahmebedingungen, Ein- und Ausschlusskriterien
- Aufgaben der Versuchspersonen, Zeitlicher Aufwand
- Mögliche Risiken oder Belastungen (physisch, emotional etc.) und Nutzen
- Aufklärung über das Recht ohne negative Konsequenzen die Teilnahme an der Studie abzulehnen oder iederzeit, auch vorzeitig, abzubrechen
- Zusicherung der Vertraulichkeit und Hinweis auf mögliche Einschränkungen (z. B. begrenzt erlaubter Zugriff auf Kodierlisten)
- Aufklärung über Datennutzung und Datenschutz (Verwertung und Veröffentlichungsform; anonymisiert, pseudonymisiert)
- Ggf. Höhe und Bedingungen für eine Aufwandsentschädigung
- · Hinweis ob, und falls ja welche Art von Versicherungsschutz vorgesehen ist
- Angabe von Kontaktinformationen einer Ansprechperson bei weiteren Fragen

#### Zusätzliche Informationen bei Interventionsstudien

Relevant, wenn eine Zuteilung auf verschiedene Behandlungsformen erfolgt:

- Methoden der Zuteilung zu Behandlungs- und Kontrollgruppen (z.B. Randomisierung)
- Alternative Behandlungsmöglichkeiten
- Ggf. Aufklärung über experimentellen Charakter der Behandlung
- Ggf. Information über die Kostenübernahme für die Intervention

Relevant, wenn die Aufnahme in die Experimentalgruppe mit einem Vorteil für die teilnehmenden Personen verbunden ist (z.B. neue Therapiemethode):

- Information über Angebote, die der Kontrollgruppe zur Verfügung stehen bzw. nicht zur Verfügung stehen
- Information über verfügbare Alternativen, falls potenziell Teilnehmende nicht an der Forschungsarbeit mitwirken oder die Teilnahme vorzeitig beenden möchten
- Ggf. Information über Kostenübernahme für die durchgeführten Interventionen

#### Verständlichkeit der Teilnehmendeninformation

- Berücksichtigung von Vorwissen und die Auffassungsgabe der Adressierten
- Verwendung adressatenspezifischer Sprache
- ggf. Altersgerechte Sprache (z.B. bei Kindern und Jugendlichen)
- Psychologische Sachverhalte für Laien verständlich
- "Übersetzung" von Fachtermini

# Coverstory / Täuschung

## Täuschung (engl.: deception)

- Teilnehmende werden über das eigentliche Ziel der Studie im Unklaren gelassen, indem spezifische Informationen vorenthalten werden oder sogar falsche Informationen (z.B. ein scheinbares Ziel, "Cover story") gegeben werden.
- Grundsätzlich unvereinbar mit dem Prinzip des informed consent, aber unter Umständen notwendig, um ein Mindestmaß an Validität zu sichern.

## Generelle Prinzipien

- Wenn möglich, keine Täuschung; wenn nötig, so wenig Täuschung wie möglich.
- Reduzieren der Täuschung auf ein Mindestmaß.
- Sorgfältige Abwägung ethischer Problematik im Verhältnis zum erwarteten Erkenntnisgewinn.
- Möglichkeiten negative Konsequenzen einer Täuschung zu minimieren.
- Wenn möglich, Aufklärung vor Einwilligungserklärung, dass noch nicht alle Informationen offenliegen und dass eine vollständige Aufklärung erst nach der Untersuchung erfolgen wird, sowie,
  dass das Recht auf Nichtteilnahme, Abbruch und Löschung der Daten bestehen bleibt.
- "Debriefing" Vollständige, wahrheitsgemäße, und frühstmögliche Aufklärung (vorzugsweise am Ende der Teilnahme, spätestens am Ende der Datenerhebung) über Täuschung, sowie das Recht Daten nach Aufklärung zurückzuziehen.

# Coverstory / Täuschung

# Überprüfung der Notwendigkeit von Täuschung

- Rechtfertigbarkeit der Täuschung durch Wichtigkeit/Bedeutsamkeit des potentiellen Erkenntnisgewinns.
- Keine Möglichkeit die Forschungsfrage mit einem alternativen Design zu untersuchen.
- Kein postiver Einfluss auf Teilnahme (Versuchsperson würde bei Kenntnis der vorenthaltenen Information nicht teilnehmen).
- Keine Täuschung bei Aspekten einer Forschungsarbeit mit erwartbaren ernsthaften physischen und/oder psychischen Belastungen.

#### Anmerkung:

 Im Buch Ethisches Handeln in der psychologischen Forschung der Deutsche Gesellschaft für Psychologie (DGPS) (2018) sind Beispielformulierungen für unvollständige Informationen oder Täuschung sowie ein Leitfaden für ein angemessenes debriefing zu finden.

# Die (formale) Einwilligungserklärung

## Grundlegendes Prinzip

- Die Einwilligung einer Versuchsperson, an einer Studie teilzunehmen ist vor Untersuchungsbeginn schriftlich festzuhalten.
- Die informierte Zustimmung ("informed consent") soll ein formaler Prozess im Untersuchungsablauf sein.
- Zusätzliche informierte Zustimmung für Erfassung von Bild, Ton, oder Gendaten.
- Im Kontext von Open Science, explizite Einwilligung zur Datenveröffentlichung und -nutzung.
- ggf. besonderer Hinweis auf potenzielle physiche Risiken in der Einwilligungserklärung (z.B. bei MRT-, TMS-, oder Gen-Studien).

#### Zentrale Voraussetzungen

- Informiertheit
- Freiwilligkeit
- Kompetenz, Entscheidungsfähigkeit

#### Anmerkung:

• Für alle Einwilligungserkärungen stellt die DGPs Mustervorlagen zur Verfügung.

# Die (formale) Einwilligungserklärung

#### Formale Kriterien

- Titel der Studie und Briefkopf mit Name, Adresse, E-Mail und Telefonummer Kontaktperson.
- Schriftliche Bestätigung der Teilnehmenden, dass sie umfassend über die Studie informiert wurden.
- · Gegenzeichnung der Versuchsleiter:in.
- Zwei Kopien der Einwilligungserklärung mit Unterschriften der Versuchsperson und Versuchsleiter:in, eine für jede Partei.

#### Anmerkung:

- Ehtikkommissionen verlangen stets die Einreichung zwei separater Unterlagen für Information und Einiwilligung, die jeweils den Teilnehmenden vorzulegen sind: Die Allgemeine Teilnehmendeninformation und die schriftliche Einwilligungserklärung.
- Für beide Dokumente stellt die DGPs Mustervorlagen zur Verfügung.

# Die (formale) Einwilligungserklärung

#### Sonderfälle

- Bei Täuschung oder unvollständigen Informationen, sollte der Satz "Ich bin darüber informiert, dass ich zum gegenwärtigen Zeitpunkt noch nicht über alle Aspekte die Studie betreffend aufgeklärt werden kann. Diese werden mir erst nach Abschluss der Untersuchung mitgeteilt" hinzugefügt werden.
- Falls das eigentliche Ziel zum Zeitpunkt der Teilnahme nicht klar ist, muss nach Abschluss der Studie die Einwilligung zur Verwendung der Daten eingeholt werden.
- Falls Messwiederholungen geplant sind, muss die schriftliche Einwilligung zur erneuten Kontatkaufnahme eingeholt werden.
- Besondere Regelungen bei der Einholung des informed consent von Kindern und Jugendlichen.

# Einführung

# Ethische Grundprinzipien

- Respekt vor Selbstbestimmung
- Nichtschädigung
- Fürsorge
- Gerechtigkeit

Ethikantragsstellung

Vorlagen für Ethikanträge

Selbstkontrollfragen

# Nichtschädiung

### Grundlegendes Prinzip

- Abwägung, ob die Teilnahme an einer Studie mit einer möglichen Beeinträchtigung oder dem Risiko eines zukünftigen Schadens verbunden ist.
- Es ist die Pflicht der Studienverantwortlichen, Versuchspersonen vor möglichen Schäden zu schützen und jedes Risiko zu minimieren.
- Sorgfältige Abwägung von Chancen und Risiken (Besonderheit bei klinischen Studien: Forschung an erkrankten Menschen, die Anspruch auf medizinische Versorgung haben)

### Zentrale Aspekte

- körperlich: z.B. durch Entnahme von Blut, Speichel, durch Medikamenten- oder Placebo-Gaben, durch invasive oder nicht invasive Messungen
- mental: z.B. aversive Reize, Erzählen negativer Erfahrungen, Stress
- Belastung: Die mit der Durchführung einer Studie unmittelbar verknüpften und nahezu unvermeidbaren Unannehmlichkeiten
- Risiko: Negativ bewertete zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen, Quantifizierung der Wahrscheinlichkeit ihres Eintretens
- minimal: Erwartete Einschränkung der Gesundheit oder Belastung ist allenfalls geringfügig und vorübergehend

### Typen von Risiken im Rahmen psychologischer Studien

- Körperliche Risiken: Schmerzen, Verletzungen oder Sinnesbeeinträchtigungen
- Psychologische Risiken: z.B. Gefühle wie Angst, Traurigkeit, Kummer; Beeinträchtigungen und Negativbewertungen in Selbsteinschätzung und Selbstwert
- Soziale Risiken: Wahrnehmung der Person durch andere, z.B. Sozialer Status, Privatsphäre
- Ökonomische Risiken: z.B. Ablehnung von Lebens- oder privater Krankenversicherungen aufgrund zufälliger Befundfeststellung im Rahmen einer MRT- oder EEG-Studie

### Weitere Beispiele

- Induktion von kurzzeitigem Stress, Untersuchung der Auswirkung auf Leistung
- Unlösbare Rechenaufgaben, Messung der Perseveranztendenzen
- Erinnerung an Situationen mit moralischer Schuld, Messung des Schuldgefühlserleben
- Zustimmung zur Teilnahme an Studie zu häuslicher Gewalt

# Risikominderung oder -verhinderung

### Maßnahmen zur Risikominderung oder -verhinderung

- Kontinuierliche Aufsicht und Überwachung der Studiendurchführung (Möglichkeit des Abbruch eines Experiments zu jeder Zeit gegeben)
- Ausschluss vulnerabler Gruppen (wobei Abwägung mit Gleichbehandlungsprinzip)
- Weniger riskante Alternativen bei der Studiendurchführung.
- Angebot einer psychosozialen Unterstützung.
- Möglichkeit zur Nachsprechung von Studienzweck und -ablauf und Klärung evtl. erst während der Untersuchung entstandener Fragen.
- Sicherung der Privatsphäre und effizienter Datenschutz.
- ggf. Hinweis Verschwiegenheitspflicht aller Beteiligten oder berufsrechtlicher Schweigepflicht.
- Umfassende Aufklärung über mögliche Konsequenzen (z.B. Zufallsbefunde).
- ggf. Haftpflicht- und/oder Probandenversicherung (nicht vorgeschrieben, aber empfohlen).

# Risikominderung oder -verhinderung

#### Datenschutz

- Beachtung des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG) und der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO).
- · Gebot, sparsam mit Daten umzugehen.
- Verhinderung einer Zuordnung von Daten zu Personen
  - formal anonymisiert: Keine eindeutige und fehlerfreie Zuordnung von Daten zu einer Person möglich.
  - pseudonymisiert: Keine direkte Zuordnung von Daten zu einer Person möglich, aber durch die Verwendung eines Pseudonyms, welches i.d.R. in einer separat aufbewahrten Kodierliste (i.d.R. temporär) dokumentiert ist.
- Aufklärung der Teilnehmenden über Form und Dauer der Datenspeicherung (idR. mind. 10 Jahre nach Vorschrift der DFG).
- Im Falle pseudonymisierter Daten, Hinweis über Aufbewahrung und Löschung der Kodierliste.

# Motivation / Einführung

Ethikkomissionenen

# Ethische Grundprinzipien

- Respekt vor Selbstbestimmung
- Nichtschädigung
- Fürsorge
- Gerechtigkeit

Ethikantragsstellung

Vorlagen für Ethikanträge

# Fürsorge

### Grundlegendes Prinzip

- Ausgleich möglicher Risiken, ggf. in Form eines konkreten Nutzens durch Teilnahme.
- Wahrung der Würde, Integrität und Respekt vor der Individualität der Teilnehmenden.
- Anstreben einer Verbesserung der Lebensqualität oder Wohlbefindens der Teilnehmenden.

#### Maßnahmen

- Aufklärung über tatächlich realisierbaren persönlichen Nutzen durch Teilnahme.
- Aufklärung über möglicherweise erwartete, aber nicht realisierbare persönlichen Nutzen, um mögliche Enttäuschung zu vermeiden.

#### Anmerkung:

 Vor allem bei randomisierten Designs kommt es häufiger zu Missverständnissen über den erwartbaren Nutzen, wenn z.B. Teilnehmende misstverstehen, wie die Gruppenzuordnung erfolgt.

### Fürsorge

### Beispiele für konkreten Nutzen in psychologischen Studien

- Gesellschaftlicher Nutzen der Forschungsergebnisse.
- Symptomverbessernde Effekte für Individuen in Interventionsforschung.
- Verbesserung individueller Lebensfähigkeiten (z.B. Sozialer Kompetenzen, Selbstwirksamkeit).
- · Befriedigung von Neugier an Forschung.
- · Befriedigung altruistische Bedürfnisse.
- Selbsteinsicht und Selbsterkenntnis.
- Verbessertes Verständnis von Wissenschaft (z.B. Modelle zu Stress, Strategien zur Emotionsregulierung)
- Sekundärer Nutzen, wie finanzielle Entschädigung oder verkürzte Therapiewartezeit (umstritten).

# Motivation / Einführung

Ethikkomissionenen

# Ethische Grundprinzipien

- Respekt vor Selbstbestimmung
- Nichtschädigung
- Fürsorge
- Gerechtigkeit

Ethikantragsstellung

Vorlagen für Ethikanträge

# Gerechtigkeit

### Zentrale Aspekte

- Das Verhältnis von Aufwand und Entschädigung bei der Teilnahme an einer Studie.
- Die Gleichbehandlung der Teilnehmenden in einer Stichprobe.
- Die Gruppen potenzieller Teilnehmender.
- Potenzielle Nutzen der Forschung.

### Mögliche Maßnahmen

- Sicherstellen einer dem Aufwand entsprechenden Entschädigung für die Teilnahme.
- Gleichbehandlung aller Teilnehmenden.
- Einbeziehen aller potenziell möglichen Versuchspersonen (unterschiedlicher sozialer Gruppen) in der Stichprobenrekrutierung.
- Zeitlich versetzter Zugang zu Interventionen für Kontrollgruppen ("Warte-Kontroll-Gruppe").
- Verständliche Erläuterung des Randomisierungsprinzips.

Einführung

Ethikkomissionenen

Ethische Grundprinzipien

# ${\bf Ethik antrags stellung}$

Vorlagen für Ethikanträge

# Notwendigkeit und Motivation für Ethikanträge

### Notwendigkeit eines Unbedenklichkeitsvotums

- Es gibt keine verbindliche Verpflichtung zur Einreichung von Ethikanträgen, oder Regelung, dass Studien nur nach Unbedenklichkeitsvotum durch eine Ethikkommission durchgeführt werden dürfen.
- Praktische Motivation ist häufig die Tatsache, dass Herausgeber wissenschaftlicher Zeitschriften sowie Drittmittelgeber eine Unbedenklichkeitsvotum voraussetzen.
- Zielführender und hilfreicher Nebeneffekt des Verfassens eines Ethikantrags ist die Strukturierung des Forschungsprojekts im Sinne wissenschaftlicher Standards.

#### Wann auf einen Ethikantrag verzichtet werden kann

- Durch die Teilnahme entsteht kein Schaden oder Unbehagen, das über alltägliche Erfahrungen hinausgeht und sich die Forschung auf bestimmte Forschungsbereiche oder bestimme Methoden verwendet.
  - Beispiele: Erziehungsmethoden, Curricula oder Unterrichtsmethoden im Bildungsbereich; anonyme Fragebögen; freie Beobachtungen; Faktoren der Arbeits- und Organisationseffizienz in Organisationen (keine beruflichen Nachteile für Teilnehmende).
- Die Forschung anderweitig durch Gesetze und Verordnungen erlaubt ist

#### Ethikkommissionen

### Aufgabe und Funktion

- Unterstützung und Beratung von Forschenden.
- Schutz der Teilnehmenden einer Studie.
- Ethische Prüfung von Forschungsvorhaben, insbesondere Aufklärung und Einwilligung.
- Indirekte Prüfung der wissenschaftlichen Qualität (z.B. Klarheit der Forschungsfragen, Angemessenheit der Methoden)

#### Ethikkommissionen

- Zentrale Ethikkommission der DGPs
- Lokale Ethikkommissionen (eine Auflistung der DGPs hier)
- In Magdeburg: Ethik-Kommission der Otto-von-Guericke-Universität in Magdeburg

#### Ethikkommissionen

### Was psychologische Ethikkommissionen nicht leisten

- Beurteilung klinischer Studien der Medizin (Ausnahme bei fachübergreifenden lokalen Ethikkommissionen)
- "Genehmigung" einer Studie. Entscheidung liegt in der Verantwortung der Forschenden.
- Überwachung der korrekten Durchführung.
- Haftungsübernahme bei Schäden, nachdem Stellungnahme durch Ethikkommission erfolgte.

#### Anmerkung:

"[Die] Verantwortung für einen ethisch vertretbaren Ablauf und für einen angemessenen Schutz vor möglichen Schäden durch die Untersuchung [liegt] in letzter Instanz immer bei den durchführenden Wissenschaftlerinnen bzw. Wissenschaftlern. Ein positives Votum der Ethikkommission entbindet nicht von der Verantwortung, jederzeit selbst für die Einhaltung der entsprechenden ethischen Regelungen einzutreten." (Deutsche Gesellschaft für Psychologie (DGPS) 2018, S.22)

# Ethikantrag

### Zentrale Aspekte

- Zeitpunkt der Antragsstellung: vor Beginn einer Studie
- Mindestbestandteile:
  - Darstellung des Studienvorhabens ("Antrag auf Stellungnahme der Ethikkommission")
  - Teilnehmendeninformation ("Allgemeine Information für Teilnehmende")
  - Einwilligungserklärung
- Ggf. weitere Dokumente (z.B. Information für MRT-Studien oder Bild- oder Tonaufnahmen)
- In manchen Fällen ist bei späteren Änderungen im Studiendesign (z.B. Stichprobenerweiterung, verwendete Fragebögen) ein Amendment statt eines neuen Antrags ausreichend.

#### Anmerkung:

- Die DGPs stellt Mustervorlagen für die Darstellung des Studienvorhabens (unter Vorlage Ethikantrag) und Hinweise zum Ethikantrag, sowie für die Teilnehmendeninformation und Einwilligungserklärung zur Verfügung.
- Auf derselben Website finden sich auch weitere Vorlagen für die Einwilligung von Bild- und Tonaufnahmen, Informationen zu EEG Studien, etc.

### Prüfkriterien und Arten von Ethikvoten

#### Prüfkriterien

- Vorhandensein aller Vorkehrungen zur Minimierung eines Probanden-Risikos.
- Angemessenes Verhältnis zwischen Nutzen und Risiko.
- Hinreichende Belege der freiwilligen informierten Teilnahme am Forschungsvorhaben sowie die Einwilligung der teilnehmenden Person oder gesetzlichen Vertreters.
- Beachtung einseitiger Bestimmungen (Gesetze und Vorschriften), insbesondere Datenschutz.

#### Arten von Ethikvoten

- Ethisch unbedenklich ohne Einschränkungen: positives Votum
- Ethisch unbedenklich: Formulierung bestimmter Auflagen und Empfehlung, die geplantes Vorhaben zu überdenken problematische Aspekte zu ändern. (keine Überprüfung)
- Ethisch bedenklich: Abraten von geplantem Vorhaben, Möglichkeit, revidierte Fassung einzureichen

Einführung

Ethikkomissionenen

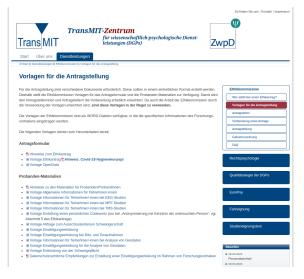
Ethische Grundprinzipien

Ethikantragsstellung

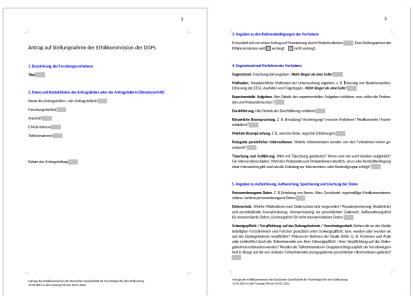
Vorlagen für Ethikanträge

# Vorlagen der DGPs

#### Website der DPGs mit Mustervorlagen



# Antrag auf Stellungnahme der Ethikkommission



# Antrag auf Stellungnahme der Ethikkommission

Kodierliste und persönliches Codewort. Angaben über Speicherung, Löschung, Datum der Löschung, etc.

Löschung der Daten. Angaben zur Datenlöschung mit und ohne Aufforderung. Frist der Aufbewahrung nicht vollständig anonymisierbarer Daten.

Ber eitstellung anonymisierter Forschungsdaten. Nannung der gewünschten Zugriffsklasse laut Vorlage OpenData. Begründung der Wohl der Zugriffsklasse (z. 8. auf Grundlage forschungsethlicher Anforderungen von Drittmitteligebenden). Ggf. Nennung eines Datenneposibriums. Die Vorlage OpenData ist dem Anforg beisulügen. Sie ist zum Download verfügber.

#### 6. Gewinnung der Personenstichprobe und Teilnahmevergütung

#### Rekrutierung, Angaben einsetzen

Personenstichgrobe aus Datenbank? Einzelheiten der Datenbank, Datenschutzbeauftragte/-r muss einwilligen!

Merkmale der Personenstichorobe, Z. B. Alter, Geschlecht, Psoulation

Einschluss- und Ausschlusskriterien. Liste der Einschluss- und Ausschlusskriterien. Bei Ausschlusskriterium Schwangerschaft ambukanter Schwangerschaftslest erforderlich!

Internetbasierte Datengewinnung. Wie wird die Einhaltung von Einschluss- und Ausschlusskriterien sichergestellt? Sind Ansprechpersonenfür die Teilnehmer/-innen zeitgerecht verfügbar?

Teilnahmevergütung. Vergütung z. B. in Geld oder Versuchspersonenstunden? Höhe, Auszahlungsort

#### 7. Freiwilligkeit der Teilnahme und Rücktritt

Freiwilligkeit. Maßnahmen zur Sicherstellung der Freiwilligkeit angeben, z. B. Informationen für Teilnehmer/-innen, Zeit zur Entscheidung über Teilnahme, Vermeidung von besonderen Vorteilen bei Teilnahme

Rüdctritt. Sicherstellung der jederzeitigen Rücktrittsmöglichkeit ohne Nochteile und des Rechts auf Löschung der eigenen Daten bis zum Zeitpunkt der Anonymisierung der Daten

#### 8. Umgang mit auffälligen Befunden

Aufklärung, Wie erfolgt die Aufklärung über auffällige Befunde, z. B. bei EEG-, MRT- oder testdiagnostischen Untersuchungen?

Tellnahmebeschränkung. Wird in den Informationen für Teilnehmer/-innen mitgeteilt, dass eine Person an der Untersudung nur teilnehmen konn, wenn sie einer Mitteilung von auffällisen Befunden zu-

Vorlage der Ethikkommission der Deutschen Gesellschaft für Psychologie für den Ethikantrag 15.05.2014 in der Fassung VB vom 30.01.2022 stimmt? Wird diese Zustimmung in der Einwilligungsenklärung eingeholt? Siehe Vorlagen für Allgameine Informationen für Teilnehmer/Annen und Einwilligungsenklärung.

#### 9. Informiertheit und Einwilligung

Infamilierbeit, Irt das Prizigs der robständigen befomertriet gewahre? Warn nein, nockart wird eine unschlächige freihensten (Brachung der Teilnehmenden geschlechtigt)? Wei wird in Anzichtas on die Untersuchung aufgektier (Vorfaut beitigen)? Genau weiche Infamilieren werden der Teilnehmenden geschlechtigt (Wei wird hande geschlechtigt). Der der der der Schalbeit der Weisen der Geschlechtigt (Weisen der Geschlechtigt) werden der Geschlechtigt (Weisen der Geschlechtigt). Der der Weisen der Geschlechtigt (Weisen der Geschlechtigt) werden der Geschlechtigt (Weisen der Geschlechtigt) werd

Ehwilligung, Nichtsein die Teilsehmer/invon die Information erhalten und gelseen haben, wird her Ehmilligung eingeholt. Erhalth die Filmalligungsenfahrung die nohenwigen Bestandelle Filmalligung der Informierheit, voller Verständele, Ricksteitsmeligsbekeit durce Nachteits: Unterschriften!) Dazu überne werber Bestandels kommen, a. B. Binvilligung zu speziellen Unterschaufsgemelhon. Die Ehmilligungseräskung ist dem Ehhlendrong im Anhang beisufügers eine Vorlage dafür ist zum Download verfügtur.

Bild- und Tonaufnahmen. Bei einer Aufzeichnung von Bild- und Tonaufnahmen ist eine gesanderte Einwill gungserklärung einzuholen; eine Vorlage dafür ist zum Download verfügbar.

#### 10. Anzeige

Falls ia:

A. Das in diesem Antrag beschriebene Forschungsvorhaben wird oder wurde bereits durch eine Ethikkommission begutachtet.

ja nein (bitte Zutreffendes ankreuzen)

Ein Ethikvotum zu dem in diesem Antrag beschriebenen Forschungsvorhaben liegt bereits vor.

ja nein (bitte Zutreffendes ankreuzen)

Falls ja: Das entspre Falls nein:

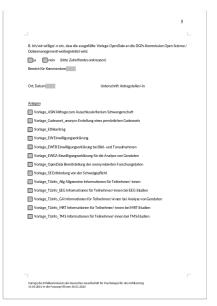
 $Das \, entsprechende \, Ethlik votum \, ist \, dem \, Antrag \, beige f \ddot{u}gt.$ 

Ich/wir willige/-n ein, dass die zeitgleich begutachtende Ethikkommission eine Kopie des durch die Ethikkommission der DGPs erstellten Ethikvotums erhält. Die Kontalktdaten der zeitgleich begutachtenden Ethikkommission lauten:

Name und E-Mail-Adresse der/des Vorsitzenden der zeitgleich begutachtenden Ethikkommission

Vorlage der Ethikkommission der Deutschen Gesellschaft für Psychologie für den Ethikantrag

# Antrag auf Stellungnahme der Ethikkommission



# Allgemeine Information für Teilnehmende



werden vertraulich behandelt. So unterliegen die jenigen Projektmitarbeiter/-innen, die durch direkten Kontakt mit Ihnen über personenbezogene Daten verfügen, der Schweigeoflicht. Des Weiteren wird die

Veröffentlichung der Ergebnisse der Studie in angrymisierter Form erfolgen, d. h. ohne dass ihre Daten

Varlage der Ethilikommission der Deutschen Gesellschaft für Psychologie

Ihrer Person zugeordnet werden körmen.

20. Juni 2017 in der Fassune vom 19.07.2020

EK-Antrag >Name des Antragstellers / der Antragstellerin< >Datum der Antragstellung< Allgemeine Informationen für Teilnehmer/-innen über die Untersuchung

#### Datenschutz

Variante Kodornikte. De Erheburg und Verscheitung Ihrer den kezirheitunen prozioidenen Daten erfeitig prazuderpraienit in "Angela besitätst verstlevenstaatig sinch Namerus die Angela besität verstlevenstaatig sinch Namerus dar Angela besitätst verstlevenstaatig sinch Namerus mit der Namerus verbreitet. Die Kodornike ilt und der Verstundsklagt und den Prosibilitäte order den Proleitikten der Bestelleriten den Bestelleriten den Bestelleriten dangeleriten bestelleriten Angelagisch, die helbe und den Verstleriten der Bestelleriten den Bestelleriten den Bestelleriten den Bestelleriten der Bestelleriten bestelleriten Dahre der Bestelleriten der B

Variant, Answirkheit Ookever, Die Erichtung ihrer oben beschriebenen persönlichen Deben erfolgt volksidigt anonymiset et, in a nieher Stelle wirdt in Name erfolgt, illre Antonoren und Ergebnisse werden unter einem persönlichen Codewort gespechert, das Sie estellt aniana einer Regel erstellt haben und des außer Innen innemat und ent. Das heite, es ist innemaden möglich, ihre balen mit her hin erfolgt. Das heite, es ist innemaden möglich, ihre balen mit her hin haren gespechert. Eis können allerdings, wann immer Sie des mitderten, die Löschung der von Ihren erhobenen Daten verlangen. Daszu missen Sie uns nicht liten Namen vertraten, sonder nam ihr Codewort. Ir die Erstellung lere Godewort ein Haben bei hir nicht erfolgten. Daszu missen Sie uns nicht liten Namen vertraten, sonder nam ihr Codewort. Ir die Erstellung lere Godewort ein Haben Sie bei Ihren. Bewähren Sie es bilte sonfällig auf, damit Sie ggf. später die Löschung ihrer Oaten verlangen Können.

#### Aufbewahrungsfrist für die anonymisierten Daten

Variante ohne Open Access Dokumentation: Die Aufbewahrungsfrist für die vollständig anonymisierten Daten beträgt mindestens 10 Jahre nach Datenauswertung, bzw. mindestens 10 Jahre nach Erscheinen einer Publikation zu dieser Studie.

Variante mit Open Access Dokumentation: Die volständig anonymisierten Daten werden über die Internet-Datenbank «Name des Orline Repositoriums» offentlich zugänglich gemacht. Dieses Vorgehen dient der Sicherstellung guter wissenschaftlicher Arbeit. Andere Forschende können dadurch beispielsweise die Auswertung nachvollziehen oder eine alternative Auswertung testen.

#### Vergütung

Variante Barauszahlung: Für die Tolouhne on der Untersuchung erholten Sie eine Vergütung in Hölle von sein gestalten Bestelle und sein der Vergütung in Hölle von der vongstagen Sie Höllengen der Vergütung in bei Hölle von der von

Variante Überweisung: Für die Teinahme an der Untersuchung erhalten Sie eine Vergötung in Hilbe von zu. Er pro Stande. Die Vergütung wird Hinne bargeitäte per Überweisung ausgeanht Lour müssen Sie Ihre Kontoverhindung angeben. Alle diesbezüglichen Informationen werden völlig separat von den Unterschungssichten außbewahrt und von uns sofort nach der Überweisung enlicht.

Verlage der Ethilkommission der Deutschen Gesellschaft für Psychologie 20. Juni 2017 in der Fassung vom 19.07.2020

# Allgemeine Information für Teilnehmende



# Einwilligungserklärung



EK-Antrag >Name des Antragstellers / der Antragstellerin < >Datum der Antragstellung < Einwilligungserklärung

Sollten behandlungsbedürftige Auffölligkeiten vim EEG / in den Hirnbilden aus der MRT-Untersuchung / in der Te tätlig prositik- erkannt werden, bin ich domit ie inversatienden, das smir dinse mitgeteilt werden, so das ist, dies eggt weise bäklären lassen kann schwurde derüber aufgelöhrt, dass die hiformation über auffällige Befundeu. U. mit versicherung srechtlichen besonntunzen, werkunden seis hand.

#### Variante "Persönliches Codewort"

sch bin einverstanden, dass meine vollständig anommikierten Daten zu Berschungszwecken weiterverwendet werden können. -Dazu wenden sie mindetens 10 Jahre nach Datemasswertung, bzw. mindestens 10 Jahre nach lescheinen einer Publikation zu dieser Studie aufbewahrt. / Dazuwerden sie über eine kitemet Datenbank-wenn bereits bekannt: Name die Online Repositierum ei öffenfich rungzeitlich gemacht.

Ab his devider informiert, dass mein kanne und vogspeleder verwendeten konstaktoten, wie hochefult, finstil-keiter einfolger keiterbaumeren nur auf diese feisienligkungstähung sabens. Söllen sich aus neiner Untersuchung vim ESC /n dem Herbälderm aus der NRT-Letterschang /n der Fast faug unselle vierbaumer auf behandlissig solle die geschließe auf diffigierten Unterschang /n der Fast faug unselle vierbaum der Debendungs der Gelter auf der Sollen der Fast faug unselle vierbaumer auf behandlissig solle die geschließe auf gelter auf der Sollen der Sollen

Vorlage der Ethikkemmission der Deutschen Gesellschaft für Psychologie 20. Iuni 2017 in der Essuarzum 20.07.2020

# Einwilligungserklärung

EK-Antrag >Name des Antragstellers / der Antragstellerin < >Datum der Antragstellung < EK-Antrag »Name des Antragstellers / der Antragstellerin < »Datum der Antragstellung « Einwilligungserklärung Einwilligungserklärung EINWILLIGUNGSERKLÄRUNG für TMS Ich bin über Wesen, Bedeutung und Tragweite der geplanten körnen Sie optional die Einwilligung zu einer im Antrag begründeten längerfristigen Speicherung der TMS-Untersuchung auf geklärt worden. Mit wurden Informationen zum Zweck der Untersuchung und die Informationen für Teilnehmer/-innen an TMS-Studien auszehändiet. Zusätzlich bin ich ausführlich mündlich aufgeklärt und informiert worden. Ich willige in die Untersuchung ein. Ich habe in der Zusatzvereinbarung für künftige Kontaktaufnahmen im Rahmen dieser Studie Versanserheit keinen epileptischen Anfall schabt Ich habeden Proseboten für die Teilnahme an TMS-Studien wahrheitsgemäß aus gefüllt. Für Frauen: Einen Fragebogen zum Ausschlusskriterium Ich zebe mein Einverständnis, dassim Falle einer Fortführung dieser Studie oder von Anschlussstudien Schwangerschaft habeich ausgefüllt. die Kodierliste weiterhin für die Dauer von fünf Jahren aufbewahrt wird und ich für Anschlussstudien ich hatte zenüzend Zeit für eine Entscheidung und bin bereit, an der o.e. Stude tiellaunehmen, ich weiß. kontaktiert werden darf. Mein Einverständnis zur Aufbewahrung bzw. Speicherung dieser Daten kann ich dass die Teilnahme an der Studie freiwillig ist und ich die Teilnahme jederzeit ohne Angaben von jederzeit widerrufen, ohne dassmir daraus Nachteile entstehen. Ich kann jederzeit eine Löschung all Gründen beenden kann, Ich weiß, dass ich in diesem Fall Ansonich auf beine Verzütung / meiner Daten verlangen. Wenn allerdings die Kodierliste bereits gelöscht ist, kann mein Datensatz nicht mehr identifiziert und also auch nicht mehr gelöscht werden. Versuchspersonenstunden « für die bis dahin erbrachten Stunden habe. Eine Ausfertigung der Informationen für Teilnehmer/-innen über die Untersuchung, -über EEG-Studien / DIA DNEN. MRT-Studien / TMS-Studien < und eine Ausfertigung der Einwilligungsgerklärung habe ich erhalten. Die > Informationen für Teilnehmer/-innen ist / Informationen für Teilnehmer/-innen sind < Teil dieser Einwilligungserklärung. Ort. Datum & Unterschrift des Name des Teilnehmers/der Teilnehmerinin Tellnehmers/der Teilnehmerin: Druckschrift: Name des Versuchsleiten/der Versuchsleiterin Versuchsleiters/der Versuchsleiterin in Druckschrift: Vorlage der Ethikkommission der Deutschen Gesellschaft für Psychologie Vorlage der Ethikkommission der Deutschen Gesellschaft für Psychologie 20. Juni 2017 in der Fassungvom 20.07.2020

# Einwilligungserklärung

$\overline{}$	ungserkärung	ff: Eine allgemeine Rückmeldung von Ergebrissen is
wūrschi "Pesöni	enswert. Bei der Variante "Kodierliste"	ist dies problemlos zu realisierten. Bei der Variante ste mit Kontaktangaben zu Teilnehmenden so lange
Rüdme	ldung von Ergebnissen	
uműber	rs and ung entsprechander Informatione	laätzlichen Ergebnisse der Studie zu erfahren, und b n.
DIA.	□NEIN. e "Persönliches Codewort"	
Teilnehn		Liste mit > Dmail Adressen, etc. « interessiarter Daten gespeichert. Diese Kontaktangaben werden r , spätestens am > Datum « gdöscht.
	tum & Unterschrift des mers/der Teilsehmerin:	hame des Teilnehmers/der Teilnehmerin in Drudeschrift:
Bei Frag	en oder anderen Anliegen kann ich mic	h an folgende Personen wenden:
Versuch	sleiter/in:	Projektleiter/-in:
Versuch >Name	raleiter/inc «	Projektleiten/inc >Name<
Versuch >Name >Anschr	ndeiter/inc <	Projektleiter/in: >Name< >Anschrift<
Versuch >Name >Areschr >Telefo	raleiter/inc «	Projektleiten/inc >Name<
Versuch >Name >Areschr >Telefo	noleiter/inc < viitt<	Projekticites'-in: >Name< >Arochrift< >Takfornammer <

Deutsche Gesellschaft für Psychologie (DGPs) (2024)

Einführung

Ethikkomissionenen

Ethische Grundprinzipien

Ethikantragsstellung

Ethikantrag

- 1. Nennen Sie vier zentrale Aspekte der Ethik in der Psychologie.
- 2. Erklären Sie relevante rechtliche Normen für ethische Fragestellungen in der Forschung.
- 3. Nennen Sie die wichtigsten Leitlinien für ethisches Handeln in psychologischer Praxis und Forschung.
- Nennen und erläutern Sie fünf ethische Grundsätze der Deklaration von Helsinki, die Relevanz für die psychologische Forschung haben.
- 5. Nennen Sie die Ethischen Grundprinzipien der APA.
- 6. Nennen Sie die Ethischen Grundprinzipien der DGPs.
- 7. Nennen und erläutern Sie die zentralen Aspekte des Prinzips "Respekt vor Selbstbestimmung".
- 8. Nennen Sie die zentralen Aspekte einer Teilnehmendeninformation, sowie wesentliche Inhalte.
- 9. Beschreiben Sie, was bei Täuschung in einer Studie beachtet werden muss.
- 10. Erläutern Sie die zentralen Aspekte der Einwilligungserklärung und formale Kriterien.

- 11. Erläutern Sie Typen von Risiken im Rahmen psychologischer Studien anhand von Beispielen.
- 12. Erklären Sie den Unterschied zwischen Anonymisierung und Pseudonymisierung.
- 13. Nennen Sie Beispiele für Nutzen in psychologischen Studien.
- 14. Nennen Sie zentrale Aspekte des Gerechtigkeitsprinzips und erläutern Sie, wie diesen durch geeignete Maßnahmen Rechnung getragen werden kann.
- 15. Diskutieren Sie die Notwendigkeit und Nutzen von Ethik-Anträgen.
- 16. Diskutieren Sie die Aufgaben und Funktionen von Ethikkommissionen.
- 17. Nennen Sie die zentralen Aspekte und formalen Mindestbestandteile eines Ethikantrags.
- 18. Erläutern Sie die Bedeutung der möglichen Ethikvoten

### Referenzen

- American Psychological Association (APA). 2017. "Ethical Principles of Psychologists and Code of Conduct (2002, Amended Effective June 1, 2010, and January 1, 2017)." American Psychological Association (APA). http://www.apa.org/ethics/code/index.html.
- Deutsche Gesellschaft für Psychologie (DGPS), ed. 2018. Ethisches Handeln in der psychologischen Forschung. Hogrefe. https://doi.org/10.1026/02802-000.
- Deutsche Gesellschaft für Psychologie (DGPs), ed. 2024. "Vorlagen Für Die Antragstellung." https://zwpd.transmit.de/zwpd-dienstleistungen/zwpd-ethikkommission/vorlagen-antragstellung.
- Milgram, Stanley. 1963. "Behavioral Study of Obedience." *The Journal of Abnormal and Social Psychology* 67 (4): 371–78. https://doi.org/10.1037/h0040525.
- Watson, John B., and Rosalie Rayner. 1920. "Conditioned Emotional Reactions." *Journal of Experimental Psychology* 3 (1): 1–14. https://doi.org/10.1037/h0069608.
- World Medical Association (WMA), ed. 2013. "Deklaration von Helsinki." World Medical Association (WMA). https://www.bundesaerztekammer.de/fileadmin/user\_upload/\_old-files/downloads/pdf-Ordner/International/Deklaration\_von\_Helsinki\_2013\_20190905.pdf.
- Zimbardo, Philip, Christina Maslach, and Craig Haney. 2000. "Reflections on the Stanford Prison Experiment: Genesis, Transformations, Consequences." In, 193–237.