



FZ **Forschungszentrum**
Risiko, Infrastruktur, Sicherheit und Konflikt
Universität der Bundeswehr München

Jahresbericht 2018

Mitglieder, Projekte und Drittmittel, Lehrveranstaltungen, Publikationen, Vorträge, Medienberichte, Messen, Ausstellungen, Delegationsreisen, wissenschaftliche Veranstaltung, Funktionen der Mitglieder

*Vorstand: Wolfgang Bonß, Norbert Gebbeken, Ursula Münch, Christian Thienel
Wissenschaftliche Koordination: Karoline Herrmann*

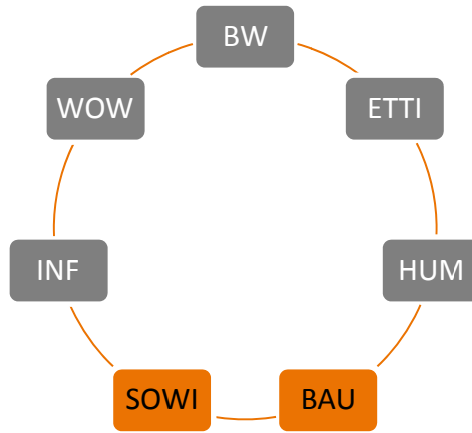
JAHRESBERICHT 2018

FORSCHUNGSZENTRUM RISK – RISIKO, INFRASTRUKTUR, SICHERHEIT UND KONFLIKT

INHALT

Mitglieder.....	3
Statistik der gemeldeten Aktivitäten	6
Projekte und Drittmittel	7
Lehre	9
Publikationen.....	11
Vorträge.....	17
Medienberichte.....	23
Messen, Ausstellungen, Delegationsreisen, Organisation wissenschaftlicher Veranstaltungen.....	27
Funktionen (Berater, Verbände, Gutachter, Gremien, Ausschüsse).....	29
Geplante Vorhaben	31

MITGLIEDER



Beteiligte Fakultäten (orange: originär, grau: assoziiert)

FAKULTÄT FÜR BAUINGENIEURWESEN UND UMWELTWISSENSCHAFTEN (BAU)

Mitglied	Professur	Mitgliedschaft
1 Matthias Andrae	Baustatik	Junior
2 Prof. Dr.-Ing. Conrad Boley	Bodenmechanik und Grundbau	Ordentlich
3 Prof. Dr.-Ing. Thomas Braml	Massivbau	Ordentlich
4 Lisa Broß	Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik	Junior
5 Maximilian Garsch	Baustatik	Junior
6 Prof. Dr.-Ing. Norbert Gebbeken	Baustatik	Ordentlich, Vorstand & Sprecher
7 Prof. Dr.-Ing. Otto Heunecke	Ingenieurgeodäsie	Ordentlich
8 Prof. Dr.-Ing. habil. Steffen Krause	Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik	Ordentlich
9 Benjamin Alexander Künzel	Baustatik	Junior
10 Prof. Dr.-Ing. Andreas Malcherek	Hydromechanik und Wasserbau	Ordentlich
11 Prof. Dr.-Ing. Christian Schaum	Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik	Ordentlich
12 Prof. Dr. Andreas Taras	Stahlbau	Ordentlich
13 Prof. Dr.-Ing. Karl-Christian Thienel	Werkstoffe des Bauwesens	Ordentlich, Vorstand
14 Paul Warnstedt	Baustatik	Junior
15 Weifang Xiao	Baustatik	Junior

FAKULTÄT FÜR STAATS- UND SOZIALWISSENSCHAFTEN (SOWI)

Mitglied	Professur	Mitgliedschaft
16	Prof. Dr. Christina Binder Internationales Recht und Internationaler Menschenrechtsschutz	Ordentlich
17	Prof. Dr. Wolfgang Bonß Allgemeine Soziologie	Ordentlich, Vorstand & Sprecher
18	Prof. Dr. Daniel-Erasmus Khan Öffentliches Recht, Europarecht und Völkerrecht	Ordentlich
19	Prof. Dr. Teresa Koloma Beck Soziologie der Globalisierung	Ordentlich
20	Prof. Dr. Carlo Masala Internationale Politik	Ordentlich
21	Prof. Dr. Ursula Münch Politikwissenschaft unter besonderer Berücksichtigung der Innenpolitik und der Vergleichenden Regierungslehre	Ordentlich, Vorstand
22	Dr. Jasmin Riedl Politikwissenschaft unter bes. Berücks. der Innenpolitik und der Vergleichenden Regierungslehre	Ordentlich
23	Prof. Dr. Stephan Stetter Internationale Politik unter bes. Berücks. der politikwissenschaftlichen Konfliktforschung	Ordentlich

FAKULTÄT FÜR BETRIEBSWIRTSCHAFT (BW)

Mitglied	Professur	Mitgliedschaft
24	Prof. Dr. Sonja Kretschmar TV- und Radiojournalismus	Ordentlich

FAKULTÄT FÜR ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK (ETTI)

Mitglied	Professur	Mitgliedschaft
25	Prof. Dr.-Ing. Ferdinand Englberger Mikroprozessortechnik und Digitale Signalverarbeitung	Ordentlich

FAKULTÄT FÜR HUMANWISSENSCHAFTEN (HUM)

Mitglied	Professur	Mitgliedschaft	
26	Prof. Dr. Manuela Pietraß	Erziehungswissenschaft mit Schwerpunkt Medienbildung	Ordentlich
27	Florian Rapp	Erziehungswissenschaft mit Schwerpunkt Medienbildung	Junior

FAKULTÄT FÜR INFORMATIK (INF)

Mitglied	Professur	Mitgliedschaft	
28	Prof. Dr. Stefan Pickl	Operations Research	Ordentlich
29	Sorin Nistor	Operations Research	Junior

FAKULTÄT FÜR WIRTSCHAFTS- UND ORGANISATIONSWISSENSCHAFTEN (WOW)

Mitglied	Professur	Mitgliedschaft	
30	Prof. Dr. Andreas Brieden	Statistik, insbesondere Risikomanagement	Ordentlich
31	Prof. Dr. Michael Eßig	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Materialwirtschaft und Distribution	Ordentlich
32	Prof. Dr. Thomas Hartung	Versicherungswirtschaft	Ordentlich
33	Prof. Dr.-Ing. Dr. Eva-Maria Kern	Wissensmanagement und Geschäftsprozessgestaltung	Ordentlich
34	Prof. Ph.D. Sonja A. Sackmann	Arbeits- und Organisationspsychologie	Ordentlich

PERSONELLE VERÄNDERUNGEN

Prof. Dr.-Ing. Thomas Braml hat die Professur für Massivbau zum April 2018 von Prof. Dr. Keuser übernommen.

Florian Rapp, Benjamin Künzel und Sorin Nistor sind neue Juniormitglieder des Forschungszentrums.

Beatriz Esteban und Dr. Lars Rüdiger (Professur für Baustatik) sowie Dr. Martin Zsifkovits (Professur für Operations Research) haben die Universität der Bundeswehr München verlassen.

STATISTIK DER GEMELDETEN AKTIVITÄTEN

Projekte, die 2018 bearbeitet bzw. eingeworben wurden	28
Lehre	24
Publikationen	70
Vorträge	77
Medienberichte	41
Messen, Ausstellungen, Delegationsreisen, Organisation wissenschaftlicher Veranstaltungen	23
Funktionen (Berater, Verbände, Gutachter, Gremien, Ausschüsse)	46

PROJEKTE UND DRITTMITTEL, DIE IM BERICHTSZEITRAUM BEARBEITET BZW. EINGEWORBEN WURDEN

	Titel	Professor/in	Laufzeit	Geldgeber
1	Überarbeitung des Handbuchs zu Grundrechten in Österreich	Binder		
2	Infraleichtbeton	Braml		
3	Wirtschaftswissenschaftliche Weiterentwicklung des Life Cycle Cost Management (LCCM) bei der Bundeswehr	Eßig		
4	Vertragsanalyse Eurofighter C#3	Eßig		
5	Bridge Assessment Code – New Generation, Ermittlung der Mobilität in unbekanntem Gebieten – Brücken und Erkundung (Fortsetzung)	Gebbeken / Keuser / Braml / Taras	2017-2020	BAAINBw
6	FloodEvac: Verletzbarkeit von Transportinfrastrukturen – Warnung und Evakuierung bei Hochwasser	Gebbeken	2015-2018	BMBF
7	Sense4Metro: Sensor based Security and Emergency management system for underground Metro systems during disaster events	Gebbeken	2015-2018	BMBF
8	Betonstrukturen unter hochdynamischen Einwirkungen, Untersuchungen zur Trümmerbildung	Gebbeken / Keuser	2018-2021	GRS
9	UGABE: Baulicher Bevölkerungsschutz - Untersuchung von Gebäuden und Aufenthaltsstätten in und unterhalb der KRITIS-Sektoren unter hochdynamischen Belastungen durch Explosionen mit Erprobung der vorgesetzten und eingebauten Sicherheitsmaßnahmen an unterschiedlichen Gebäudetypen	Gebbeken	2015-2018	BBK
10	Embedded Detonations	Gebbeken	2017-2019	BMVg
11	Entwicklungsvorhaben Behelfsbrücken	Gebbeken	2017-2019	BAAINBw
12	Realisierbarkeit Aufbewahrungshaus Munition Grundbetrieb	Gebbeken	2017-2019	BAAINBw

13	Entwicklung, Installation und Erprobung eines GPS-gestützten online Überwachungssystems am Hornbergl, Tirol	Heunecke		
14	Entwicklung einer Messsonde zur Zustandserfassung von Kavernen in Salzbergwerken in Berchtesgaden	Heunecke		
15	»Beyond Trauma«: Transregional and Interdisciplinary Perspectives on War-Related Distress«, Internationale Tagung an der Akademie Tutzing	Koloma Beck	05.-07.04.2018	Deutsche Stiftung Friedensforschung
16	SYSTEM - SYnergy of integrated Sensors and Technologies for urban sEcured environment	Schaum / Krause	2018-2021	H2020-FCT-2014
17	HaWalpS - Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Wasserressourcen auf alpinen Schutzhütten	Schaum / Krause	2018-2020	Dt. Bundesstiftung Umwelt
18	Notfallvorsorgeplanung in der Wasserversorgung – Notfallversorgungskonzepte	Schaum / Krause	2017-2018	BBK
19	AkWa – Integration neuer Methoden bei der Anpassungsplanung kommunaler Wasserversorgungsnetze	Schaum / Krause	2016-2019	Bayerische Forschungsstiftung
20	microMole – Sewage Monitoring System for tracking synthetic drug laboratories	Schaum / Krause	2015-2019	H2020-FCT-2014
21	BIG DATA – DATE	Pickl	2015-2018	BMVg
22	REHSTRAIN	Pickl	2015-2018	BMBF
23	TEAMWORK	Pietraß	2016-2019	BMBF
24	Smart Hospitals (mit CODE)	Riedl		
25	The Presence of the Past: The Colonial and Imperial in World Politics, Tagung in Schliersee	Stetter	07.-09.06.2018	DFG
26	InnoBWS- Innovative Bauwerksschutzvorrichtungen aus Stahl	Taras		
27	Sicherheitsbeiwerte für Altstahlkonstruktionen (DB Netz AG)	Taras		
28	Hochduktiler Stahl für den Erdbebenschutz	Taras		

LEHRE

Prof. Dr. Michael Eßig (WOW):

1. Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen und Rationalisierungsstrategien in Militärorganisationen unter besonderer Berücksichtigung der Bundeswehr (Dozent: Dr. Andreas Glas)

Prof. Dr.-Ing. Norbert Gebbeken (BAU):

2. Modul 1468: Bauen im Einsatz und Sicherheit der baulichen Infrastruktur, zugeordnet zu: Pflichtmodule Konstruktiver Ingenieurbau, ECTS 5 (mit L. Rüdiger).
3. Modul 1506 Baudynamik und Erdbebeningenieurwesen, zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule Konstruktiver Ingenieurbau, ECTS 10 (mit Apel, Boley, Taras).
4. Modul 1348 Finite Methoden und Stoffgesetze in der Hochdynamik, Wahlpflichtmodul im Master KI, ECTS 5, (mit Dr.-Ing. Martin Sauer (FhG EMI))
5. „Erdbebeningenieurwesen“, Seminar an der bayerischen Ingenieurakademie Bau, regelmäßig wiederkehrend.
6. „Hochwasserschutz“, Seminar an der bayerischen Ingenieurakademie Bau, regelmäßig wiederkehrend.
7. „Fachberater Hochwasserschutz“, Weiterbildungsseminar mit der bayerischen Wasserwacht im BRK, regelmäßig wiederkehrend.
8. Seminar „BauProtect“ – Sicherheit der baulichen Infrastruktur, alle zwei Jahre, mit Fraunhofer EMI und WTD52
Zahlreiche Bachelor- und Masterarbeiten

Prof. Dr. Thomas Hartung (WOW):

9. Vorlesung im Master WOW und WINF: Management betrieblicher Risiken
10. Vorlesung im Bachelor WOW: Gesamtwirtschaftliche Aspekte der Versicherungswirtschaft
11. Studienprojekt im Bachelor WOW im Zeitraum WT 2018 / FT 2018: Digitalisierung in der Versicherungswirtschaft und InsurTechs

Prof. Dr.-Ing. Dr. Eva-Maria Kern (WOW):

12. Fachhochschule Wiener Neustadt - Studiengang Strategisches Sicherheitsmanagement (in Kooperation mit der Österreichischen Sicherheitsakademie): Wirtschaftliches Risikomanagement

Prof. Dr. Teresa Koloma Beck (SOWI):

13. »Krieg und Frieden«, Vorlesung im BA Staats- und Sozialwissenschaft (FT)
14. »Global Political Ethnography«, Seminar im BA Staats- und Sozialwissenschaft (HT)
- *Dr. Yannik Porsché:*
 15. »Politischen und religiösen Extremismus bekämpfen: Prävention, Aussteigerprogramme und Strafverfolgung in Deutschland«, Seminar im MA Staats- und Sozialwissenschaft (HT)
 16. »Politischer und religiöser Extremismus«, Seminar mit Propädeutikum im BA Staats- und Sozialwissenschaft (FT)
 17. "Welche Tradition für welche Bundeswehr?", Seminar zur studium plus-Ringvorlesung (WT)
- *Katharina Wuropulos, M.A.:*
 18. »Globale Gewaltkonflikte und Grundlagen der sozialwissenschaftlichen Gewaltforschung«, Seminar im BA Staats- und Sozialwissenschaft (WT)
 19. »Welche Tradition für welche Bundeswehr?«, Seminar zur studium plus-Ringvorlesung (WT)

Prof. Dr.-Ing. Steffen Krause / Prof. Dr.-Ing. Christian Schaum (BAU):

- Masterarbeiten
 20. Notfallvorsorgeplanung in der Trinkwasserversorgung (Bearbeiterin: Solvia Wallasch; Betreuung: Krause, Broß)
 21. Wassersicherheitsplanung für alpine Schutzhütten (Bearbeiterin: Imke Grätz; Betreuung: Krause, Schaum, Broß)
 22. Planung des Wasserbedarfs von Krankenhäusern in der Notwasserversorgung (Bearbeiterin: Ines Voggenreiter; Betreuung: Krause, Schaum, Broß)

Prof. Dr. Manuela Pietraß (HUM):

23. BA Modul Exemplarische Problemstellungen der Bildungswissenschaft im Schwerpunkt Medienbildung FT 2018; hier u.a. die Behandlung von Serious Games am Beispiel TEAMWORK

Prof. Dr. Stephan Stetter (SOWI):

24. Lehr- und Forschungsreise im MA, Modul Internationales Recht und Politik in der Praxis: Hier: Lehr- und Forschungsreise zu Konfliktdynamiken im Südlichen Kaukasus (Armenien und Georgien), gemeinsam mit Prof. Khan, Dr. Busse und Dr. Riznik.

PUBLIKATIONEN

Herausgeberschaften

1. Binder, Christina / Krennerich, Michael: Zeitschrift für Menschenrechte (seit Juli 2018)
2. Gebbeken, Norbert / Lindner, Torsten / Hiermaier, Stefan (Hrsg.): Schutz der baulichen Infrastruktur vor außergewöhnlichen Einwirkungen. Proceedings, 8. Workshop Bau-Protect, Berichte aus dem Konstruktiven Ingenieurbau (ISSN 1431-5122), Universität der Bundeswehr München, Eigenverlag, 1-150.
3. Gebbeken, Norbert et al.: International Journal of Protective Structures.
4. Stetter, Stephan / Jung, Dietrich: Modern Subjectivities in World Society: Global Structures and Local Practices, New York: Palgrave.

Beiträge in Peer-Reviewed Journals

5. Binder, Christina: Posibilidades y límites de la observación electoral internacional en democracias frágiles o precarias, 68/270 Revista de la Facultad de Derecho UNAM, Mexico, 77-104.
6. Binder, Christina: Wechselwirkungen zwischen Menschenrechten, Staat und Gesellschaft: Die internationale Perspektive mit besonderer Bezugnahme auf der gesellschaftlichen Diversität, Newsletter Menschenrechte 4/2018, 325-332.
7. Garsch, Maximilian / Hertle, Thomas / Gebbeken, Norbert: Einsatz von Drohnen und Smartphones zur BIM-Modellierung und zur Bauwerksüberwachung. Der Prüflingenieur (ISSN 1430-9084), Nr. 53, 11/2018, 19-26.
8. Gebbeken, Norbert / Warnstedt, Paul / Rüdiger, Lars: Blast Protection in Urban Areas Using Protective Plants. In: International Journal of Protective Structures (ISSN 2041-4196), Woodhead Publishing, Vol. 9 (2018), Issue 2, 226-247. Online: <https://doi.org/10.1177/2041419617746007>.
9. Gebbeken, Norbert: Urbane Sicherheit bei Explosionen - Schutz durch Ringgeflecht und Wasser. In: Bautechnik (ISSN 0932-8351), Berlin: Verlag Ernst & Sohn, 95 (2018) Heft 7, 463-476. Online: <https://doi.org/10.1002/bate.201800014>.
10. Gebbeken, Norbert / Warnstedt, Paul / Rüdiger, Lars (i.E.): Ring Mesh with Water Curtain for the Protection of Urban Areas. In: International Journal of Protective Structures (ISSN 2041-4196), SAGE Publishing, accepted for publication.
11. Koloma Beck, Teresa: ›Liberating the women of Afghanistan‹. An ethnographic journey through a humanitarian intervention. In: Socio 11, 57-75.
12. Stetter, Stephan: Modern Subjectivities and World Political Order: The Evolution of the International. In: Stetter, Stephan / Jung, Dietrich (Hrsg.): Modern Subjectivities in World Society: Global Structures and Local Practices, New York: Palgrave.

13. Stetter, Stephan / Jung, Dietrich: Why Study Modern Subjectivities in World Society? An Introduction. In: Stetter, Stephan / Jung, Dietrich (Hrsg.): Modern Subjectivities in World Society: Global Structures and Local Practices, New York: Palgrave.
14. Xiao, Weifang / Andrae, Matthias / Gebbeken, Norbert: Experimental and Numerical Investigations of Shock Wave Attenuation Effects Using Protective Barriers Made of Steel Posts. In: Journal of Structural Engineering, Vol. 144, Issue 11, [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)ST.1943-541X.0002194](https://doi.org/10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0002194).
15. Xiao, Weifang / Andrae, Matthias / Gebbeken, Norbert: Numerical prediction of blast wall effectiveness in protecting against air blast. International Journal of Impact Engineering, Elsevier.

Beiträge in Zeitschriften

16. Binder, Christina: Liberty vs. security? A human rights perspective in times of terrorism. In: 34 Anuario Espanol de Derecho Internacional, 575-595.
17. Braml, Thomas: Den Umbruch nutzen! Editorial. In: Beton- und Stahlbetonbau 113, Heft 10, Berlin: Ernst & Sohn Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH & Co. KG, Berlin.
18. Bross, Lisa / Krause, Steffen et al.: Notfallvorsorgeplanung in der Trinkwasserversorgung. In: Energie Wasser Praxis. 11/2018.
19. Eßig, Michael / Glas, Andreas: Factors that influence the success of small and medium-sized suppliers in public procurement: evidence from a centralized agency in Germany. In: Supply Chain Management: An International Journal, Vol. 23 (2018), No. 1, 65-78.
20. Eßig, Michael / von Deimling, Christian / Schaupp, Markus: Lebenszykluskosten und Wirtschaftlichkeit: Erste empirische Befunde aus betriebswirtschaftlicher Perspektive. In: Zeitschrift für das gesamte Vergaberecht, Jg. 18 (2018), Nr. 2a, 237-244.
21. Eßig, Michael / Glas, Andreas / Gaus, Julian: Effects of governance structures on sustainability-oriented supplier behaviour: Analysis of national action plans and their effects in public procurement. In: International Journal of Business Environment, Vol. 10 (2018), No. 1, 75-94.
22. Hartung, Thomas: Blockchain Technologie und Smart Contracts in der Versicherungsbranche: Analyse von Einsatzmöglichkeiten. In: Zeitschrift für Versicherungswesen (ZfV), 69. Jg., Nr. 12 & 13, 377-382 & 414-418.
23. Kern, Eva-Maria / Müller, Johannes C.: Umgang mit Wissen in Einsatzorganisationen. In: Wissensmanagement: Das Magazin für Digitalisierung, Vernetzung & Collaboration, Vol. 6.
24. Kern, Eva-Maria / Röser, Tobias (i.E.): Management von Einsatzprozessen: Flexibilität durch Standardisierung. In: Zeitschrift für Führung und Organisation (zfo).

25. Koloma Beck, Teresa: Mehr als der Mythos vom Zivilisationsprozess. Warum es sich lohnt, Norbert Elias' bekanntestes Werk neu zu lesen. In: Zeithistorische Forschungen / Studies in Contemporary History 15, 383-390.
26. Koloma Beck, Teresa: Aufruf zum Aufstand. Diversität als wissenschaftliches Problem. In: Mittelweg 36, Heft 3, 75-91.
27. Koloma Beck, Teresa: Violent Confliction: Armed Conflicts and Global Competition for Attention and Legitimacy. In: International Journal of Political and Cultural Sociology 31(3), 275–296.
28. Nistor, Marian Sorin / Pickl, Stefan / Raap, Manon / Zsifkovits, Martin (i.E.): Network efficiency and vulnerability analysis using the flow-weighted efficiency measure. In: ITOR 26(2): 577-588
29. Pickl, Stefan / Bein, Wolfgang W. / Fei, Tao (i.E.): Call for Papers Issue 3/2019 - Data Analytics and Optimization for Decision Support. In: Business & Information Systems Engineering 59(6): 483-484 (2017).
30. Pickl, Stefan et al. (2017): Aerial Vehicle Search-Path Optimization: A Novel Method for Emergency Operations. In: Journal of Optimization Theory and Applications 172(3): 965-983.
31. Stetter, Stephan: Illusion: Die Zwei-Staaten-Lösung ist nicht zu retten: Warum man trotz realpolitischem Verdruß an ihr festhalten sollte. In: Internationale Politik und Gesellschaft. Online: <https://www.ipg-journal.de/schwerpunkt-des-monats/illusionen/artikel/detail/illusion-die-zwei-staaten-loesung-ist-nicht-zu-retten-3056/>
32. Stetter, Stephan / Busse, Jan: Israels Skepsis gegenüber den UN. In: Vereinte Nationen, 3.
33. Stetter, Stephan: Die Internationalen Beziehungen Israels. In: Informationen zur Politischen Bildung, 336.
34. Stetter, Stephan / Busse, Jan: Die Jerusalemfrage im israelisch-palästinensischen Konflikt. In: Aus Politik und Zeitgeschichte, 15-16.
35. Zsifkovits, Martin / Pickl, Stefan / Raap, Manon (2017): Trajectory optimization under kinematical constraints for moving target search. In: Computers & OR 88, 324-331.

Beiträge in Sammelbänden

36. Binder, Christina: UNDRIP and Interactions with International Investment Law. In: Weller, Marc / Hohmann, Jessie (Hrsg.): The United Nations Declaration on the Rights of Indigenous Peoples. A Commentary. Oxford University Press, 87-114.
37. Binder, Christina (i.E.): Challenges to access to justice before the European and the Inter-American Courts of Human Rights. In: Ahrens, Helen et al (Hrsg): Equal Access to Justice for All and Goal 16 of the Sustainable Development Agenda: Challenges for Latin America and Europe. Studies on Effective Multilateralism for Sustainable Development, Bd. 22, LIT Verlag, 57-87.

38. Binder, Christina / Schobesberger, Thomas: El Tribunal Europeo de Derechos Humanos y los derechos sociales: ¿Nuevas tendencias en la jurisprudencia? In: Clérico / Morales (Hrsg.): Interamericanización del Derecho a La Salud (Instituto de Estudios Constitucionales del Estado de Queretaro), Mexico, 203-234.
39. Braml, Thomas / Keuser, Manfred / Petry, Sarah (i.E.): Risk analysis for the impact on traffic sign bridges. In: Caspeepe / Taerwe / Frangopol (Hrsg.): Life-Cycle Analysis and Assessment in Civil Engineering: Towards an Integrated Vision. London: Taylor & Francis Group, 2739-2744.
40. Eßig, Michael: Öffentliche Beschaffung. In: Corsten, Hans / Gössinger, Ral / Spengler, Thomas S. (Hrsg.): Handbuch Produktions- und Logistikmanagement in Wertschöpfungsnetzwerken, Berlin/Boston 2018, 487-501.
41. Eßig, Michael / Glas, Andreas H. / Gaus, Julian: Effects of Governance Structures on Sustainability-Oriented Supplier Behavior: Analysis of National Action Plans and Their Effects in Public Procurement. In: Thai, Khi V. / Salia, Paul J. / Mwakibinga, Frederick A. (Hrsg.): Advancing Public Procurement: Theories and Practices, Highland Beach 2018, 84-101.
42. Eßig, Michael: § 53 SektVO Berechnung von Lebenszykluskosten. In: Müller-Wrede, Malte (Hrsg.): SektVO einschließlich VergStatVO Kommentar, 2. Aufl., Köln 2018, 981-993.
43. Gebbeken, Norbert: Interdisziplinäres Forschen am Forschungszentrum RISK. In: Gebbeken, Norbert / Lindner, Torsten / Hiermaier, Stefan (Hrsg.): Proceedings, 8. Workshop Bau-Protect, Berichte aus dem Konstruktiven Ingenieurbau (ISSN 1431-5122), Universität der Bundeswehr München, Eigenverlag, 1-13.
44. Hartung, Thomas: Anmerkungen zur Digitalisierung in der Versicherungswirtschaft. In: Jeske, Klaus-Jürgen et al. (Hrsg.): Risikoforschung und Versicherungsmanagement: Festschrift für Prof. Dr. Ute Werner anlässlich ihrer Emeritierung, Hamburg, 11-24.
45. Hartung, Thomas / Rohatsch, Nadine / Erhard, Julia: Ein Solvency II-basiertes Limitsystem als Grundlage einer wertorientierten Steuerung - von der Pflicht zur Kür. In: Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis (BFuP), Nr. 1, 67-91.
46. Riedl, Jasmin: Entwicklungslinien der Politik Innerer Sicherheit in Deutschland: eine Belastungsprobe für das föderale Verfassungsprinzip. In: Europäisches Zentrum für Föderalismus-Forschung Tübingen (EZFF) (Hrsg.): Jahrbuch des Föderalismus 2018. Föderalismus, Subsidiarität und Regionen in Europa, Bd. 19, 35-50.
47. Sackmann, Sonja A.: Kulturelle Komplexität: Neue Rahmenbedingungen mit ihren Implikationen für das Personalmanagement in der Bundeswehr. In: Elbe, M. / Richter, G. (Hrsg.): Personalmanagement in der Bundeswehr. Personalstrategie und Kompetenzmanagement.

48. Sackmann, Sonja A.: Generative Organisationskulturen und Führungsaufgaben – Ansätze zur zukunftsfähigen Gestaltung von Prozessen der Organisationsentwicklung. In: Metzner-Szigeth (Hrsg.): *Zukunftsfähige Entwicklung und Generative Organisationskulturen*, München: Oekom Verlag.
49. Sackmann, Sonja A. / Bräuer, Manuela (2018). *Multicultural Challenges in Peace Operations: The case of Germany's Involvement in UNIFIL's Maritime Task Force*. In: Aoun, Elena (Hrsg.): *The United Nations Interim Force in Lebanon. Multiple Perspectives on a Multinational Peace Operation*. Brüssel: Peter Lang Verlag, 221-241.
50. Warnstedt, Paul / Gebbeken, Norbert: "Unsichtbare" Barrieren für den urbanen Raum. In: Gebbeken, Norbert / Lindner, Torsten / Hiermaier, Stefan (Hrsg.): *Proceedings, 8. Workshop Bau-Protect, Berichte aus dem Konstruktiven Ingenieurbau (ISSN 1431-5122)*, Universität der Bundeswehr München, Eigenverlag, 137-150.

Konferenzbeiträge

51. Binder, Christina: Sicherheit versus Freiheit? – Eine menschenrechtliche Perspektive in Zeiten erhöhter Terrorismusgefahr. In: Forschungszentrum RISK (Hrsg.): *Wie viel Sicherheit verträgt die Gesellschaft? Beiträge zum RISK Jahreskolloquium 2017 (ISSN 2511-3801)*, 9-15.
52. Braml, Thomas / Breitenberger, Michael / Kreutz, Johannes: Advantages and Disadvantages of BIM-Technologies in Bridge Construction. Beitrag im Rahmen des Deutsch-Japanischen Brückenbausymposiums.
53. Braml, Thomas / Küttenbaum, Stefan / Taffe, Alexander / Maack, Stefan: Reliability assessment of existing bridge constructions based on results of non-destructive testing. Beitrag in der ICCRRR 2018 in Kapstadt.
54. Bross, Lisa / Warnstedt, Paul et al.: Integrative Sicherheitsforschung. Workshop des BMBF-Graduierten-Netzwerkes „Zivile Sicherheit“. BBK Bevölkerungsschutz. 2/2018.
55. Garsch, Maximilian et al.: Building Information Modelling for Existing Structures. Proceedings IABSE Symposium Tomorrow's Megastructures, Nantes (France).
56. Gebbeken, Norbert: Versteckte Sicherheit durch intelligenten baulichen Bevölkerungsschutz – ein mögliches Konzept für die Zukunft? In: Forschungszentrum RISK (Hrsg.): *Wie viel Sicherheit verträgt die Gesellschaft? Beiträge zum RISK Jahreskolloquium 2017 (ISSN 2511-3801)*, 4-8.
57. Gebbeken, Norbert / Hertle, Thomas: Stiffness Based Approach to Determine the Shear Capacity of Reinforced Concrete Beams. Proceedings FIB Congress, Melbourne (Australia), 7-11 October (2018), Conference CD.
58. Gebbeken, Norbert et al.: Protection of urban areas by using city furniture and landscape architecture. In: Sielicki / Gajewski / Szymczyk (Hrsg.): *Design, Experiment*

- and Analysis of Protective Structures, Proceedings 5th International Conference on Protective Structures (ICPS), Poznan (Poland), Conference CD.
59. Hartung, Thomas: Versicherungspflicht für Elementargefahren – unvermeidbar oder unverzeihlich? In: Forschungszentrum RISK (Hrsg.): Wie viel Sicherheit verträgt die Gesellschaft? Beiträge zum RISK Jahreskolloquium 2017 (ISSN 2511-3801), 10-21.
60. Kern, Eva-Maria: Risikomanagement in Einsatzorganisationen. In: Forschungszentrum RISK (Hrsg.): Wie viel Sicherheit verträgt die Gesellschaft? Beiträge zum RISK Jahreskolloquium 2017 (ISSN 2511-3801), 22-26.
61. Krause, Steffen / Broß, Lisa / Schaum, Christian: Relevanz der Siedlungswasserwirtschaft als kritische Infrastruktur urbaner Räume. In: Forschungszentrum RISK (Hrsg.): Wie viel Sicherheit verträgt die Gesellschaft? Beiträge zum RISK Jahreskolloquium 2017 (ISSN 2511-3801), 27-31.
62. Kretzschmar, Sonja / Waßink, Verena: Nur weinende Menschen und zerstörte Häuser? Kommunikation über Naturrisiken und ihre Nutzerakzeptanz für den präventiven baulichen Bevölkerungsschutz. In: Forschungszentrum RISK (Hrsg.): Wie viel Sicherheit verträgt die Gesellschaft? Beiträge zum RISK Jahreskolloquium 2017 (ISSN 2511-3801), 32-37.
63. Pickl, Stefan / Bein, Wolfgang W.: Introduction to the Minitrack on Decision Support for Complex Networks. Hawaii International Conference on System Sciences 2018 (HICSS-51).
64. Pickl, Stefan / Lozovanu, Dmitrii: Determining Nash Equilibria for Stochastic Positional Games with Discounted Payoffs. In: Proceedings Algorithmic Decision Theory 2017, Luxemburg, 25-27 October (2017), 339-343.
65. Pickl, Stefan et al.: Decision Support for Wide Area Search in a Radiological Threat Scenario - For Intelligent Reachback Using Complex DSS Architectures. In: Proceedings Modelling & Simulation for Autonomous Systems MESAS 2017, Rome (Italy), 303-313.
66. Pickl, Stefan et al.: The European Air Transport System: A Methodological Perspective on SD Modeling. In: Proceedings International Conference on Operations Research OR 2017, Berlin, 609-615.
67. Pietraß, Manuela: Wie realitätsnah sollte eine Simulation gestaltet werden? Ein Beitrag aus Perspektive der Medienpädagogik. In: Forschungszentrum RISK (Hrsg.): Wie viel Sicherheit verträgt die Gesellschaft? Beiträge zum RISK Jahreskolloquium 2017 (ISSN 2511-3801), 38-42.
68. Sackmann, Sonja A. / Eichel, Verena (2018). Effektive Kommunikation für Organisationen – So erreichen Sie Ihre zentralen Stakeholder. Bonn: Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe.
69. Xiao, Weifang / Andrae, Matthias / Gebbeken, Norbert: Numerical investigations on the Triple Point Path. In: Sielicki / Gajewski / Szymczyk (Hrsg.): Design, Experiment

and Analysis of Protective Structures, Proceedings 5th International Conference on Protective Structures (ICPS), Poznan (Poland), Conference CD.

70. Xiao, Weifang / Andrae, Matthias / Gebbeken, Norbert: Numerical investigations of the Shock Wave Attenuation Effects using Protective Barriers made of Steel Posts. In: Sielicki / Gajewski / Szymczyk (Hrsg.): Design, Experiment and Analysis of Protective Structures, Proceedings 5th International Conference on Protective Structures (ICPS), Poznan (Poland), Conference CD.

VORTRÄGE

Prof. Dr. Christina Binder (SOWI):

1. Vorsitz des Panels „Sustainable Development“ in the event organised by the Interest Group on International Environmental Law at the ESIL Research Forum „International Law in Times of Disorder and Contestation“ (Jerusalem, 28 Februar 2018).
2. Vorsitz des Panels „Contestation against the Implementation of Human Rights“ in the event organised by the Interest Group on International Environmental Law at the ESIL Research Forum „International Law in Times of Disorder and Contestation“ (Jerusalem, 28 Februar 2018).
3. „Liberty versus security? – A human rights perspective in times of terrorism“, presentation, Lecture Series, Bhutan/Thimpu/Taba, JSW-Law School, 19 März 2018.
4. „Are these the Endtimes of Human Rights? - The European Court of Human Rights“, Panel: “The UDHR at 70: Are these the Endtimes of Human Rights” auf der Konferenz der International Law Association (Sydney, August 2018).
5. Vorsitz, Panel “Impacto”, Konferenz “A 40 anos de la Corte IDH: Una Mirada desde Europa” (Max Planck Institut für Vergleichendes Öffentliches Recht und Völkerrecht, 2. November 2018).
6. “Disintegration of the investment and the human rights regimes? – The case of natural resource exploitation on indigenous territories”, Vortrag auf der Konferenz: “The Era of Disintegration: Taking Stock of the Dynamics of International Economic Governance in the First Two Decades of the 21st Century” (University Rotterdam, 16 November 2018).
7. “Defending the Rule of Law in Emergency Regimes: Inter-American Perspectives”, Vortrag auf der Tagung “International and European law and the challenges of the rule of law” am Europäischen Gerichtshof für Menschenrechte, Straßburg (14. Dezember 2018)

Prof. Dr. Thomas Braml (BAU):

8. "Risk analysis for the impact on traffic sign bridges", Vortrag in der IALCCE - Konferenz in Gent – Life-Cycle Analysis and Assessment in Civil Engineering

Prof. Dr. Michael Eßig (WOW):

9. Strategische Steuerung von Rüstungsbeschaffung und –nutzung mittels Lebenszykluskosten (LZK) und Performance Based Contracting (PBC), DWT-Sektionsveranstaltung Sachsen (05.07.2018)
10. Life Cycle Cost Management: Consideration and application in the public sector and for the defense sector in particular, NATO AC 327 Working Group 3 Arbeitstreffen, Neubiberg (16.10.2018)

Prof. Dr.-Ing. Norbert Gebbeken (BAU):

11. mit Matthias Andrae, Weifang Xiao: Methods for rapid prediction of structural damage caused by explosions. Invited lecture, Conference IPRED V - International Preparedness and Response to Emergencies and Disasters, Tel Aviv, Israel, 15.01.2018, invited lecture
12. mit Beatriz Esteban, M. Larcher: Safety and risk of underground transportation regarding explosions. Invited lecture, Conference IPRED V - International Preparedness and Response to Emergencies and Disasters, Tel Aviv, Israel, 15.01.2018, invited lecture
13. Baulicher Bevölkerungsschutz. Universität der Bundeswehr München, RISK Forschungszentrum, Besuch Staatssekretär Gunter Adler (BMUB), München, 19.01.2018
14. Extreme Wetterereignisse und ihr Einfluss auf Bauwerke. VSVI Bayern, Oskar-von-Miller-Forum, München, 20.02.2018, eingeladener Vortrag
15. Mit baulichen Infrastrukturen gegen Fluchtursachen. Co-Moderation der Tagung mit Prof. Dr. Ursula Münch, Akademie für politische Bildung Tutzing, 04.-05.05.2018
16. From the scenario to the load case - computational challenge. ASCE Engineering Mechanics Institute Conference 2018, MIT Massachusetts Institute of Technology, USA 29.05.-01.06.2018, invited lecture
17. Sicherheit urbaner Räume bei Gefahr durch Terrorismus - Technische Möglichkeiten und gesellschaftlicher Diskurs. Gesellschaft für Sicherheitswissenschaft (GfS), Jahrestagung, Innsbruck, 06.06.2018, eingeladener Vortrag
18. Why do Large Infrastructure Projects fail? The curse of the early numbers. Infrastructure Expert Forum, Munich Re, Garmisch Partenkirchen, Germany, 15.06.2018, eingeladener Vortrag

19. Security of Urban Spaces - effectiveness of city furniture und plants. EU expert meeting "Security of Urban Spaces", EU Joint research Center Ispra, Italy, 19.06.2018, invited lecture
20. Statik im Hochwasserschutz. Seminar Bayerische Ingenieurakademie, Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft TUM Obernach, 27.06.2018
21. Urbane Sicherheit. Europäischer Katastrophenschutzkongress, Berlin, Moderation des Fachdialoges, 28.06.2018
22. Der Ingenieur in der digitalen Gesellschaft. LGA Nürnberg, Nürnberg, 13.07.2018, eingeladener Vortrag
23. Safety of Urban Places by Using City Furniture. International Conference on Protective Structures V, Poznan, Poland, 20.08.2018, invited lecture
24. Baulicher Schutz urbaner Räume. Sicherheitsforum "Städtebauliche Kriminalprävention: Sicher Leben in Stadt und Land.", Polizeipräsidium Westpfalz, Kaiserslautern, 30.08.2018, eingeladener Vortrag
25. Warum scheitern Großprojekte und was kann man dagegen tun? Konferenz Beschleunigtes Bauen, Berlin, Germany, BMVI, Vortrag und Podiumsdiskussion, 19.09.2018, eingeladener Vortrag
26. mit Beatriz Esteban: Safety of Metros Against Terrorist Attacks - Performance of Different Train Designs Subjected to Explosions. MABS-Conference, The Hague, The Netherlands, 24.09.2018
27. Protective Structures in Urban Places - Political and Societal Debate. MABS-Conference, The Hague, The Netherlands, 25.09.2018, invited lecture
28. mit Paul Warnstedt, Lars Rüdiger: Explosion Mitigation by Water Mist - Ring Meshwork With Water Curtain. MABS-Conference, The Hague, The Netherlands, 26.09.2018
29. mit Maximilian Garsch, Thomas Hertle: Einsatz von Drohnen und Smartphones zur BIM-Modellierung und zur Bauwerksbeobachtung. Jahrestagung der Bundesvereinigung der Prüfeningenieure (BVPI), Münster, Germany, 29.09.2018, eingeladener Vortrag
30. mit W. Koch: Baulicher Bevölkerungsschutz im urbanen Raum. Kongress für Landräte, BBK und Landkreistag, Ahrweiler, Germany, 04. Oktober 2018, eingeladener Vortrag
31. Der Fluch der ersten Zahl - Warum Großprojekte scheitern. VDI Fachforum, München, Germany, 09.10.2018, eingeladener Vortrag
32. Sicherung öffentlicher Räume durch baulichen Schutz - Technik und gesellschaftliche Debatte. Wie viel Sicherheit hält eine Gesellschaft aus? 25. Fachkonferenz Personenschutz, Dresden, Germany, 06.11.2018, eingeladener Vortrag
33. Interdisziplinäres Forschen am Forschungszentrum RISK. 8. Fachtagung BauProtect, Universität der Bundeswehr München, Neubiberg, Germany, 13.11.2018

34. Vom Explosionsszenario zur Bemessungslast. 8. Fachtagung BauProtect, Universität der Bundeswehr München, Neubiberg, Germany, 13.11.2018
35. Stadtplanerische Herausforderungen zum Schutz urbaner Räume. 8. Fachtagung BauProtect, Universität der Bundeswehr München, Neubiberg, Germany, 14.11.2018
36. Quo Vadis Bauingenieur? Podiumsdiskussion: Was leisten Ingenieure für die Gesellschaft, Akademiegespräch am See, Akademie für politische Bildung Tutzing, Germany, 15.11.2018, <https://www.apb-tutzing.de/news/2018/ingenieure.php>
37. Das Problem mit der Verpollerung der Städte und Vorschläge zu stadtplanerisch angepassten multifunktionalen Lösungen. 2. Fachsymposium zum Terroranschlag auf den Berliner Breitscheidplatz, Berlin, 19.12.2018, eingeladener Vortrag

Prof. Dr. Teresa Koloma Beck (SOWI):

38. Auf der Suche nach dem Gewaltraum: über eine alltagssoziologische Forschung in Kabul, 1171. Sitzung der Geographischen Gesellschaft Hamburg
39. Defensive Living, Materialities of Conflict, Conference of the Research Cluster “Prehistoric Conflict Research. Bronze Age Fortifications between Taunus and Carpathian Mountains” at Goethe University Frankfurt/Main, Fulda
40. Gewaltforschung als Selbstversuch Überlegungen anhand einer Ethnographie in Kabul, Jenseits der Gewalttheorie. Methodische Impulse für die soziologische Gewaltforschung, Ad-hoc-Gruppe auf dem 39. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Soziologie, Göttingen
41. Where ›the Universal‹ meets ›the Particular‹. Ethnographing a Laboratory of World Society, World Society and its History, workshop organized by the Institute for World Society Studies at Bielefeld University, Osterhofen
42. Divided Worlds: Encountering Frantz Fanon in Kabul, The Presence of the Past: the Colonial in Global History, Annual Conference of the International Relations Section of the German Political Science Foundation, (DVPW) Schliersee
43. Violent Conflictions, Global Violence: Local Conflicts and Competition for Attention and Legitimacy, Session of the Research Committee 35 “Conceptual and Terminological Analysis” at the World Congress of the International Sociological Association (ISA), Toronto, mit Tobias Werron
44. Welterzeugung in der Gewaltforschung, Theorizing violence, Tagung des AK „Gewalt als Problem soziologischer Theorie“ in der Sektion „Soziologische Theorie“ in der Deutschen Gesellschaft für Soziologie (DGS)
45. War related distress and biographical disruptions: Sociological considerations on the concept of trauma, (Keynote) Biography and Violence, international conference at Universität Göttingen
46. Krieg als Lebenswelt. Über eine ethnographische Untersuchung in der afghanischen Hauptstadt Kabul, Gesellschaftsanalyse und Gesellschaftskritik,

Forschungskolloquium Prof. Dr. Stephan Lessenich, Ludwig-Maximilians-Universität München

Vorträge auf Einladung in Praxisfeldern

47. Auf der Suche nach dem Gewaltraum. Über eine alltagssoziologische Forschung in Kabul, Abendvortrag bei der Geographischen Gesellschaft Hamburg e.V.
48. re_MARX, Tischgespräch zum 200. Geburtstag von Karl Marx, Umundu-Festival für nachhaltige Entwicklung, Dresden
49. Begehren – Fetisch – Virtuosität // Desire – Fetish – Virtuosity, Tischgespräch zum 200. Geburtstag von Karl Marx, HAU – Hebbel am Ufer (Theater), Berlin
50. Kriegserfahrung im Gepäck: Vom Alltag des Bürgerkriegs und dessen Relevanz im Aufnahmeland, Vortrag im Fortbildungsprogramm für Proberichter (Proberichtertag) im Verwaltungsgericht Ansbach
51. Sicherheit als Standortfaktor, 15. Frühjahrsgespräch Mittelfranken, vbw – Vereinigung der Bayerischen Wirtschaft e. V., Nürnberg
52. Alltag in der Interventionsgesellschaft, Kernseminar der Bundesakademie für Sicherheitspolitik (BAKS), Berlin

Prof. Dr.-Ing. Steffen Krause / Prof. Dr.-Ing. Christian Schaum (BAU):

53. Bross, Lisa / Krause, Steffen / Schaum, Christian: Emergency Water Supply – Assessment of Preparedness in German Municipalities. International Preparedness & Response to Emergencies & Disasters (IPRED V), 15.01.2018, Tel Aviv (Israel).
54. Krause, Steffen / Bross, Lisa: Stand der Notversorgungsplanung in der Wasserversorgung in Deutschland. 9. (32.) Wasserwerksnachbarschaften-Leiter-Erfahrungsaustausch, 24./25. Januar 2018, Adelsried.
55. Bross, Lisa / Wienand, Ina / Krause, Steffen, Krause: Notfallvorsorgeplanung in der Trinkwasserversorgung. Akademie für Krisenmanagement, Notfallplanung und Zivilschutz (AKNZ), Seminar Notfallvorsorge in der öffentlichen Wasserversorgung, 12.04.2018, Ahrweiler.
56. Bross, Lisa / Krause, Steffen / Schaum, Christian: Are we prepared? Development and Assessment of Emergency Water Supply Preparation Planning. EWA Conference, The Resilience of the Water Sector, 17.05.2018, München.
57. Krause, Steffen: Wasser - Sicherstellung einer Ressource. Akademie für Politische Bildung: Mit Infrastrukturen gegen Fluchtursachen. Kreative Lösungen und aktive Gestaltungen, 04./05.05.18, Tutzing.
58. Krause, Steffen / Schaum, Christian et al.: Arzneimittel, Drogen, Mikroplastik? Welche Spurenstoffe enthält unser Abwasser? Hochschulforum im Rahmen der IFAT 2018, 15.05.18, München.

59. Schaum, Christian: Wasser - Sicherstellung einer Ressource. Abwasser - Ressource – Wasser – Energie. Akademie für Politische Bildung, Mit Infrastrukturen gegen Fluchtursachen. Kreative Lösungen und aktive Gestaltungen, 04./05.05.18, Tutzing.
60. Krause, Steffen / Parra, Salome: Bewertungskriterien für die Anpassungsplanung kommunaler Trinkwassernetze. 10. Seminar Wasserversorgung, 13.09.18, Ottobrunn.
61. Bross, Lisa / Krause, Steffen / Parra, Salome / Schaum, Christian: Are we prepared? Development and Assessment of Emergency Water Supply Preparation Planning. IWA World Water Congress, 16.-21.09.18, Tokyo (Japan).

Prof. Dr. Sonja Kretzschmar (BW):

62. Kretzschmar, Sonja / Bartsch, Anne / Waßink, Verena: Narrative Persuasion in Risk Communication. How Audiovisual Narratives about Natural Hazards Can Stimulate Home Owners' Information Seeking and Protection Motivation. Postersession auf der Konferenz der International Communication Association (ICA), 24.09.2017, San Diego (USA).
63. Waßink, Verena / Kretzschmar, Sonja: Risk Communication About Natural Hazards – How Audiovisual Narratives Can Stimulate Home Owners' Information Seeking and Protection Motivation. IPRED Conference 2018, 14.-17.01.2018, Tel Aviv (Israel).

Prof. Dr. Stefan Pickl (INF):

Plenarvorträge

64. The 7th International Conference on Optimization and Control with Applications, OCA, August 2018, Malacca (Malaysia).
65. Mathematical Challenges in Big Data Analytics, International Conference on Quantitative Research and Applications Conference IQRAC 2018, August, Kuching (Malaysia).
66. International Conference Operations Research 2018, September, Brüssel (Belgien).
67. George Leitmann Lecture, Dezember 2018, Berkeley (USA).

Prof. Dr. Manuela Pietraß (HUM):

68. Serious Games in der Erwachsenenbildung – Die Digitalisierung des Lernens am Beispiel der TEAMWORK-Simulation. Symposium „Bewegung und Widerstand - Digitale Transformation der Erwachsenenbildung“. 19.03.2018, Kongress der DGfE 2018 vom 19. bis 21.3.2018, Universität Essen-Duisburg.

Prof. Ph.D. Sonja A. Sackmann (WOW):

69. Sackmann, Sonja A. / Eichel, Verena (2018). Effektive Kommunikation im baulichen Bevölkerungsschutz –So erreichen Sie Ihre zentralen Stakeholder. Bonn: Bundesamt

für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe. Eingeladener Vortrag im Rahmen des BBK Wissensforum, 14.03.2018, Bonn-Bad Godesberg.

Paul Warnstedt (BAU):

70. mit Gebbeken, Norbert: Urban security with structural civil protection – A contribution to crime prevention; IPSF 2018, 23.04.2018, Bad Reichenhall.
71. Neue Ansätze im baulichen Bevölkerungsschutz in der Stadt. 14. Europäischer Katastrophenschutzkongress, 26.06.2018, Berlin.
72. Innovativer Explosionsschutz im urbanen Raum. Sommerakademie der Zivilen Sicherheitsforschung, 26.07.2018, Bad Pyrmont.
73. Forschungsprojekte zum baulichen Bevölkerungsschutz und zur zivilen Sicherheitsforschung. Seminar „Prävention im Baulichen Bevölkerungsschutz“, AKNZ Ahrweiler, 31.08.2018.
74. mit Gebbeken, Norbert: Numerical modelling of plants in blast wave propagation simulations, CST, 04.09.2018, Barcelona Sitges (Spain).
75. mit Gebbeken, Norbert: Numerische Simulation von Heckenpflanzen unter Explosionsbelastungen, Forschungskolloquium Baustatik-Baupraxis 2018, 04.10.2018, Gras Ellenbach.
76. mit Gebbeken, Norbert: Protection of urban areas with innovative blast barriers, NATO Soft Target Protection Workshop, 19.10.2018, Prague (Czech Republic).
77. mit Gebbeken, Norbert: „Unsichtbare“ Barrieren für den urbanen Raum, 8. Workshop BAU-Protect, 14.11.2018, Neubiberg.

MEDIENBERICHTE

Prof. Dr. Christina Binder (SOWI):

1. Themenabend Menschenrechte, ARD Alpha, Dezember 2018.

Prof. Dr. Michael Eßig (WOW):

2. Interview-Kolumne mit Prof. Dr. Michael Eßig zum Jahresbericht 2017 des Wehrbeauftragten, erschienen in Supply, April 2018.
3. Interview-Kolumne mit Prof. Dr. Michael Eßig zum Fähigkeitsprofil der Bundeswehr, erschienen in Supply, Oktober 2018.

Prof. Dr.-Ing. Norbert Gebbeken (BAU):

4. Entscheidungshilfe im Terrorfall. Bericht über die RE(H)STRAIN-Tagung, München 05. Februar 2018, <https://www.focus.de/regional/muenchen/muenchen-entscheidungshilfe-im-terrorfall-id-8416252.html>, und <https://www.unibw.de/willkommen/startseite-meldungen/wissenschaftler-schuetzen-menschenleben>
5. Einführung neuer Schneelastzonen gefordert. Pressegespräch mit BD Dipl.-Ing. Johann Eicher, Prof. Dr. Norbert Gebbeken und Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Schwind, Ingenieurekammer Bau, München 07. Februar 2018, <https://www.bayika.de/de/aktuelles/meldungen/2018-02-07-pressegespraech-einfuehrung-neuer-schneelastzonen-gefordert.php>
6. Wann Schnee auf dem Dach zur Gefahr wird. Interview, ntv, 12. Februar 2018, <https://www.n-tv.de/ratgeber/Wann-Schnee-auf-dem-Dach-zur-Gefahr-wird-article20190155.html>, Quelle: Simone Andrea Mayer, dpa.
7. Baulicher Hochwasserschutz. Kampagne "...und Hochwasserschützer" des bayerischen Landesamtes für Umwelt (LfU), Interview und Videoaufnahmen am 02. März 2018, Agentur engel-zimmermann, München.
8. Pleiten, Pech und Pannen - Investitionen in Deutschland. Akademie für Politische Bildung, Akademie-Report Ausgabe 01-2018 (ISSN 1864-5488), Bericht von Sebastian Meyer und Wolfgang Quaisser, 15-17.
9. Naturgefahren und baulicher Schutz. DPA-Interview am 07. März 2018, Redakteurin Katja Fischer, Berlin.
10. Poller, Anprall und Zertifizierung. ARD Studio Brüssel, Interview am 14. März 2018, Redakteurin Katrin Matthaei, Brüssel.
11. Städte in Zeiten des Terrors. Sicher aber unfrei? Garten + Landschaft (ISSN 0016-4720), März 2018, 12-18, Callwey Verlag, Interview, Redakteurin Tanja Braemer.
12. Beton in den Köpfen. Frankfurter Allgemeine Sonntagszeitung, 15. April 2018, Politik-Teil, Seiten 2+3, Thomas Gutschker und Lydia Rosenfelder, Interviews mit Gebbeken am 09. und 10. April.
13. Bombenattentate im Emsland nachgestellt. Neue Osnabrücker Zeitung – Meppener Tagespost, 21. April 2018, Seite 9, Hermann-Josef Mammes, Interview mit Gebbeken am 19. April.
14. Wir müssen unsere Städte und Gebäude dem Hochwasser anpassen, damit können wir die Schäden deutlich begrenzen. Hochwasserschutzkampagne des bayerischen Umweltministeriums, bayerisches Landesamt für Umwelt, <https://www.hochwasserinfo.bayern.de/aktion-hochwasserschuetzer/idee/index.htm>, <https://www.hochwasserinfo.bayern.de/aktion-hochwasserschuetzer/unsere-hochwasserschuetzer/gebbeken/index.htm>

15. Terroranschläge: Wissenschaftler wollen Städte sicherer machen. FOCUS Online, 09.05.2018, Bericht Michael Brauns, <https://www.focus.de/regional/muenchen/muenchen-terroranschlaege-wissenschaftler-wollen-staedte-sicherer-machen-id-8904614.html>
16. Kann man sein Haus vor Tornados schützen? DPA, Interview mit N. Gebbeken, 28.05.2018, Simone Mayer, Rhein-Neckar-Zeitung 28.05.2018, <https://www.rnz.de/ratgeber/haus-garten-artikel,-eine-kostenabwaegung-kann-man-sein-haus-vor-tornados-schuetzen-arid,361773.html>, n-tv Ratgeber, SZ News Wirtschaft Immobilien, Westdeutsche Zeitung, gmx-Magazin Schweiz und Österreich (von Marinus Brandl), Lausitzer Rundschau, Frankfurter Neue Presse, Main-Post, VEST-IMMO-Magazin, weitere.
17. Auch die Ingenieure wollen den Flächenfraß stoppen - Das bessere LEP für Bayern. Nürnberger Nachrichten, 15.06.2018, Interview mit N. Gebbeken vom 12.06.2018, Journalist Martin Müller.
18. Hitzeschäden an Autobahnen. FOCUS Online, 31.07.2018, Interview mit N. Gebbeken vom 31.07.2018, Journalist Michael Brauns.
19. Sommer, Sonne, Dürre - Hitzeschäden an Autobahnen. Frankfurter Allgemeine Sonntagszeitung, Wirtschaft, S. 23, 05.08.2018, Interview u.a. mit N. Gebbeken, Journalist Sebastian Balzter.
20. Interdisziplinäre Vernetzung - Inventionen und Innovationen. Bayerische Staatszeitung Nr. 33, 17. August 2018, Bauen in Bayern, S. 20.
21. Sicherheitsmaßnahmen Oktoberfest. Münchener Merkur und TZ, 10. September 2018, Interview mit Prof. Gebbeken, Journalistin Ramona Weise, <https://www.merkur.de/lokales/muenchen/oktoberfest/oktoberfest-boomt-wiesn-wirte-freuen-sich-heuer-wird-s-eine-super-wiesn-10226724.html>, <https://www.tz.de/muenchen/wiesn/oktoberfest-boomt-wiesn-wirte-freuen-sich-heuer-wird-s-eine-super-wiesn-10226724.html>
22. Trügerische Sicherheit. VDI Nachrichten Nr. 37, 14. September 2018, Sicherheit, S. 9, Interview mit N. Gebbeken, Journalist Fabian Kurmann.
23. Transparente Sicherheit. VDI Nachrichten Nr. 37, 13. September 2018, Glasbau, Interview mit N. Gebbeken, Journalist Fabian Kurmann, <https://www.vdi-nachrichten.com/Technik/Transparente-Sicherheit>.
24. Die Sprengung der Thuja occidentalis. VDI Nachrichten Nr. 43, 26. Oktober 2018, Sicherheit, S. 10-11, Reportage mit N. Gebbeken und Paul Warnstedt, Journalist Dr. Rudolf Stumberger, <https://www.vdi-nachrichten.com/Gesellschaft/Die-Sprengung-Thuja-occidentalis>
25. Ich muss denken wie ein Terrorist. stern, Politik, S. 102-104, 05-07.2018, Interview mit N. Gebbeken, Journalist Dr. Bernhard Albrecht.

26. Sprengen für die Sicherheit. inside.unibw No2 Oktober 2018, Wissenschaft, S. 24-27, Bericht und Interview mit N. Gebbeken, Journalist Michael Brauns.
27. Thuja für mehr Terrorschutz. Allgäuer Zeitung Kempten, S. 9, 19.11.2018, Journalistin Daniela Hungbaur, ebenso Augsburger Allgemeine, Bayern, S. 11, 19.11.2018.
28. Pflanzenschutz einmal anders. Süddeutsche Zeitung, Landkreis München S. R9, 19.11.2018, sowie
<https://www.sueddeutsche.de/muenchen/landkreismuenchen/neubiberg-pflanzenschutz-einmal-anders-1.4216650>
29. Pflanzen gegen den Terror. Abendzeitung München, S. 4, 17.11.2018, ebenso Münchener Merkur, Pflanzen als Puffer bei Sprengstoffanschlägen. Pflanzen statt Poller. Abendzeitung, 18.11.2018.
30. Sprengstoffanschläge - Mehr Schutz durch mehr grün. deutschlandfunk.de, 18.11.2018.
31. Plants can offer protection against terror attacks: German study. globaltimes.cn, 18.11.2018, also: xinhuanet.com 17.11.2018.
32. Pflanzen können Druckwellen reduzieren. Focus.de, S.~4, 16.11.2018, ebenso idowa.de, rtl.de.
33. Was Eiben gegen Terroranschläge ausrichten können. Kleinezeitung.at, 16.11.2018, ebenso Kurier.at, Nachrichten.at.
34. Weiden meiden, Eiben suchen. Wienerzeitung.at, 16.11.2018.
35. Sichere Städte. Interview mit Prof. Dr. Norbert Gebbeken, München, 15. Mai 2018, Beitrag in der BR Abendschau am 23.05.2018 ab 17:30, Redakteur Axel Mölkner-Kappl, <https://www.br.de/mediathek/video/uni-studie-wie-sicher-sind-unsere-staedte-av:5b05412dfcd928001820b890>
36. Hochwasserschutz in Bayern. Interview mit Prof. Dr. Norbert Gebbeken und Dr. Hartlieb, München, 27. Juni 2018, Radio Oberland, 27.06.2018 ab 17:30, Redakteur Dominik Detert.
37. Kommunaler Planungsstau, Bauingenieurmangel in Bayern. Interview u.w. mit Prof. Dr. Norbert Gebbeken, München, BR Fernsehen Abendschau, 27.07.2018 ab 17:34, Redakteur Matthias Flasskamp, Moderatorin Andrea Otto,
<https://www.br.de/mediathek/video/kommunaler-planungsstau-planung-gut-umsetzung-offen-av:5b5af151b1689c0018e45eb1>, BR24 Radio am 28.07.2018,
<https://www.br.de/nachrichten/kommunaler-planungsstau-bauingenieurmangel-in-bayern-100.html>
38. Urbane Sicherheit. Interview mit Prof. Dr. Norbert Gebbeken, München, 08. August 2018, ZDF Drehscheibe Deutschland, 20.09.2018, Redakteurin Brigitte Saar, <https://www.zdf.de/nachrichten/drehscheibe/drehscheibe-vom-20-september-2018-100.html>

39. Galileo - Pro7 Wissensmagazin: „Anti-Terror-Pflanze: Was steckt dahinter?“ Episode 333, Sendung ausgestrahlt am 25. Oktober 2018, 19:05-20:15, danach Wiederholungen, Journalistin und Regisseurin: Larissa Kindt,
<https://www.prosieben.de/tv/galileo/videos/2018333-anti-terror-panze-was-steckt-dahinter-clip>
40. Wie sicher sind die Weihnachtsmärkte? Reaktionen auf den Anschlag von Straßburg. Live-Interview mit Prof. Dr. Norbert Gebbeken, München, 12. Dezember 2018, ZDF Drehscheibe Deutschland, 12:10, Interview ab 12:20, Moderator Tim Niedernolte,
<https://www.zdf.de/nachrichten/drehscheibe/drehscheibe-vom-12-dezember-2018-100.html>
41. Deutschlandfunk Nova, Anti-Terror-Pflanze. Was steckt dahinter? Interview am 30. November 2018, Sendung am 16.12.2018, 0800-0830, Journalist Julius Stucke.

MESSEN, AUSSTELLUNGEN, DELEGATIONSREISEN, ORGANISATION WISSENSCHAFTLICHER VERANSTALTUNGEN

Prof. Dr. Michael Eßig (WOW):

1. Performance Based Logistics (PBL) - Studienreise der Bundeswehr U.S. AirForce, Washington, 08.-12.01.2018.
2. Arbeitsgruppe PBL des AK INDUNT, München, 29.01.2018.
3. DWT-Symposium: Perspektiven der Verteidigungswirtschaft 2018, Bonn, 30./31.01.2018.
4. Arbeitsgruppe PBL des AK INDUNT, München, 19.03.2018.
5. Arbeitsgruppe PBL des AK INDUNT, Köln, 16.04.2018.
6. Workshop Spiral Development Bw CyberInnovationHub, Berlin, 17.04.2018.
7. PBL-Workshop der Luftwaffe, Internationale Luftfahrtausstellung (ILA), Berlin, 25.04.2018.
8. Workshop PBL Agenda Nutzung der Bundeswehr, Koblenz, 26.04.2018.
9. Trinationale Gespräche LCCM, Mürwik, 16.05.2018.
10. DWT-Regionalveranstaltung, Dresden, 05.07.2018.
11. CODE-Jahrestagung, Neubiberg, 12.07.2018.
12. Arbeitskreis Industrieunterstützung des BMVg und des BDLI, Köln, 19.09.2018.
13. NATO AC 327 Working Group 3 Arbeitstreffen, Neubiberg, 16./17.10.2018.

Prof. Dr.-Ing. Norbert Gebbeken (BAU):

14. RISK-Delegation zur Conference IPRED V - International Preparedness and Response to Emergencies and Disasters, Tel Aviv, Israel, 15.01.2018.
15. Tag der offenen Tür, Universität der Bundeswehr München, 30. Juni 2018.
16. Europäischer Katastrophenschutzkongress, Berlin, 28.06.2018.

Prof. Dr. Teresa Koloma Beck (SOWI):

17. »Global Violence: Local Conflicts and Competition for Attention and Legitimacy«, Session of the Research Committee 35 »Conceptual and Terminological Analysis« at the World Congress of the International Sociological Association (ISA), Toronto, mit Tobias Werron
18. »Theorizing violence«, Tagung des AK »Gewalt als Problem soziologischer Theorie« in der Sektion »Soziologische Theorie« in der Deutschen Gesellschaft für Soziologie (DGS), mit Thomas Hoebel
19. »Beyond Trauma«: Transregional and Interdisciplinary Perspectives on War-Related Distress«, Internationale Tagung an der Akademie Tutzing (siehe Drittmittel)

– *Dr. Yannik Porsché:*

20. Gastvortrag von Experten der Extremismusprävention in der Lehrveranstaltung „Politischen und religiösen Extremismus bekämpfen: Prävention, Aussteigerprogramme und Strafverfolgung“ (HT18). Vortragsthema: „X-Games – Extremismus- und Radikalisierungsprävention von Inside Out“

– *Katharina Wuropulos, M.A.:*

21. Gastvortrag und Diskussion mit ICAN - Friedensnobelpreisträger 2017 - an der Universität der Bundeswehr München zum Thema Atomwaffen und globale Sicherheit. Eine Kooperation der Professur für Soziologie der Globalisierung mit der Fakultät für Staats- und Sozialwissenschaften und dem Forschungszentrum RISK

Prof. Dr.-Ing. Steffen Krause / Prof. Dr.-Ing. Christian Schaum / Lisa Broß (BAU):

22. IFAT 2018: Präsentation der Forschungsprojekte „Notfallvorsorgeplanung in der Wasserversorgung“ (NoWa II) und „Sewage Monitoring System for tracking synthetic drug laboratories“ (microMole); Präsentation eines Kanal-Roboters für die Installation von Sensorsystemen gemeinsam mit Pipeferret (Island) und FhG IZM (microMole)
23. Trinkwasserseminar 13.09.2018: Posterpräsentation der Forschungsprojekte „Notfallvorsorgeplanung in der Wasserversorgung“ (NoWa II) und „Sewage Monitoring System for tracking synthetic drug laboratories“ (microMole)

FUNKTIONEN (BERATER, VERBÄNDE, GUTACHTER, GREMIEN, AUSSCHÜSSE)

Prof. Dr. Christina Binder (SOWI):

Expertentätigkeit

1. Election Expert des Congress of Local and Regional Authorities des Europarates; Expertentätigkeiten im Wahlbereich für die Venice Commission
2. Wahlmission zu den Lokalwahlen nach Bosnien und Herzegowina (Okt 2018)
3. Erstellung relevanter Berichte im Wahlbereich: ua „Voting Rights in local elections as an element of sustainable long-term integration of migrants and IDPs in Europe’s municipalities and regions, Study for the Congress of Local and Regional Authorities“, Strassburg, März/November 2018.
4. Gutachten zum Embassy Voting für OSZE/ODIHR (Juni 2018)

Mitwirkung am Aufbau des JSW Law School in Bhutan

5. Kooperation der Universität Wien, inkl. Unterricht – Human Dignity Kurs (April 2018)

Mitgliedschaften und Funktionen

6. Stellv Mitglied, Group of Independent Experts des des Congress of Local and Regional Authorities des Europarates (seit April 2018)
7. Vertretung der Universität Wien, National Director und Vorstandsmitglied des European Inter-University Centre for Human Rights and Democratisation (EIUC) Venedig; Vorstandsmitglied EIUC
- Mitglied, ILA (International Law Association):
 8. Mitglied des Committee Feminism and International Law (bis August 2018)
 9. Mitglied des Committee Implementation of the Rights of Indigenous Peoples
 10. Mitglied des Committee Human Rights in Times of Emergency
11. Vorstandsmitglied, ESIL (European Society of International Law)
12. Mitglied, Schiedskommission der Universität Wien

Gutachtertätigkeit

13. Externe Gutachterin für „peer-reviewed“ Zeitschriften (zB JWIT, ZÖR, ARIEL etc.)
14. Externe Gutachterin für Projekte des British Research Council, der ÖAW, die südafrikanische „National Research Foundation“, etc.

Prof. Dr. Thomas Braml (BAU):

Verbände

15. Deutscher Ausschuss für Stahlbeton - DAfStb
16. International Association for Bridge and Structural Engineering - IABSE
17. International Federation for Structural Concrete – fib

18. Bayerische Ingenieurekammer-Bau
19. Vereinigung der Straßenbau- und Verkehrsingenieure in Bayern e. V.
20. Landesverband Bayern öffentlich bestellter und vereidigter sowie qualifizierter Sachverständigen e. V. – LVS Bayern

Review-Tätigkeit

21. Structural Engineering International
22. Journal: Automatic in Construction

Prof. Dr. Michael Eßig (WOW):

23. Expertenrat Beschaffungs- und Nutzungsorganisation der Bundeswehr
24. Mitglied des Beirats des Europäischen Verbands für Defence Public Private Partnership e.V. (EPPP)
25. Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats des Bundesministers für Landesverteidigung und Sport Österreich
26. Mitglied im Präsidium der Deutschen Gesellschaft für Wehrtechnik (DWT)

Prof. Dr.-Ing. Norbert Gebbeken (BAU):

27. Präsident: International Association of Protective Structures
28. Vizepräsident: Deutsches Institut für Prüfung und Überwachung (DPÜ)
29. Vorsitzender der Forschungsvereinigung Baustatik-Baupraxis, eine Vereinigung der deutschsprachigen universitären Lehrstühle für Baustatik und Baudynamik (Deutschland, Luxemburg, Österreich, Schweiz)
30. Präsident: Bayerische Ingenieurekammer-Bau
31. Wissenschaftlicher Gutachter: DFG, Europäische Kommission, Sonderforschungsprogramme der Länder, internationale Wissenschaftsförderprogramme
32. Botschafter Hochwasserschutz, eine Initiative des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt und Verbraucherschutz, ernannt 2018 durch Staatsminister Dr. Marcel Huber
33. Mitglied: Verband der bayerischen Wirtschaft, Ausschuss Innovation und Forschungsförderung
34. Reviewer für: International Journal of Protective Structures, International Journal of Impact Engineering, Bautechnik, Beton- und Stahlbetonbau, International Journal of Engineering Structures, Materials Research Innovations, International Journal of Shock and Vibration, Bauingenieur, International Journal of Structural Stability and Dynamics, Cement and Concrete Research
35. Gutachter bei Berufungsverfahren, Habilitationsverfahren, Promotionsverfahren im In- und Ausland (Israel, USA, Australien, Frankreich, Holland)

Prof. Dr. Thomas Hartung (WOW):

36. Leiter des Fachkreises Versicherungsökonomie im Deutschen Verein für Versicherungswissenschaft
37. Mitglied im Förderausschuss der Wissenschaftsförderung im Deutschen Verein für Versicherungswissenschaft
38. Mitglied der American Risk and Insurance Association
39. Mitglied in der Deutschen Gesellschaft für Versicherungs- und Finanzmathematik

Prof. Dr.-Ing. Steffen Krause / Prof. Dr.-Ing. Christian Schaum (BAU):

40. DWA Arbeitsgruppe KEK 10.6 Sichere Abwasserentsorgung bei Stromausfall (Schaum / Broß)
41. Führung durch SWA Technikum mit vier bayerischen UniversitätspräsidentenInnen. Posterpräsentation der Forschungsprojekte "Notfallvorsorgeplanung in der Wasserversorgung" (NoWa II), „Sewage Monitoring System for tracking synthetic drug laboratories“ (microMole)

Prof. Dr. Stefan Pickl (INF):

42. Mitglied International Institute for Strategic Studies
43. Mitglied des naturwissenschaftlichen Ausschuss des Österreichischen Verteidigungsministeriums
44. Mitglied Deutsches Forschungsforum für Öffentliche Sicherheit FÖS
45. Vorstand des Deutschen Komitees für Katastrophenvorsorge DKKV
46. Beiratsvorsitzender der Deutschen Gesellschaft für Operations Research GOR

GEPLANTE VORHABEN

FZ RISK:

- Projektantrag zur BMBF-Fördermaßnahme „Zivile Sicherheit – Sozioökonomische und soziokulturelle Infrastrukturen“, Themenbereich (II) Soziokulturelle Infrastrukturen
- RISK Jahreshkolloquium: „Verbaute Heimat? Wenn Verbrauch zum Risiko wird“, 11.04.2019

Prof. Dr. Teresa Koloma Beck (SOWI):

– *Dr. Yannik Porsché:*

- Forschungsvorhaben „Radikalisierungssimulation zur Resilienzbildung in institutioneller Präventionskooperation“ (Interessenbekundung 2018 eingereicht beim Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend im Rahmen des Bundesprogramms „Demokratie Leben!“)
- Forschungsvorhaben „Institutional Practices and Public Discourse of Extremist Prevention and De-radicalisation in Europe“ (2018 eingereicht als DFG-Emmy Noether Projektantrag)