

Themen Abschlussarbeiten

AG Sozialpsychologie

Stand: Oktober 2020

Die folgende Auflistung gibt thematische Beispiele für *mögliche* Abschlussarbeiten (BSc-, oder Masterarbeiten) in der Abteilung Sozialpsychologie. Der primäre methodische Ansatz ist das sozialpsychologische Experiment, andere Herangehensweisen sind aber grundsätzlich möglich. Inhaltliche Schwerpunkte der Abteilung liegen in der Erforschung des Verhaltens innerhalb und zwischen Gruppen, der sozialen Motivationsforschung sowie der Psychologie der globalen Umweltkrise. Bei Interesse sprechen Sie uns an!

Übersicht

Themenblock 1: Die Ingroup als psychische Ressource: Gruppenbasierte Kontrolle und kollektive Handlungsfähigkeit

- Erhöht Kontrollbedrohung Konformität mit Gruppennormen oder loyale Devianz?
- Kontrollbedürfnis und Versöhnung zwischen Opfer- und Tätergruppen: Erhöht persönliches Kontrollbedürfnis die Akzeptanz kollektiven Täterstatus?
- Struktur, Entstehung und Effekte kollektiver Handlungsfähigkeit in Gruppen

Themenblock 2: Der Einfluss von Bedrohung auf soziales Denken und Handeln: Collective Spirit oder False Consciousness?

Themenblock 3: Die Sozialpsychologie populistischer Bewegungen

Themenblock 4: Ko-Radikalisierung von Muslimen und Nicht-Muslimen

Themenblock 5: Terror Management Theory und die Bewältigung eigener Sterblichkeit

Themenblock 6: Die Sozialpsychologie der Umweltkrise

Themenblock 7: Multiple soziale Identitäten und gruppenbasierter sozialer Einfluss

Themenblock 1: Die Ingroup als psychische Ressource: Gruppenbasierte Kontrolle und kollektive Handlungsfähigkeit

Die Zusammenarbeit in sozialen Gruppen hat es dem Menschen ermöglicht, seine eingeschränkten individuellen Kontrollmöglichkeiten über die Umwelt zu erweitern. Tatsächlich sollte die Wahrnehmung kollektiver Handlungsfähigkeit persönliches Engagement bei der Lösung kollektiver Krisen (z.B. Umweltkrisen, Pandemien) motivieren. Gleichzeitig können Gruppenmitgliedschaft und das Handeln als Gruppenmitglied Menschen ebenfalls helfen, mit wahrgenommenen generellen Einschränkungen persönlicher Kontrolle umzugehen. So sollte kollektives Denken und Handeln als Gruppenmitglied (das Selbst als „wir“) insbesondere dann bedeutsam werden, wenn Menschen mit der Bedrohung individueller Kontrolle konfrontiert sind. Derzeit werden in der Arbeitsgruppe Sozialpsychologie theoretische Modelle zur gruppenbasierten Kontrolle (Fritsche, Jonas & Fankhänel, 2008, JPSP; Fritsche et al., 2013, JESP; Fritsche, Jonas & Kessler, 2011, SIPR; Stollberg, Fritsche & Bäcker, 2015, FP; Stollberg, Fritsche & Jonas, 2017, SC; Fritsche et al., 2017) und kollektiven Handlungsfähigkeit (Agency) entwickelt und empirisch geprüft. In diesem Feld bieten wir aktuell folgende Themen an:

1.1 Erhöht Kontrollbedrohung Konformität mit Gruppennormen oder loyale Devianz?

Das Modell gruppenbasierter Kontrolle (Fritsche et al., 2017) nimmt an, dass Menschen, die ihre persönliche Kontrolle als eingeschränkt erleben ihr Kontrollgefühl dadurch erhöhen können, dass sie Handlungsfähigkeit auf der Gruppenebene demonstrieren. Dies zeigt sich beispielsweise darin, dass Gruppenmitglieder in ihrem Denken und Handeln dann konformer mit den Normen ihrer Gruppe handeln, wenn sie an persönliche Hilflosigkeit erinnert werden (Stollberg, Fritsche & Jonas, 2017). In Abgrenzung zu Annahmen eines allgemeinen „conservative shift“ nach Bedrohung (Jost et al., 2003) untersuchen wir aktuell, ob auch linkspolitische Normen (z.B. Protest gegen Rechtsextremisten, Veränderung des Bildungssystems) das Handeln von Menschen unter Bedrohung (Jonas et al., 2014) leiten. Für Abschlussarbeiten bieten sich hier beispielsweise folgende offene Fragestellungen an, die an vorangegangene Arbeiten anknüpfen:

- Führt die Bedrohung persönlicher Kontrolle (z.B. in komplexen Krisenkontexten, wie Terrorismus oder epidemischer Bedrohung) zu erhöhter Konformität mit linksliberalen Normen der eigenen Gruppe? (Ansprechperson: Fritsche/Masson)
- Kann persönliche Kontrollbedrohung auch „loyale Devianz“ von Gruppennormen zur Folge haben (Masson & Fritsche, 2018), wenn aktuelle Gruppennormen den angenommenen Zielen und Interessen der eigenen Gruppe widersprechen (z.B. bei Nicht-Einhaltung von Pandemiemaßnahmen oder mangelndes Engagement gegen Rechtsextremismus in der eigenen Gruppe)? (Ansprechperson: Fritsche/Masson)
-

1.2 Kontrollbedürfnis und Versöhnung zwischen Opfer- und Tätergruppen: Erhöht persönliches Kontrollbedürfnis die Akzeptanz kollektiven Täterstatus?

Versöhnung zwischen historischen Opfer- und Tätergruppen steht häufig die Anerkennung eigener kollektiver Täterschaft im Wege. Während Konfliktgruppen sich häufig streiten, welche Gruppe in einem Konflikt den Opferstatus innehat(te), scheinen Gruppen eigenen Täterstatus in der Regel nicht einzugestehen, insbesondere dann, wenn sie sich bedroht fühlen. Aus Perspektive des Modells gruppenbasierter Kontrolle sollte Kontrollbedrohung hingegen die Wahrscheinlichkeit erhöhen, dass

Gruppenmitglieder die historische Täterschaft ihrer eigenen Gruppe (z.B. bei Kriegsverbrechen, Umweltzerstörung oder Ausbeutung einer Fremdgruppe) akzeptieren, schließlich ist Täter- im Gegensatz zu Opferstatus mit erhöhter Kontrolle und Handlungsfähigkeit der eigenen Gruppe assoziiert. Eine Reihe bislang unveröffentlichter Studien zeigt diesen Effekt. Allerdings gibt es noch offene Fragen, die im Rahmen von Abschlussarbeiten bearbeitet werden sollen.

- Können die Effekte persönlicher Kontrollbedrohung auf die Akzeptanz kollektiven Täterstatus durch Konformität mit einer kollektiven Täterschaftsnorm (z.B. deutsche „Erinnerungskultur“) zurückgeführt werden? (Ansprechperson: Fritsche; ggf. Kooperation mit der Universität Warschau möglich)
- Führt Bedrohung persönlicher Kontrolle zur Anerkennung kollektiven Täterstatus, während Bedrohung persönlicher Moral eher die Betonung kollektiver Opferrolle zur Folge hat? (Ansprechperson: Fritsche)

1.3 Struktur, Entstehung und Effekte kollektiver Handlungsfähigkeit in Gruppen

Die Wahrnehmung kollektiver Handlungsfähigkeit („Agency“) bzw. kollektiver Wirksamkeit kann erklären, weshalb Menschen sich für gemeinschaftliche Ziele einsetzen (collective action). Was aber ist kollektive Handlungsfähigkeit und woran erkennen Gruppenmitglieder, dass ihre Gruppe handlungsfähig ist? Gemäß eines eigenen Indikatormodells kollektiver Kontrolle bzw. Agency (s. Fritsche, Jonas & Frey, 2016) erkennen Menschen kollektive Handlungsfähigkeit anhand dreier Indikatoren: (1) Die Gruppe besitzt ein gemeinsames, autonomes Ziel, (2) sie handelt in Richtung dieses Ziels und (3) die Umwelt verändert (oder erhält) sich in Richtung des Ziels. Aktuell vergeben wir Abschlussarbeiten, die sich mit dieser Konzeption beschäftigen, z.B. zu den folgenden Fragestellungen.

- Entwicklung eines dreifaktoriellen Messinstruments zur Erfassung kollektiver Handlungsfähigkeit. Hierzu ist eine Studie zur (Weiter-)Entwicklung von Fragebogenitems denkbar (aufbauend auf einer bestehenden Vorstudie) sowie zur Validierung einer vorläufigen Skala. (Ansprechpersonen: Köhler/Fritsche)
- Sind alle vermuteten Indikatoren der kollektiven Wirksamkeit gleichermaßen bedeutsam für die Erklärung kollektiven Handelns (z.B. im Kontext umweltfreundlichen Handelns oder der Teilnahme an Protestaktionen)? Auf einer ersten experimentellen Vorstudie kann aufgebaut werden. (Ansprechperson: Fritsche)

Die Rolle gruppenbasierter Kontrolle und die Effekte von Bedrohung sind auch für einige der folgenden Themenblöcke relevant.

Themenblock 2: Der Einfluss von Bedrohung auf soziales Denken und Handeln: Collective Spirit oder False Consciousness?

In der Literatur gibt es zwei grundlegend verschiedene Positionen dazu, ob Personen auf Krisen mit erhöhter Neigung zu rechts-konservativen Positionen und der Unterstützung mächtiger Anderer („false consciousness“) reagieren oder mit kollektiver Engagementbereitschaft in eigenen Gruppen. Wir untersuchen beide Positionen konkurrierend und integrativ in einem dreijährigen DFG-Projekt. Theoretisch geht es um die Abgrenzung des Modells gruppenbasierter Kontrolle (Fritsche et al., 2013,

2017) vom Ansatz kompensatorischer Kontrolle (Kay, Gaucher, Napier, Callan, & Laurin, 2008; Landau, Kay, & Whitson, 2015). Letzteres nimmt an, dass Personen unter Kontrollbedrohung ein allgemeines Bedürfnis nach Struktur und Ordnung haben, unabhängig davon ob dies durch externe kontrollierende Instanzen (politische Systeme, Regierungen, Götter) oder durch das Selbst gewährleistet wird. Daraus wird abgeleitet, dass Personen unter Bedrohung (z.B. durch sozio-ökonomischen Abstieg) häufig existierende Ordnungs- und Herrschaftssysteme (z.B. das aktuelle Wirtschaftssystem) stützen, auch wenn diese nicht notwendigerweise ihren eigenen (z.B. ökonomischen) Interessen dienen. Ist das wirklich so, bzw. unter welchen Bedingungen? Das Modell gruppenbasierter Kontrolle nimmt hingegen an, dass Bedrohung zunächst zur Unterstützung eigener Gruppen führt und daher das Potenzial kollektiven Handelns für geteilte Interessen birgt. Mögliche Themen können sein:

- Unter welchen Bedingungen unterstützen Personen bei Bedrohung ihrer persönlichen Kontrolle eher Repräsentanten des Selbst (z.B. *eigene* Gruppe, *eigene* Götter) und wann unterstützen sie externe Agenten und Systeme (z.B. das herrschende Wirtschaftssystem, potente Fremdgruppen, fremde Götter) (Ansprechpartner: Lautenbacher/Fritsche)
- Wie lassen sich Effekte persönlicher Kontrollbedrohung auf die Befürwortung sozialer Hierarchien erklären? Als Streben nach Ordnung oder nach kollektiver Handlungsfähigkeit hierarchisch strukturierter Gruppen? (Ansprechpartner: Lautenbacher/Fritsche)
- Wie attraktiv sind kollektive Normen der Konservierung vs. Normen des Wandels als Leitlinien eigenen Handelns unter Bedrohung? (Ansprechpartner: Lautenbacher/Fritsche)

Themenblock 3: Wann und weshalb sind populistische Bewegungen attraktiv? Motivationale Faktoren

Populistische Bewegungen stellen sich als Vertreter des „wahren Volks“ dar, das gegen eine „korrupte Elite“ kämpft. In einem Projekt des Forschungsinstituts Gesellschaftlicher Zusammenhalt untersuchen wir die motivationalen Ursachen und Randbedingungen dafür, dass Menschen sich von populistischen Bewegungen angezogen fühlen. Auf Grundlage des Modells gruppenbasierter Kontrolle nehmen wir an, dass populistische Bewegungen ein Gefühl kollektiver Handlungsfähigkeit vermitteln, das unter Bedingungen persönlicher Hilflosigkeit der Wiederherstellung eigener Kontrolle dienen kann. Insbesondere folgende Fragestellungen können im Rahmen von Abschlussarbeiten bearbeitet werden:

- Welche Rolle spielt die Forderung nach sozialem Wandel für die Wahrnehmung populistischer Gruppen als handlungsfähig und deren Attraktivität unter Bedingungen persönlicher Hilflosigkeit? (Ansprechpersonen: Hoppe/Czepluch/Fritsche)
- Welche weiteren Merkmale populistischer Gruppen (z.B. klare Trennung zwischen guter Ingroup und böser Outgroup, anbieten einfacher Lösungen für komplexe Probleme) tragen zu Wahrnehmung von kollektiver Handlungsfähigkeit und der Wiederherstellung von Kontrollwahrnehmungen durch Gruppenmitgliedschaft bei? Experimentelle Vignettenstudien wären hier denkbar, in denen einzelne Merkmale populistischer Gruppen manipuliert werden. (Ansprechpersonen: Hoppe/Czepluch/Fritsche)
- Lassen sich die Befunde zur Attraktivität populistischer Gruppen für die Strategieberatung demokratischer Mehrheitsgruppen nutzen? (Ansprechpersonen: Hoppe/Fritsche)

Themenblock 4: Ko-Radikalisierung von Muslimen und Nicht-Muslimen

Konflikte zwischen Muslimen und Nicht-Muslimen lassen sich auch als Folge von Ko-Radikalisierungsprozessen verstehen. Diese Prozesse untersuchen wir gemeinsam mit anderen Sozialwissenschaftler*innen in einem durch das Bundesforschungsministerium finanzierten Projekt. Dabei nehmen wir an, dass Ko-Radikalisierung sich verstehen lässt als Folge konfliktspezifischer Bedrohungswahrnehmungen (z.B. durch terroristische Bedrohungswahrnehmungen von islamistischer oder rechtsextremer Seite), welche zu gruppenbasierten Reaktionen führen, wie erhöhte Konformität mit Gruppennormen oder Abwertung der jeweiligen Fremdgruppe. Im Projekt untersuchen wir Möglichkeiten, diese Ko-Radikalisierungsprozesse zu unterbinden, beispielsweise durch die Salienz deeskalierender Gruppennormen (z.B. „Toleranz“), Identifikation mit inklusiven oder kreuzkategorialen Eigengruppen (z.B. „wir Demokrat*innen“) oder konfliktthemender kollektiver Projekte der eigenen Gruppe (z.B. „Versöhnung“). Über Abschlussarbeiten zur Entwicklung experimenteller Untersuchungen dieser Faktoren in muslimischen und nicht-muslimischen Populationen würden wir uns freuen. (Ansprechpersonen: Hess/Fritsche)

Themenblock 5: Terror Management Theory und die Bewältigung eigener Sterblichkeit

Das unweigerliche Ende des physischen Selbst stellt Menschen vor das Problem, das Potenzial paralysierender existenzieller Angst im Alltag kontrollieren zu müssen. Gemäß der Terror Management-Theorie (Greenberg, Solomon & Pyszczynski, 1997) geschieht dies durch automatische Angstpufferprozesse, über die Menschen sich ihrer symbolischen Unsterblichkeit vergewissern. Beispielsweise stützen und verteidigen Menschen eigene kulturelle Gruppen und deren Weltansichten sowie die Vorstellung selbst wertvoller Mitglieder dieser Gruppen zu sein besonders, wenn sie an ihre Sterblichkeit erinnert werden (Burke, Martens & Faucher, 2010, PSPR).

In der Arbeitsgruppe werden momentan verschiedene Angstpuffer bei existentieller Bedrohung untersucht (z.B. Nachwuchs, romantische Partnerschaften, sexistisches oder umweltschützendes Verhalten...) Die Weiterentwicklung dieser Themen im Rahmen von Abschlussarbeiten ist grundsätzlich möglich.

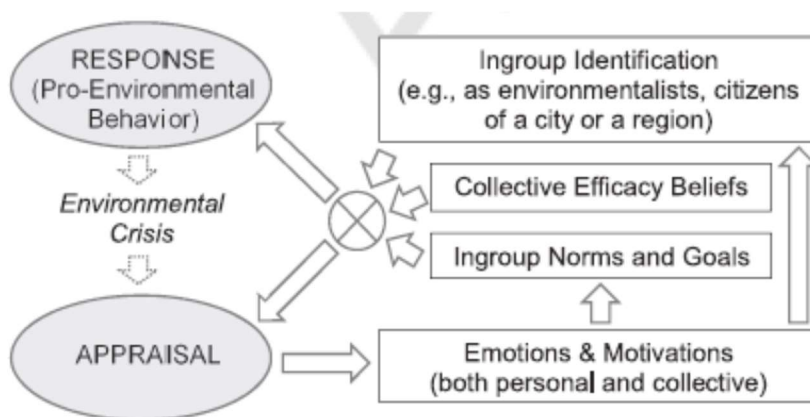
5.1. Existenzielle Bedrohung und Ambivalenz gegenüber der Natur

Gemäß Terror-Management-Theorie können Menschen existenzielle Bedrohung dadurch abpuffern, dass sie Menschen nicht als Teil der Natur (und somit sterblich) sondern als kulturelle Wesen auffassen (für einen Überblick: Fritsche & Hoppe, 2019). Entsprechend zeigt sich beispielsweise, dass Menschen unter Mortalitätssalienz biozentrisch motivierten Umweltschutz (d.h., um der Natur – und nicht unbedingt des Menschen – Willen) abwerten (Fritsche & Häfner, 2012). Bislang ist unklar, ob diese Effekte wirklich nur durch das Bedürfnis nach Selbsterhaltung erklärt werden können. Alternativ könnte beispielsweise auch das Bedürfnis nach Kontrolle hier relevant sein, da Natur (vs. Kultur) sich per Definition menschlicher Kontrolle weitgehend entzieht und die Ablehnung von Natur deshalb ebenfalls eine Reaktion auf persönliche Kontrollbedrohung darstellen könnte. Eine mögliche Abschlussarbeit könnte experimentell testen, ob Menschen unter persönlicher Kontrollbedrohung

biozentrischen Umweltschutz auch dann ablehnen, wenn die Bedrohung nichts mit Sterblichkeit und Tod zu tun hat. (Ansprechpersonen: Hess/Hoppe/Fritsche)

Themenblock 6: Die Sozialpsychologie der Umweltkrise

Die globale Umweltkrise, wie sie sich beispielsweise im Phänomen des anthropogenen Klimawandels zeigt, stellt die Menschheit vor ungekannte Herausforderungen. Es stellt sich die Frage, ob die psycho-soziale Ausstattung des Menschen geeignet ist, globale Krisen höchster sozialer Komplexität zu bewältigen. Die bisherige umweltsychologische Forschung betrachtet umweltfreundliches Handeln zumeist als *individuelle* Verhaltensentscheidung. Allerdings sind Einzelne in der Regel weder in der Lage Umweltkrisen effektiv zu beeinflussen, noch sie überhaupt wahrzunehmen (Einzelne nehmen Wetterphänomene, nicht aber den Klimawandel wahr). Deshalb schlagen wir vor, die Erklärungen umweltfreundlichen Handelns durch Faktoren kollektiven Denkens, wie Gruppennormen, kollektive Wirksamkeitswahrnehmungen und die Identifikation mit Gruppen zu erweitern. Dazu haben wir kürzlich das Social Identity Model of Pro-Environmental Action (SIMPEA; Fritsche, Barth, Jugert, Masson, & Reese, 2018) vorgestellt (s. Abb.).



In der AG Sozialpsychologie werden einzelne Aspekte dieses Modells (vorwiegend mit experimenteller Methodik) untersucht. Abschlussarbeiten können sich beispielsweise auf folgende aktuelle Forschungsschwerpunkte beziehen.

- Zusammenspiel personaler und kollektiver Prädiktoren von Umwelthandeln: Aufbauend auf umweltsychologischen Modellen zur Erklärung von Umwelthandeln (CADM; Klöckner, 2013; SIMPEA, Fritsche et al., 2018) zeigen Pfadmodelle auf Basis korrelativer Daten, dass personale Prädiktoren von Umwelthandeln (persönliche Normen und persönliche Wirksamkeit) durch zugrundeliegende kollektive Faktoren (soziale Normen und kollektive Wirksamkeitswahrnehmung) bestimmt werden. In einer experimentellen Studie sollen diese Pfade nun kausal überprüft werden. Im Mittelpunkt der Studien steht zum einen die Frage, ob soziale Normen die persönliche Verpflichtung umweltdienlich zu handeln (persönliche Norm) und darüber hinaus die Intentionen und das tatsächliche Umweltverhalten bestimmen. Gleiches soll in Bezug auf Effekte von kollektiven auf persönliche Wirksamkeitswahrnehmungen untersucht werden (s. Jugert et al., 2016, Ansprechpersonen Fritsche/Hoppe/Masson).
- **Klimawandelskeptizismus als motivierte Kognition:** Erste eigene experimentelle Studien zeigen, dass die Skepsis gegenüber einem menschengemachten bedrohlichen Klimawandel

dann ansteigt, wenn Menschen mit der Forderung nach schwerwiegenden eigenen Verhaltensänderungen konfrontiert werden, welche ihre persönliche Identität gefährden. Diese Befunde sollen repliziert und erklärt werden. Gleichzeitig geht es um die Frage, wie motivierter Klimawandelskeptizismus reduziert werden kann. (Ansprechperson: Masson/Fritsche)

- **Wahrgenommene Bedrohung durch den globalen Klimawandel erhöht allgemeine ethnozentrische und autoritäre Denk- und Verhaltensweisen** und führt zur Abwertung systembedrohender gesellschaftlicher Subgruppen (Fritsche, Cohrs, Kessler & Bauer, 2012) sowie erhöhter Konformität mit salienten Normen der Eigengruppe (Barth, Masson, Fritsche & Ziemer, 2018). Diese – scheinbar automatischen – Prozesse können gesellschaftliche Konflikte verschärfen. Wie können diese Effekte erklärt werden? Auf welche Gruppen lassen sich diese Effekte verallgemeinern und gibt es Bedingungen, unter denen die Wahrnehmung globaler Bedrohung zu erhöhter Toleranz gegenüber Andersartigkeit oder der Förderung des (kollektiven) Umwelthandelns führen kann? (Ansprechperson: Fritsche/Masson)
- **Effekte positiver gruppenbasierter Emotionen auf Umweltverhalten:** Die Forschung zu gruppenbasierten Emotionen im Umweltkontext hat sich bisher ausführlich mit negativen Emotionen auseinandergesetzt. So kann gruppenbasierte Schuld zwar zu mehr Nachhaltigkeit motivieren, gleichzeitig ist die Emotion selbst aversiv und kann auch andere Bewältigungsstrategien zur Folge haben. Ob und auf welche Weise eher positive Emotionen (Hoffnung, Stolz, Ehrfurcht usw.) genutzt werden könnten, um umweltfreundliches Verhalten zu fördern, wurde noch kaum untersucht. Forschungsarbeiten würden die spezifischen Effekte solcher Emotionen untersuchen und die daran beteiligten psychologischen Prozesse explorieren. (Ansprechperson: Masson)
- **Lässt sich das SIMPEA-Modell (s.o.) auch auf die Vorsage des Handelns während der Corona-Pandemie übertragen?** Aufbauend auf korrelativen Längsschnittdaten zur Vorhersage von Compliance mit Corona-Maßnahmen sind unterschiedliche experimentelle Studien denkbar, die beispielsweise die Wirkung wahrgenommener kollektiver Wirksamkeit und kollektiver Emotionen, wie z.B. „Being Moved“, testen. (Ansprechpersonen: Hoppe/Becker/Fritsche)

Themenblock 7: Multiple soziale Identitäten und gruppenbasierter sozialer Einfluss

Soziale (Gruppen)Normen, das heißt die Erwartungen und das Verhalten anderer Mitglieder einer sozialen Eigengruppe, können einen erheblichen Einfluss auf das Denken, Fühlen und Verhalten von Gruppenmitgliedern ausüben (z.B. Terry, White, & Hogg, 1999). Bisherige Forschungen zum gruppenbasierten sozialen Einfluss haben sich vorwiegend auf die Wirkungen einzelner salienter sozialer Identitäten beschränkt. Gerade in modernen, stärker differenzierten Gesellschaften sind Personen jedoch i.d.R. Mitglieder einer Reihe verschiedener sozialer Gruppen (z.B. nationale, Alters- oder Geschlechtergruppen), deren Normen nicht notwendigerweise miteinander übereinstimmen müssen. Jüngere Studien haben begonnen, das damit angesprochene Phänomen des normativen Konflikts (zwischen den Erwartungen verschiedener Gruppen) zu untersuchen, bspw. die Auswirkungen normativen Konflikts auf die Bereitschaft zum umweltschonenden Verhalten (McDonald, Fielding, & Louis, 2013, 2014a, 2014b). Eine systematische Untersuchung, sowohl der gefundenen Effekte selbst wie auch möglicher Erweiterungen und Randbedingungen (Moderatorvariablen) steht jedoch noch weitgehend aus. Abschlussarbeiten könnten beispielsweise

die Rolle von Identifikation mit den verschiedenen Eigengruppen (Leach et al., 2008) oder von situativen Faktoren (bspw. cognitive load) beim Umgang mit normativen Konflikten untersuchen (Ansprechperson: Masson).

Literatur

- Barth, M., Masson, T., Fritsche, I., & Ziemer, C.-T. (2018). Closing ranks: Ingroup norm conformity as a subtle response to threatening climate change. *Group Processes and Intergroup Relations*, *21*, 497-512. <https://doi.org/10.1177/1368430217733119>
- Burke, B. L., Martens, A., & Faucher, E. H. (2010). Two decades of terror management theory: A meta-analysis of mortality salience research. *Personality and Social Psychology Review*, *14*, 155-195.
- Fritsche, I., Barth, M., Jugert, P., Masson, T., & Reese, G. (2018). A social identity model of pro-environmental action (SIMPEA). *Psychological Review*, *125*, 245-269. <http://dx.doi.org/10.1037/rev0000090>
- Fritsche, I., Cohrs, C., Kessler, T., & Bauer, J. (2012). Global warming is breeding social conflict: The subtle impact of climate change threat on authoritarian tendencies. *Journal of Environmental Psychology*, *32*, 1-10.
- Fritsche, I., & Häfner, K. (2012). The malicious effects of existential threat on motivation to protect the natural environment and the role of environmental identity as a moderator. *Environment and Behavior*, *44*, 570-590.
- Fritsche, I., & Hoppe, A. (2019). *We supernaturals: Terror management and people's ambivalent relationship with nature*. In C. Routledge & M. Vess (Eds.), *Handbook of Terror Management Theory* (p. 157-178). London: Academic Press.
- Fritsche, I., Jonas, E., Ablasser, C., Beyer, M., Kuban, J., Manger, A.-M., & Schultz, M. (2013). The power of we: Evidence for group-based control restoration. *Journal of Experimental Social Psychology*, *49*, 19-32.
- Fritsche, I., Jonas, E., & Fankhänel, T. (2008). The role of control motivation in mortality salience effects on ingroup support and defense. *Journal of Personality and Social Psychology*, *95*, 524-541.
- Fritsche, I., Jonas, E., & Frey, D. (2016). Das Bedürfnis nach Kontrolle als soziale Motivation. In H.-W. Bierhoff & D. Frey (Eds.), *Enzyklopädie der Psychologie. Band C/VI/1, Selbst und soziale Kognition* (pp. 53-86). Göttingen: Hogrefe.
- Fritsche, I., Jonas, E., & Kessler, T. (2011). Collective reactions to threat: Implications for intergroup conflict and solving societal crises. *Social Issues and Policy Review*, *5*, 101-136.
- Fritsche, I., Moya, M., Bukowski, M., Jugert, P., de Lemus, S., Decker, O., Valor-Segura, I., & Navarro-Carrillo (2017). The great depression and group-based control: Converting personal helplessness into collective responses. *Journal of Social Issues*, *73*, 117-137.
- Greenberg, J., Solomon, S., & Pyszczynski, T. (1997). Terror management theory of self-esteem and cultural worldviews: Empirical assessments and conceptual refinements. In M. P. Zanna, *Advances in experimental social psychology* (Vol. 29, pp. 61-139). San Diego, CA, US: Academic Press.
- Jost, J. T., Glaser, J., Kruglanski, A. W., & Sulloway, F. J. (2003). Political conservatism as motivated social cognition. *Psychological Bulletin*, *129*, 339-375.

- Jugert, P., Greenaway, K. H., Barth, M., Büchner, R., Eisentraut, S., & Fritsche, I. (2016). Collective efficacy increases pro-environmental intentions through increasing self-efficacy. *Journal of Environmental Psychology, 48*, 12-23.
- Kay, A.C., Gaucher, D., Napier, J. L., Callan, M. J., & Laurin, K. (2008). God and the government: Testing a compensatory control mechanism for the support of external systems. *Journal of Personality and Social Psychology, 95*, 18–35.
- Klöckner, C. (2013). A comprehensive model of the psychology of environmental behaviour-A meta-analysis. *Global Environmental Change, 23*(5), 1028–1038.
- Landau, M. J., Kay, A. C., & Whitson, J. A. (2015). Compensatory control and the appeal of a structured world. *Psychological Bulletin, 141*, 694-722.
- Leach, C. W., van Zomeren, M., Zebel, S., Vliek, M. L. W., Pennekamp, S. F., Doosje, B., Ouwerkerk, J. W., Spears, R. (2008). Group-level self-definition and self-investment: A hierarchical (multicomponent) model of in-group identification. *Journal of Personality and Social Psychology, 95*, 144-165.
- Masson, T., & Fritsche, I. (2018). Loyal peripherals? The interactive effects of identification and membership status on deviance from non-beneficial ingroup norms. *European Journal of Social Psychology, 49*, 76-92.
- McDonald, R. I., Fielding, K. S., & Louis, W. R. (2013). Energizing and de-motivating effects of norm-conflict. *Personality and Social Psychology Bulletin, 13*, 57-72.
- McDonald, R. I., Fielding, K. S., & Louis, W. R. (2014a). Conflicting norms highlight the need for action. *Environment & Behavior, 46*, 139-162.
- McDonald, R. I., Fielding, K. S., & Louis, W. R. (2014b). Conflicting social norms and community conservation compliance. *Journal for Nature Conservation, 22*, 212-216.
- Stollberg, J., Fritsche, I., & Bäcker, A. (2015). Striving for group agency: Threat to personal control increases the attractiveness of agentic groups. *Frontiers in Psychology, 6*, 649.
- Stollberg, J., Fritsche, I., & Jonas, E. (2017). The groupy shift: Conformity to liberal ingroup norms as a group-based response to threatened personal control. *Social Cognition, 35*, 374-394.
- Terry, D. J., Hogg, M. A., & White, K. M. (1999). The theory of planned behaviour: Self-identity, social identity and group norms. *British Journal of Social Psychology, 38*, 225–244.