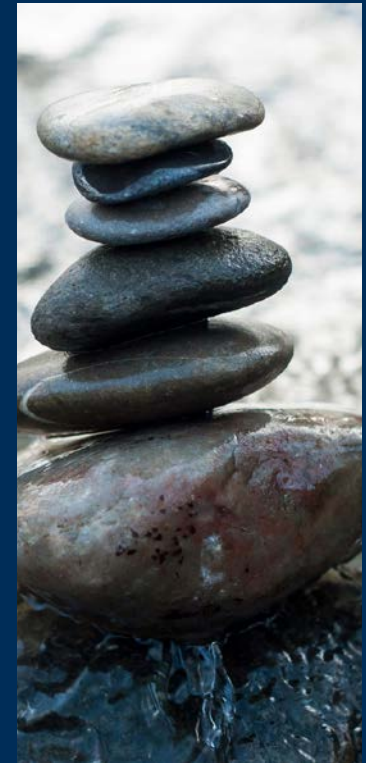


30.11.2022 – Pfllegetag Rheinland-Pfalz 2022 -
PFLEGE | GEMEINSAM | GESTALTEN

Moralische Verletzung und Moralisches Belastungserleben von Pflegerinnen

Stellv. für Frau Prof. Dr. phil. habil. Annette Riedel

Referentinnen: Karen Klotz, B.Sc. und Pia Madeleine Haug, B.A.



PRAXISKOOPERATIVES FORSCHUNGSPROJEKT

Moralisch entlastende Interventionen in der professionellen Altenpflege
Gemeinsam: Strukturen schaffen – Kompetenzen stärken – Entlastung sichern

- | Förderlinie: Innovative Projekte/Kooperationsprojekte (Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst BW)
- | Laufzeit: 08/2020 – 10/2022
- | Ziel: Partizipative Entwicklung moralisch entlastender Interventionen zur Stärkung des aktiven Umgangs mit moralischem Belastungserleben als Gegenstand professionellen Pflegehandelns
 - (Weiter-)Entwicklung organisationsethischer Strukturen
 - Förderung ethischer Kompetenzen von Pflegefachpersonen

INHALT DES VORTRAGES

- 1 Moralische Verletzung und Moralisches Belastungserleben während der Covid-19-Pandemie – Definition und Ausprägungen
- 2 Einflussfaktoren und Entstehung Moralischer Verletzung und Moralischen Belastungserlebens
- 3 Konsequenzen moralischen Belastungserlebens – für Personen mit Pflegebedarf, Pflegende und Institutionen
- 4 Exemplarische Interventionen zur strukturierten moralischen Entlastung und zur Prävention moralischer Belastungen
- 5 Diskussions- und Fragerunde



<https://www.icn.ch/who-we-are>


1. Moralische Verletzung und Moralisches Belastungserleben während der Covid-19-Pandemie – Definition und Ausprägungen

1. MORALISCHE VERLETZUNG UND MORALISCHES BELASTUNGSERLEBEN WÄHREND DER COVID-19-PANDEMIE

I Aktuelle Relevanz des Phänomens im Kontext der Covid-19-Pandemie

Moral distress in nurses caring for patients with Covid-19


Nursing Ethics
2021, Vol. 28(7-8) 1137-1164
© The Author(s) 2021
Article reuse guidelines:
sagepub.com/journals-permissions
10.1177/09697330211003217
journals.sagepub.com/home/nej
SAGE

Henry J Silverman  and **Raya Elfadel Kheirbek**
University of Maryland School of Medicine, USA

Gyasi Moscou-Jackson and Jenni Day
University of Maryland Medical Center, USA

Moral Distress Experienced by US Nurses on the Frontlines During the COVID-19 Pandemic: Implications for Nursing Policy and Practice

SAGE Open Nursing
Volume 8: 1-12
© The Author(s) 2022
Article reuse guidelines:
sagepub.com/journals-permissions
DOI: 10.1177/23779608221091059
journals.sagepub.com/home/son
SAGE

Shannon D. Simonovich, PhD, RN ,
Kashica J. Webber-Ritchev, PhD, MHA, RN¹,
Roxanne S. Spurlark, DNP, MSN, FNP, RN¹,
Kristine Florczak, PhD, RN²,
Lucy Mueller Wiesemann, DNP, APN, CNM¹,
Tiffany N. Ponder, MS, RN¹, **Madeline Reid, MS, RN**¹,
Denita Shino, MS, RN¹, **Bonnie R. Stevens, MS, RN**¹,
Elizabeth Aquino, PhD, RN¹, **Donna Badowski, DNP, RN, CNE**¹,
Christina Lattner, DNP Ed., AGNP-C, ANP-BC, APRN¹ ,
Cheryl Soco, DNP, APRN, ANP-BC, CEN¹,
Susan Krawczyk, DNP, APRN, CRNA³ and **Kim Amer, PhD, RN**¹

Spilg et al. *BMC Psychiatry* (2022) 22:19
https://doi.org/10.1186/s12888-021-03637-w

BMC Psychiatry

RESEARCH Open Access

The new frontline: exploring the links between moral distress, moral resilience and mental health in healthcare workers during the COVID-19 pandemic


Edward G. Spilg^{1*}, Cynda Hylton Rushton², Jennifer L. Phillips^{3,4}, Tetyana Kendzerska¹, Mysa Saad^{3,4}, Wendy Gifford², Mamta Gautam⁴, Rajiv Bhatla⁶, Jodi D. Edwards^{7,8}, Lena Quilty⁹, Chloe Leveille² and Rebecca Robillard^{3,10}

*Correspondence: edward.spilg@utoronto.ca



Self-care strategies in response to nurses' moral injury during COVID-19 pandemic

Nursing Ethics
2021, Vol. 28(1) 23-32
© The Author(s) 2020
Article reuse guidelines:
sagepub.com/journals-permissions
10.1177/0969733020961825
journals.sagepub.com/home/nej
SAGE

Fahmida Hossain 
Duquesne University, USA

Ariel Clatty
University of Pittsburgh Medical Center, USA

1. MORALISCHE VERLETZUNG UND MORALISCHES BELASTUNGSERLEBEN WÄHREND DER COVID-19-PANDEMIE

I Definitiorische Rahmung des Phänomens

| *Subjektives Erleben*

Erleben des Selbst in:

- Konfrontation mit situativem moralischen Gehalt
- Bezug auf das situative moralische Handlungsvermögen
- Bezugnahme zu den situativen kontextuellen Rahmenfaktoren (vgl. hierzu auch Riedel und Lehmeier 2021a; Riedel et al. 2022)

1. MORALISCHE VERLETZUNG UND MORALISCHES BELASTUNGSERLEBEN WÄHREND DER COVID-19-PANDEMIE

I Definitiorische Rahmung des Phänomens

| **Situationsbezug-** situativen/retrospektiven Bezugnahme zum subjektiven Erleben und individuellen Handeln in der Konfrontation und dem Umgang mit moralisch gehaltvollen Situationen (Riedel und Lehmeier 2021a)

➤ **Beispielhafte moralisch gehaltvolle Situationen im Kontext der Covid-19-Pandemie:**

- Rahmenbedingungen, welche die Umsetzung von pflegefachlichen Versorgungsansprüchen limitieren (Besuchsverbote, mangelnde Schutzkleidung, Hygienevorschriften, Personal-/Zeitmangel)
- (Moralische) Unsicherheit bezüglich Angemessenheit von (Schutz-)Maßnahmen (vgl. Riedel und Lehmeier 2021a)

1. MORALISCHE VERLETZUNG UND MORALISCHES BELASTUNGSERLEBEN WÄHREND DER COVID-19-PANDEMIE

I Definitiorische Rahmung des Phänomens und exemplarische Ausprägungen moralischen Belastungserlebens

kann unterschiedliche Ausprägungen annehmen (vgl. hierzu auch Rushton 2018; Rushton et al. 2021; Baumann-Hözlze und Gregorowius 2021; 2022; Riedel und Lehmeier 2021a; Riedel et al. 2022)

- **moral distress** (vgl. zum Beispiel: Hossain und Clatty 2021; Silverman et al. 2021; Vittone und Sotomayor 2021; Miljeteig 2021; Morley et al. 2020)
- **moral residue** (vgl. zum Beispiel: Jia et al. 2021; Sperling 2021; Rushton et al. 2021; Corley 2021; Kherbache et al. 2021)
- **moral injury** (vgl. zum Beispiel: Dean et al. 2020; Mantri et al. 2020; Cartolovni et al. 2021; Hines et al. 2021; Lesley 2021; Litam und Balkin 2021)

bedroht/verletzt moralische Integrität (vgl. Riedel und Lehmeier 2021a, Baumann-Hözlze und Gregorowius 2021)



3. Effekte Moralischer Verletzung und Moralischen Belastungserleben für Patient*innen, Pflegende und Institutionen



<https://www.bibliomed-pflege.de/news/jede-sechste-pflegfachperson-denkt-ans-aufhoeren>

3. EFFEKTE MORALISCHER VERLETZUNG UND MORALISCHEN BELASTUNGSERLEBEN FÜR PATIENT*INNEN, PFLEGENDE UND INSTITUTIONEN

I **Effekte – Pflegefach- personen**

- **Verletzte moralische Integrität** (vgl. Jia et al. 2021; vgl. Vittone und Sotomayor 2021; vgl. Hossain und Clatty 2021; vgl. Rushton et al. 2021; vgl. Jones-Bonofiglio 2020)
- **Reduktion der moralischen Sensibilität** (vgl. Hossain und Clatty 2021; vgl. Mert et al. 2021)
- **Beeinträchtigung der physischen und psychischen Gesundheit** (Riedel und Lehmeier 2021a; Rushton et al. 2016; Kleinknecht-Dolf et al. 2015)
- **Burnout** (Dean et al. 2021; Mai et al. 2022)
- **Berufsverbleib in Frage stellen/Beruf verlassen** (vgl. Sperling 2021; vgl. ICN 2021a; vgl. WHO 2021)

3. EFFEKTE MORALISCHER VERLETZUNG UND MORALISCHEN BELASTUNGSERLEBEN FÜR PATIENT*INNEN, PFLEGENDE UND INSTITUTIONEN

- | **Effekte – Patient*innen**

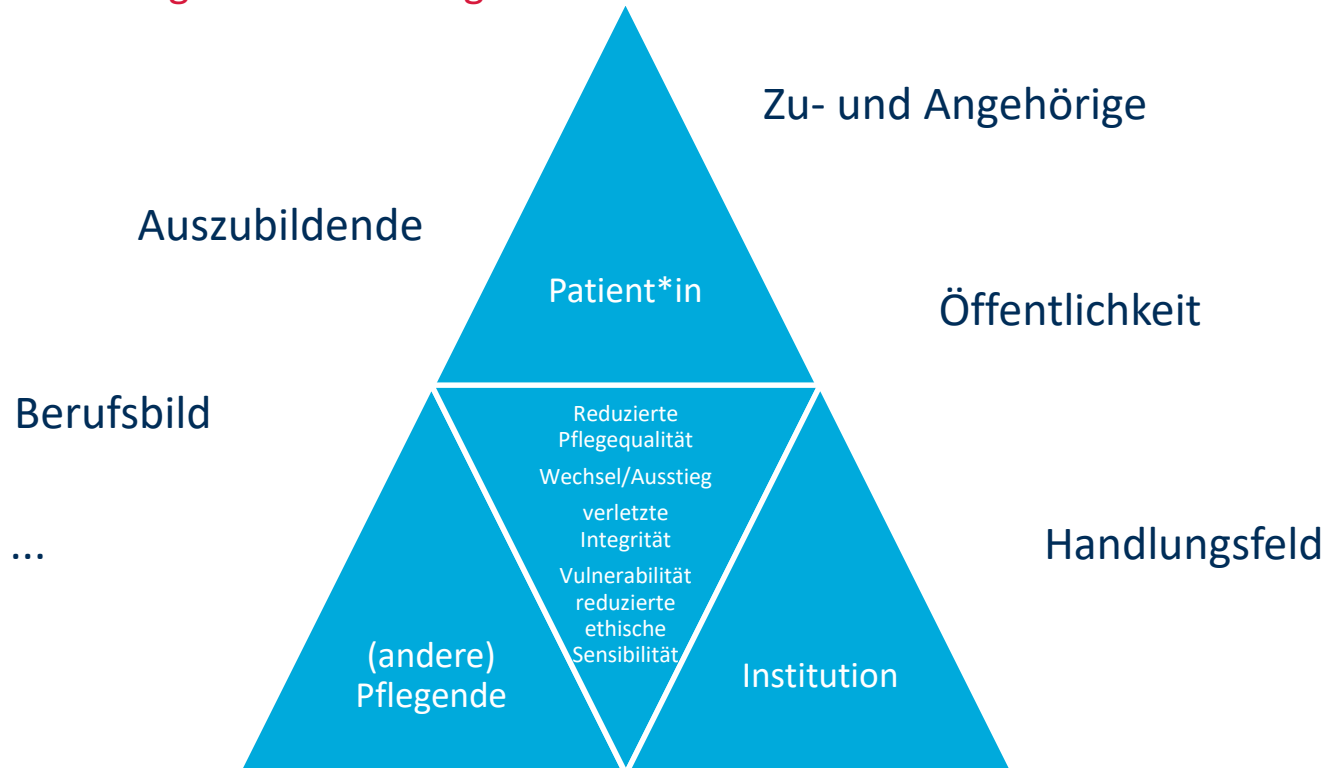
 - **Qualitätseinbußen** (vgl. Donkers et al. 2021; vgl. Cousins et al. 2021; vgl. Newham und Hewison 2021; vgl. Miljeteig et al. 2021; vgl. Mert et al. 2021; Hossain und Clatty 2021)

- | **Effekte – Institutionen**

 - **Berufsausstiege und daraus folgender Personalmangel** (zugespitzt deutlich im Kontext der Pandemie) (vgl. ICN 2021a; vgl. WHO 2021)

EFFEKTE MORALISCHER VERLETZUNG UND MORALISCHEN BELASTUNGSERLEBEN FÜR PATIENT*INNEN, PFLEGENDE UND INSTITUTIONEN

I Wechselwirkungen – Auswirkungen

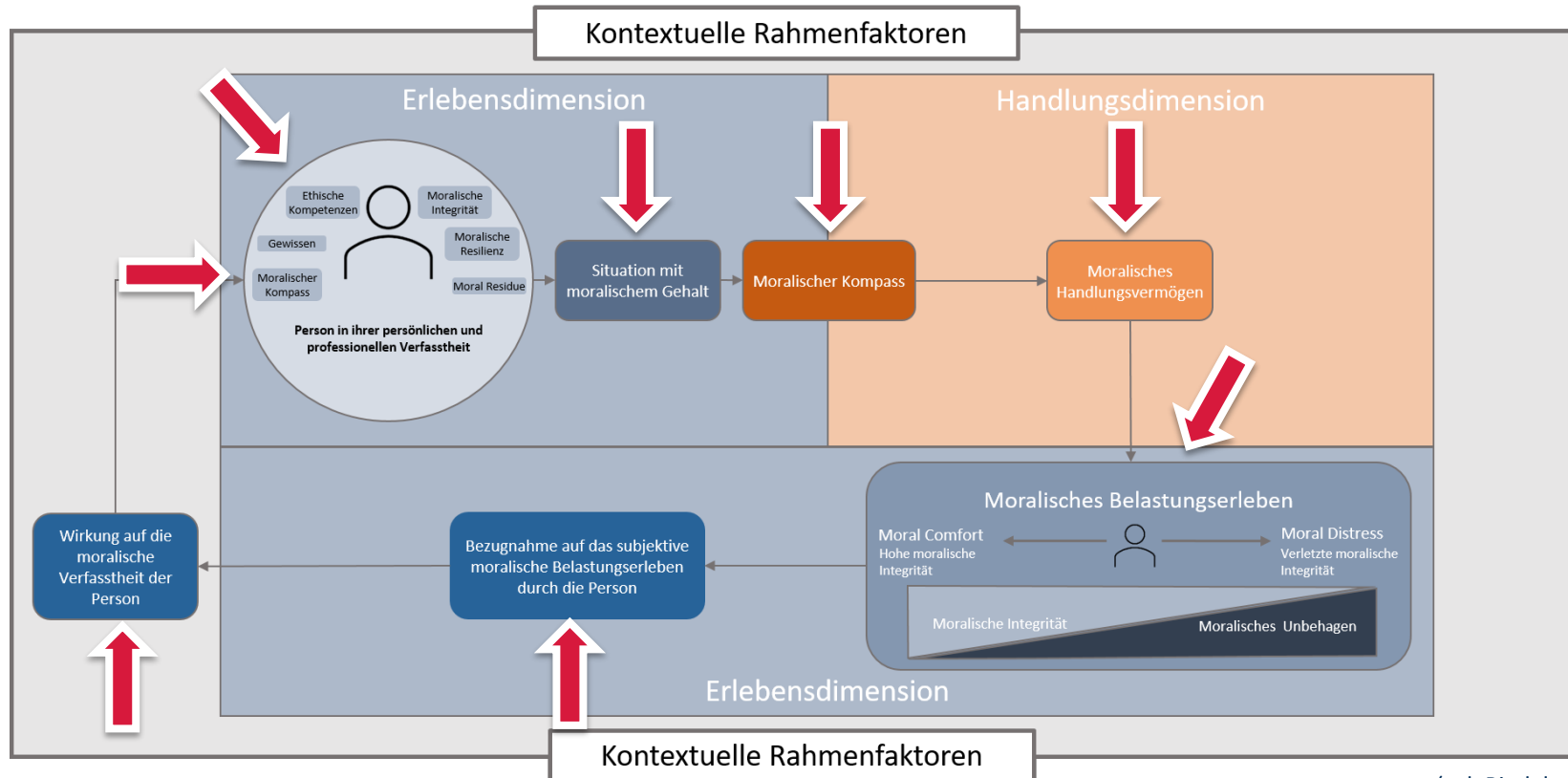


2. Einflussfaktoren und Entstehung Moralischer Verletzung und Moralischen Belastungserlebens



<https://www.bibliomed-pflege.de/news/pflegepersonal-vor-burnout-schuetzen>

2. ENTSTEHUNG MORALISCHER VERLETZUNG UND MORALISCHEN BELASTUNGSERLEBENS VON PFLEGENDEN



(vgl. Riedel et al. 2022)

2. EINFLUSSFAKTOREN UND ENTSTEHUNG MORALISCHER VERLETZUNG UND MORALISCHEN BELASTUNGSERLEBENS

I *Entstehung und Wirkung moralischen Belastungserlebens wird beeinflusst durch:*

- die **persönlichen Voraussetzungen** der Pflegefachpersonen (persönliche und professionelle Verfasstheit) (vgl. Riedel et al. 2022):
 - **Moralischer Kompass** (vgl. hierzu Tanner und Christen 2014; Moore und Gino 2013)
 - **Gewissen** (vgl. hierzu Rushton 2018; Lamb et al. 2019; Lamb und Pesut 2021)
 - **Ethische Kompetenzen** (vgl. hierzu Riedel et al. 2017; Kulju et al. 2016; Lechasseur et al. 2018)
 - **Moralische Integrität** (vgl. hierzu Rushton 2018; Sastrawan et al. 2019; Riedel und Lehmeyer 2021a)
 - **Moralische Resilienz** (vgl. hierzu Rushton 2018; ANA 2017; Lachman 2016; Arries-Kleyenstüber 2021)
 - **Moral Residue** (vgl. hierzu Epstein und Hamric 2009; Campbell et al. 2016; Lachman 2016; Sastrawan et al. 2019)

2. EINFLUSSFAKTOREN UND ENTSTEHUNG MORALISCHER VERLETZUNG UND MORALISCHEN BELASTUNGSERLEBENS

! *Entstehung und Wirkung moralischen Belastungserlebens wird beeinflusst durch:*

- ***arbeitsorganisatorische und organisationsethische Prozesse und Strukturen*** (kontextuelle Rahmenbedingungen)
 - Settingspezifische kontextuelle Rahmenfaktoren prägen den moralischen Gehalt der Situation und evozieren spezifische ethische Fragestellungen (Heggestad et al. 2020; Kada und Lesnik 2019)
 - Ressourcenausstattung und Arbeitsorganisation (personell, zeitlich, ...) (Caram et al. 2021; Heggestad et al. 2020; Kada und Lesnik 2019)
 - Ethikkultur und organisationsethische Strukturen (Großklaus-Seidel 2020; Riedel et al. 2022; Riedel und Lehmeyer 2021b; Asgari et al. 2019)

2. EINFLUSSFAKTOREN UND ENTSTEHUNG MORALISCHER VERLETZUNG UND MORALISCHEN BELASTUNGSERLEBENS

| *Entstehung und Wirkung moralischen Belastungserlebens wird beeinflusst durch:*

- | Konstitution der persönlichen und professionellen Verfasstheit prägt das Erleben und Handeln von Pflegefachpersonen in der Konfrontation mit moralisch gehaltvollen Situationen
- | Das Erleben und Handeln der Pflegefachperson ist eingebettet in und geprägt durch die kontextuellen Rahmenfaktoren



<https://www.pfleagemagazin-rlp.de/eine-frage-der-mentalitaet>

4. Exemplarische Interventionen zur strukturierten moralischen Entlastung und zur Prävention moralischer Belastungen

4. EXEMPLARISCHE INTERVENTIONEN ZUR STRUKTURIERTEN MORALISCHEN ENTLASTUNG UND ZUR PRÄVENTION MORALISCHER BELASTUNGEN

**Makro-
ebene**

**Politik und
Forschung**

- Rahmenbedingungen und Strukturen, der Gratifikationskrise entgegenwirken (vgl. hierzu die vorliegenden Apelle: ICN 2021a, WHO 2021, DPR 2021, DPG 2021, ICN 2021b, AEM 2020)
- Rahmenbedingungen für Forschung und Entwicklung

4. EXEMPLARISCHE INTERVENTIONEN ZUR STRUKTURIERTEN MORALISCHEN ENTLASTUNG UND ZUR PRÄVENTION MORALISCHER BELASTUNGEN

- I **Meso-ebene**
 - Bildung**
 - Ethikbildung: Ethische Kompetenzen ausbilden und verdichten – hier insbesondere moralische Integrität, moralische Sensibilität, moralischer Mut, moralische Resilienz (Wald und Monteverde 2021; Riedel und Lehmeier 2021a; ANA 2017)
 - Institutionen**
 - Das Phänomen als Verstärker für Veränderungen (an)erkennen (Jones-Bonofiglio 2020)
 - Sicherung von Rahmenbedingungen, die ethisch begründetes Handeln ermöglichen (Großklaus-Seidel 2020)
 - Angebote und Strukturen der Ethikberatung/Organisationsethik/Ethikkultur (Riedel und Lehmeier 2021b; Goldbach et al. 2021; ANA 2017)
 - (Bildungs-)Maßnahmen zur Stabilisierung und zum Schutz der moralischen Integrität (Wald und Monteverde 2021) sowie zur Stärkung moralischer Resilienz (ANA 2017)
 - Resiliente Institutionen (WHO 2021; DER 2022)/Krisenfeste Organisationen
 - Team**
 - Teambezogene Fallberatung, Kollegiale Fallberatung (ANA 2017)

4. EXEMPLARISCHE INTERVENTIONEN ZUR STRUKTURIERTEN MORALISCHEN ENTLASTUNG UND ZUR PRÄVENTION MORALISCHER BELASTUNGEN

- I Mikro- Pflegefach-
ebene person**
- Achtsame Wahrnehmung der eigenen moralischen Belastung, Umgangsstrategien kennen und aktiv ergreifen (ANA 2017)
 - Ethikkompetenzen (weiter)entwickeln (Wald und Monteverde 2021; ANA 2017)
 - Moralische Resilienz entwickeln und vertiefen (Jones-Bonofiglio 2020; ANA 2017; Arries-Kleyenstüber 2021)
 - Einsatz für Rahmenbedingungen, die ethisch begründetes Pflegehandeln ermöglichen (ICN 2021a; ANA 2017)

MÖGLICHE LITERATUR ZUR VERTIEFUNG



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit - wir freuen uns auf den Austausch und eine anregende Diskussion mit Ihnen. Gerne können Sie sich nun auch mit offen gebliebenen Fragen und Anregungen an uns wenden.

Akademie für Ethik in der Medizin e. V. (AEM) (2020) Pflegeethische Reflexion der Maßnahmen zur Eindämmung von Covid-19 (Stand 12.05.2020). https://www.aem-online.de/fileadmin/user_upload/2020_05_12_Pflegeethische_Reflexion_Papier.pdf. Zugegriffen am 12.11.2022

American Nurses Association (ANA) (2017) Call for action: exploring moral resilience toward a culture of ethical practice. <https://www.nursingworld.org/~4907b6/globalassets/docs/ana/ana-call-to-action%2D%2Dexplo-ring-moral-resilience-final.pdf>. Zugegriffen am 12.11.2022

Arries-Kleyenstüber EJ (2021) Moral resilience in nursing education: exploring undergraduate nursing students perceptions of resilience in relation to ethical ideology. *SAGE Open Nurs* 7:1–14

Asgari S, Shafipour V, Taraghi Z, Yazdani-Charati J (2019): Relationship between moral distress and ethical climate with job satisfaction in nurses. In: *Nursing Ethics* 26(2): 346–356. Doi: 10.1177/0969733017712083.

Baumann-Hölzle R, Gregorowius D (2022) Moralische Eskalationen in der Corona-Krise: Ein Eskalationsmodell mit Beispielen aus dem Gesundheitswesen. In: Riedel A, Lehmeier S (Hrsg) *Ethik im Gesundheitswesen, Springer Reference Pflege – Therapie – Gesundheit*. Springer, Berlin, Heidelberg

Campbell S M, Ulrich C M, Grady C (2016) A broader understanding of moral distress. *Am J Bioethics* 16:2–9

Caram CS, Peter E, Ramos FR, Brito M (2021): The process of moral distress development: A virtue ethics perspective. *Nursing Ethics* 29(2):402-412. Doi: 10.1177/096973302111033408.

Cartolovni A, Stolt M, Scott AP, Suhonen R (2021) Moral injury in healthcare professionals: a scoping review and discussion. *Nursing Ethics* 28(5):590– 602

Cousins E, de Vries K, Harrison Dening K (2021) Ethical care during COVID-19 for care home residents with dementia. *Nursing Ethics* 28(1):46–57. Doi:10.1177/0969733020976194

Corley M C (2021) Moralischer Stress von Pflegenden: Vorschlag für eine Theorie und für eine Forschungsagenda. In: Biller-Andorno N, Monteverde S, Krones T, Eichinger T (Hrsg) *Medizinethik*. Springer, Wiesbaden, S. 221–244

Dean W, Jacobs B, Manfredi RA (2020) Moral injury: the invisible epidemic in COVID Health care workers. *Ann Emerg Med* 76(4): 385–386

Dean W, Talbot SG, Bedzow I (2021) How reframing distress can support your workforce and heal your organization. https://static1.squarespace.com/static/60b25055b8f1e112c4072cf7/t/6116a67e69d9dc43ad875e2d/1628874382467/Moral-Injury-WhitePaper_V17-FINAL.pdf. Zugegriffen am 12.11.2022

Deutscher Ethikrat (DER) (2022) Vulnerabilität und Resilienz in der Krise- ethische Kriterien für Entscheidungen in der Pandemie. https://www.ethikrat.org/publikationen/publikationsdetail/?tx_wwt3shop_detail%5Bproduct%5D=159&tx_wwt3shop_detail%5Baction%5D=index&tx_wwt3shop_detail%5Bcontroller%5D=Products&cHash=dda23996b2e07a9c7790d7e2ef405d40. Zugegriffen am 14.11.2022

Deutsche Gesellschaft für Palliativmedizin (DGP) (2021) Appell: Jetzt handeln: Personal im Gesundheitswesen vor Burnout! <https://www.dgpalliativmedizin.de/category/186-stellungnahmen-2021.html>. Zugegriffen am 12.11.2022

Deutscher Pflegerat e.V. (DPR) (2021) Forderung des Deutschen Pflegerats an die Koalitionsverhandlungen. https://deutscher-pflegerat.de/wp-content/uploads/2021/10/2021-09_DPR_Forderungen_Koalitionsverhandlungen.pdf. Zugegriffen am 12.11.2022

Donkers MA, Gilissen VJHS, Candel MJJM, van Dijk NM, Kling H, Heijnen-Panis R, Pragt E, van der Horst I, Pronk SA, van Mook WNKA (2021) Moral distress and ethical climate in intensive care medicine during COVID-19: a nationwide study. *BMC Med Eth* 22(1):73

Epstein EG, Hamric AB (2009) Moral distress, moral residue, and the crescendo effect. *J Clin Ethics* 20(4):330–342

Goldbach M, Lehmeier S, Riedel A (2021): Moralisches Belastungserleben in der Begleitung Sterbender im stationären Hospiz – was macht(e) Corona mit den Pflegenden? hospiz zeitschrift (92)

Großklaus-Seidel M (2020) Pflegeethik als kritische Organisationsethik. In: Monteverde S (Hrsg) Handbuch Pflegeethik. Ethisch denken und handeln in den Praxisfeldern der Pflege. Kohlhammer GmbH, Stuttgart, S. 113–123

Heggestad AKT, Konow-Lund A-S, Christiansen B, Nortvedt P (2022) AI vulnerable journey towards professional empathy and moral courage. Nursing Ethics 29(4):927–937

Hines SE, Chin KH, Glick DR, Wickwire EM (2021) Trends in moral injury, distress, and resilience factors among healthcare workers at the beginning of the COVID-19 pandemic. Int J Environ Res Public Health 18(2):448

Hossain F, Clatty A (2021) Self-care strategies in response to nurses' moral injury during COVID-19 pandemic. Nursing Ethics 28(1):23–32

International Council of Nurses (ICN) (2021a) Policy Brief. The Global Nursing shortage and Nurse Retention. https://www.icn.ch/sites/default/files/inline-files/ICN%20Policy%20Brief_Nurse%20Shortage%20and%20Retention.pdf. Zugegriffen am 14.11.2022

International Council of Nurses (ICN) (2021b) Der ICN-Ethikkodex für Pflegefachpersonen (deutsche Fassung). https://www.dbf.de/media/docs/download/Allgemein/ICN_Code-of-Ethics_DE_WEB.pdf. Zugegriffen am 14.11.2022

Jia Y, Chen O, Xiao Z, Xiao J, Bian J, Jia H (2021) Nurses' ethical challenges caring for people with COVID-19: a qualitative study. Nursing Ethics 28(1):33–45. Doi:10.1177/0969733020944453

Jones-Bonofiglio K (2020) Health care ethics through the lens of moral distress. Springer Nature Switzerland AG, Cham

Kada O, Lesnik T (2019): Facetten von „moral distress“ im Pflegeheim : Eine qualitative Studie mit examinierten Pflegekräften. Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie 52(8):743–750. Doi:10.1007/s00391-019-01645-w.

LITERATURVERZEICHNIS

- Kherbache A, Mertens E, Denier Y (2021) Moral distress in medicine: an ethical analysis. *J Health Psychol.* 27(8):1971-1990. Doi: 10.1177/13591053211014586
- Kulju K, Stolt M, Suhonen R, Leino-Kilpi H (2016) Ethical competence: a concept analysis. *Nursing Ethics* 23(4):401–412
- Lachman VD (2016) Moral resilience: managing and preventing moral distress and moral residue. *Medsurg Nurs* 25(2):121–124
- Lamb C, Evans M, Babenko-Mould Y, Wong CA, Kirkwood KW (2019) Conscience, conscientious objection, and nursing: a concept analysis. *Nursing Ethics* 26(1):37–49
- Lamb C, Pesut B (2021) Conscience and conscientious objection in nursing: a personalist bioethics approach. *Nursing Ethics* 28(7-8):1319–1328
- Litam SDA, Balkin RS (2021) Moral injury in health-care workers during COVID-19 pandemic. *Traumatology* 27(1):14–19
- Lechasseur K, Caux C, Dollé S, Legault A (2018) Ethical competence: an integrative review. *Nursing Ethics* 25(6):694–706
- Lesley M (2021) Psychoanalytic perspectives on moral injury in nurses on the frontlines of the COVID-19 pandemic. *J Am Psychiatr Nurs Assoc* 27(1):72–76
- Mai T, Todisco L, Schilder M, Franke V, Ristau J (2022) Die Situation der Pflegenden in Akutkrankenhäusern während der zweiten Welle der COVID-19-Pandemie. *Pflege* 35(2): 104–113. Doi:10.1024/1012-5302/a000846.
- Mantri S, Lawson JM, Wang Z, Koenig HG (2020) Identifying moral injury in healthcare professionals: the moral injury symptom scale HP. *J Relig Health* 59(3-4):2323–2340

LITERATURVERZEICHNIS

Mert S, Sayilan AA, Karatoprak AP, Baydemir C (2021) The effect of Covid-19 on ethical sensitivity. *Nursing Ethics* 28(7-8):1124-1136.

Doi:10.1177/09697330211003231

Miljeteig I, Forthun I, Hufthammer KO, Englund IE, Schanche E, Schaufel M, Onarheim KH (2021) Priority-setting dilemmas, moral distress and support experienced by nurses and physicians in the early phase of the COVID-19 pandemic in Norway. *Nursing Ethics* 28(1):66–81.

Doi:10.1177/0969733020981748

Moore C, Gino F (2013) Ethically adrift: how others pull our moral compass from true North, and how we can fix it. *Research in Organizational Behavior* 33:53–77

Morley G, Bradbury-Jones C, Ives J (2020) What is 'moral distress'? A feminist empirical bioethics study. *Nursing Ethics* 27(5):1297–1314

Newham R, Hewison A (2021) Covid-19, ethical nursing management and codes of conduct: an analysis. *Nursing Ethics* 28(1):82–90.

<https://doi.org/10.1177/0969733020988316>

Riedel A, Goldbach M, Lehmeier S. (2022) Moralisches Belastungserleben professionell Pflegenden – Modellierung der Entstehung und Wirkung eines ethisch bedeutsamen Phänomens. In: Riedel A, Lehmeier S (Hrsg) *Ethik im Gesundheitswesen. Springer Reference Pflege – Therapie – Gesundheit*. Springer, Berlin, Heidelberg

Riedel A, Lehmeier S (2021a) Erlebensqualitäten moralischer Belastung professionell Pflegenden und die Notwendigkeit des Schutzes der moralischen Integrität – am Beispiel der COVID-19-Pandemie. In: Riedel A, Lehmeier S (Hrsg) *Ethik im Gesundheitswesen. Springer Reference Pflege – Therapie – Gesundheit*. Springer, Berlin, Heidelberg

Riedel A, Lehmeier S (2021b) Organisationsethik in der stationären Langzeitpflege aus der Pflege heraus und mit der Pflege entwickeln – Professionelle Besonderheiten als Motiv und als intrinsische Motivation in den strukturierten Entwicklungs- und Implementierungsprozess einbinden. In: Riedel A, Lehmeier S (Hrsg) *Ethik im Gesundheitswesen. Springer, Berlin, Heidelberg*

LITERATURVERZEICHNIS

- Riedel A, Behrens J, Giese C, Geiselhart M, Fuchs G, Kohlen H, Pasch W, Rabe M, Schütze L (2017) Zentrale Aspekte der Ethikkompetenz in der Pflege. *Ethik Med* 29:161–165
- Rushton CH (2018) Mapping the path of moral adversity. In: Rushton CH (Hrsg) *Moral resilience. Transforming moral suffering in health care*. Oxford University Press, New York, S. 52–76
- Rushton CH, Caldwell M, Kurtz MJ (2016) Moral Distress: A Catalyst in Building Moral Resilience. *American Journal of Nursing* 116 (7), S. 40–49.
- Rushton CH, Turner K, Brock RN, Braxton JM (2021) Invisible moral wounds of the COVID-19 pandemic: are we experiencing moral injury? *Advanced Critical Care* 32:119–125
- Sastrawan S, Newton JM, Malik G (2019) Nurses’ integrity and coping strategies: an integrative review. *Journal of Clinical Nursing* 28(5-6) 733–744
- Silverman H J, Kheirbek, R E, Moscou-Jackson G, Day J (2021) Moral distress in nurses caring for patients with Covid-19. *Nursing Ethics* 28(7-8):1-28.
- Sperling D (2021) Nurses’ challenges, concerns and unfair requirements during the COVID-19 outbreak. *Nursing Ethics* 28(7-8):1096-1110. Doi:10.1177/09697330211005175
- Tanner C, Christen M (2014) *Moral Intelligence – A Framework for Understanding Moral Competences*. In: Christen M, van Schaik C, Fischer J, Huppenbauer M, Tanner C (Hrsg) *Empirically Informed Ethics: Morality between Facts and Norms*. Springer International Publishing Switzerland, Cham, S. 119–136

LITERATURVERZEICHNIS

Vittone S, Sotomayor, CR (2021) Moral Distress Entangled: Patients and Providers in the COVID-19 Era. *HEC forum*: Doi:10.1007/s10730-021-09450-y.

Wald H S, Monteverde S (2021) COVID-19 era healthcare ethics education: cultivating educational and moral resilience. *Nurs Eth* 28(1): 58–65. <https://doi.org/10.1177/0969733020976188>

World Health Organization (WHO) (2021) The impact of COVID-19 on health and care workers: a closer look at deaths. Health Workforce Department – Working Paper 1. World Health Organization, Genf