

KOMMENTIERTES VORLESUNGSVERZEICHNIS

Wintersemester 2018/19

**INSTITUT FÜR ETHIK, GESCHICHTE UND
THEORIE DER MEDIZIN**

**Geschäftsführende Direktorin:
Universitätsprofessor Dr. Bettina Schöne-Seifert**

Von-Esmarch-Str. 62, 48149 Münster

Tel.: 0251/83-55291

<http://campus.uni-muenster.de/egtm.html>

INHALTSVERZEICHNIS	Seite
Mitarbeiter	3
Überblick Lehrveranstaltungen Wintersemester 2018/19	5
1. Kursus der Medizinischen Terminologie	
2. Vorlesung GTE (Querschnittsfach)	
3. Seminare GTE (Querschnittsfach)	
4. Wahlfachangebote	
5. Weitere Veranstaltungen	
Terminologie	
Kursus der Medizinischen Terminologie	10
Vorlesungen	
Vorlesung Geschichte, Theorie u. Ethik der Medizin (GTE) für Studierende des 1. klinischen Semesters	11
Seminare	
GTE-Seminare	12
Wahlfach-Angebote	20
Weitere Veranstaltungen	
Kolloquium: Aktuelle Arbeiten in Ethik, Theorie und Geschichte der Medizin	26
Gemeinsames Doktoranden-Kolloquium	26

MITARBEITER DES INSTITUTS

Lehrstuhl für Medizinethik

Prof. Dr. Bettina Schöne-Seifert
Sprechstunde nach Vereinbarung
Vorherige Anmeldung bitte per E-Mail
bei Silke Tandetzki

FAX: 0251/83-55339

☎ 0251/83-55298

bseifert@uni-muenster.de

tandetz@uni-muenster.de

Sekretariat

Silke Tandetzki, M.A.

☎ 0251/83-55286

tandetz@uni-muenster.de

Geschäftszimmer

Bettina Milke

☎ 0251/83-55291

bmilke@uni-muenster.de

Professur für Geschichte und Theorie der Medizin

Prof. Dr. Hans-Georg Hofer

Sprechstunde nach Vereinbarung

☎ 0251/83-52563

hg.hofer@ukmuenster.de

☎ 0251/83-55291

Weitere Professoren

Prof. Dr. Dr. Peter Hucklenbroich
Sprechstunde nach Vereinbarung
(Tel. 0251/83-55291)

☎ 0251/83-52488

hucklen@ukmuenster.de

Emeriti und ehemalige Professoren

Prof. em. Dr. Richard Toellner
Prof. i. R. Dr. Hans-Peter Kröner

☎ 0251/83-55291

☎ 0251/83-55291

Bibliothek

Britta Reichelt

Silke Stegemann

Philipp de Vries, B.A.

☎ 0251/83-49040

britta.reichelt@ukmuenster.de

☎ 0251/83-55294

silke.stegemann@ukmuenster.de

☎ 0251/83-52754

philipp.devries@ukmuenster.de

Wissenschaftliche Mitarbeiter

PD Dr. Ralf Forsbach, M.A.

Dr. David Freis, M.A.

Dr. Daniel R. Friedrich, M.A.

Dr. Jan-Ole Reichardt, M.A.

PD Dr. Marco Stier, M.A.

☎ 0251/83-52482

Ralf.Forsbach@ukmuenster.de

☎ 0251/83-55293

David.Freis@ukmuenster.de

☎ 0251/83-55086

daniel.r.friedrich@uni-muenster.de

☎ 0251/83-52482

Jan-Ole.Reichardt@uni-muenster.de

☎ 0251/83-55292

Marco.Stier@ukmuenster.de

Centrum für Bioethik

PD Dr. Johann S. Ach
(Geschäftsführer des Centrums
für Bioethik)

☎ 0251/83-23559

cfb@ukmuenster.de
cfb@uni-muenster.de
ach@uni-muenster.de

Dr. Beate Lüttenberg, M.A.E.
(Stellvertr. Leiterin der Geschäftsstelle)

☎ 0251/83-55287

Beate.Luettenberg@ukmuenster.de
Beate.Luettenberg@uni-muenster.de

Klinisches Ethik-Komitee

Dipl.-Biol. Norbert Jömann
(Geschäftsführer)

☎ 0251/83-49049

Norbert.Joemann@ukmuenster.de
klinische-ethik@ukmuenster.de

Gastdozenten/Lehrbeauftragte

PD Dr. Petra Gelhaus

gelhaus@uni-muenster.de

Dr. Heike Petermann, M.A.

☎ 0251/83-55285

heike.petermann@uni-muenster.de

Assoziierte Mitarbeiter

Christian Sammer, M.A.

☎ 0251/83-52486

sammer@uni-muenster.de

Dr. Ioanna Mamali

☎ 0251/83-55291

mamali@uni-muenster.de

Dr. Sebastian Muders, M.A.

☎ 0251/83-55291

Sebastian.Muders@uni-muenster.de

Dr. Markus Rüther, M.A.

☎ 0251/83-55291

Markus.Ruether@uni-muenster.de

SHK / WHK

Lena Maria Bäumer
Alexander Thiel

Lea Jütten
Vina Zielonka

Tutoren

Stefanie Bobe
Niklas Marx
David Steike
Vina Zielonka

Sophie Freudenberg
Viktoria Rudolf
Lavinia-A. Steinmann

Annika Linke
Annika Schnepel
Eva Wilke

ÜBERBLICK

Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2018/19

TERMINOLOGIE

1. Kursus der Medizinischen Terminologie

Kurse I - IX

*Hofer, H.-G./Freis, D.
Bobe, S.
Freudenberg, S.
Linke, A.
Marx, N.
Rudolf, V.
Schnepel, A.
Steike, D.
Steinmann, L.-A.
Wilke, E.
Zielonka, V.
N.N.*

Kursbeginn, Zeiten u. Räume siehe Stundenplan

weitere Erläuterungen s. S. 10

GESCHICHTE, THEORIE UND ETHIK DER MEDIZIN

2. QUERSCHNITTSFACH "GESCHICHTE, THEORIE UND ETHIK"

**Vorlesung Geschichte, Theorie und Ethik (GTE) der
Medizin für Studierende des 1. klinischen Semesters**

*Schöne-Seifert, B.
Hofer, H.-G.*

Thematische Blöcke:

I Geschichte der Medizin
II Ethik in der Medizin
III Theorie der Medizin

*Hofer, H.-G.
Schöne-Seifert, B.
Hofer, H.-G.*

weitere Erläuterungen s. S. 11

Seminare im Rahmen des Querschnittsfaches Geschichte, Theorie und Ethik (GTE) der Medizin für Studierende des 1. klinischen Semesters

Die Teilnehmerzahl liegt jeweils bei ca. 20 Personen. Die Verteilung auf die Seminare erfolgt unter Berücksichtigung von Präferenzen und Nachfrage sowie Losprinzip. Es besteht die Möglichkeit, die Wahl des GTE-Seminars bis zum **05.11.2018 per E-Mail** vorzunehmen. Weitere Informationen unter: <https://campus.uni-muenster.de/egtm/studium/querschnittsfach-gte/>

3. GTE-SEMINARE

Beginn: 13.11.2018
Ende: 15.01.2019

Zeiten:	Di	13.11.2018	10:15 - 11:45	
	Di	27.11.2018	10:15 - 11:45	
	Di	11.12.2018	10:15 - 11:45	
	Di	18.12.2018	10:15 - 11:45	
	Mo	07.01.2019	12:15 - 13:45	
	Di	08.01.2019	10:15 - 11:45	
	Mo	14.01.2019	10:15 - 11:45	} 3 UE zu je 1,5 h, Pausenzeiten flexibel
	Mo	14.01.2019	12:00 - 13:30	
	Mo	14.01.2019	13:45 - 15:15	
	Di	15.01.2019	10:15 - 11:45	

GTE-Seminar 1 (Geschichte und Theorie der Medizin)
Medizin im 20. Jahrhundert

Hofer, H.-G.

Ort: Seminarraum der Rechtsmedizin, Röntgenstr. 23
 Ausnahmen: ab 07.01.2019:
 Lehrgebäude D1, Albert-Schweitzer-Campus1, A6

GTE-Seminar 2 (Geschichte der Medizin)
Die Seele in der Medizin

Forsbach, R.

Ort: 13.11. 2018 und 14.01. 2019:
 Lehrgebäude B3, Albert-Schweitzer-Campus 1, A6
 11. und 12.01.2019:
 Hörsaal des Instituts für Ethik, Geschichte und Theorie
 der Medizin, Von-Esmarch-Straße 62

GTE-Seminar 3 (Geschichte der Medizin)
**Eine Welt, eine Medizin? Krankheit und Gesundheit
 in globaler Perspektive**

Freis, D.

Ort: Großer Konferenzraum Feuerwehr, Albert-Schweitzer-Campus 1, A5

GTE-Seminar 4 (Geschichte und Ethik der Medizin)
**Anästhesiologie: Von der Narkose zur perioperativen
 Medizin. Historische und ethische Aspekte.**

Petermann, H.

Ort: Großer Konferenzraum West, R. 603, Albert-Schweitzer-Campus 1, A1
 Ausnahmen:
 07.01.2019, Lehrgebäude D2, Albert-Schweitzer-Campus 1, A6
 14.01.2019, Hörsaal des Instituts für Ethik, Geschichte und Theorie
 der Medizin, Von-Esmarch-Straße 62

GTE-Seminar 5 (Ethik der Medizin)
Medizinethik: grundlegende und aktuelle Fragen

Schöne-Seifert, B.

Ort: Hörsaal des Instituts für Ethik, Geschichte und Theorie
 der Medizin, Von-Esmarch-Straße 62
 Ausnahme: 14.01.2019, Studienhospital

GTE-Seminar 6 (Ethik der Medizin)
Grundsatzfragen und Neulandfragen in der Medizinethik

Stier, M.

Ort: Lehrgebäude D3, Albert-Schweitzer-Campus 1, A6

GTE-Seminar 7 (Ethik der Medizin)
**Ethische Herausforderungen meistern:
 Fälle analysieren & normativ argumentieren**

Reichardt, J.-O.

Ort: Lehrgebäude B1, Albert-Schweitzer-Campus 1, A6
 Ausnahme: 14.01.2019, Studienhospital

GTE-Seminar 8 (Ethik der Medizin)
**Medizinethik im Diskurs: Was tun, wenn um moralische Werte
 gestritten wird?**

Friedrich, D.

Ort: Lehrgebäude B2, Albert-Schweitzer-Campus 1, A6
 Ausnahme: 14.01.2019, Studienhospital

4. WAHLFACH-ANGEBOTE

VORKLINIK:

Proseminar Ethik

Neuroethik

Stier, M.

Vorbesprechung: Do 25.10.2018, 18:15 Uhr

Zeit: Blockseminar:
Mo 11.02. - Mi 13.02.2019, 10:00 - 17:00 Uhr

Ort: Hörsaal des Instituts für Ethik, Geschichte und
Theorie der Medizin, Von-Esmarch-Str. 62

Proseminar Ethik

„Tell it with a tale“ – Vermittlung medizinethischer Themen durch Märchen

*Friedrich, D.R.
Reichardt, J.-O.*

Vorbesprechung: Mo 29.10.2018, 18:30 Uhr

Zeit: Blockseminar:
Fr 01.02.2019, 14:00 - 19:00 Uhr
Sa 02.02.2019, 10:00 - 18:00 Uhr
So 03.02.2019, 10:00 - 18:00 Uhr

Ort: Hörsaal des Instituts für Ethik, Geschichte und
Theorie der Medizin, Von-Esmarch-Str. 62

Proseminar Ethik

Ethik der Genom-Editierung in der Humanmedizin

Ach, J.S.

Vorbesprechung: 12.11.2018, 18:15 Uhr

Zeit: Blockseminar:
Mo 18.02. bis Mi 20.02.2019, 09:30 - 17:00 Uhr

Ort: Hörsaal des Instituts für Ethik, Geschichte
und Theorie der Medizin, Von-Esmarch-Str. 62

Proseminar Ethik**wissen. leben. ethik - Themen und Positionen der Bioethik***Lüttenberg, B.*Vorbesprechung und 1. Sitzung: Mi 17.10.2018, 10:00 - 12:00 Uhr

Zeit: Mi 10:00 - 12:00 Uhr

Ort: Hörsaal des Instituts für Ethik, Geschichte und
Theorie der Medizin, Von-Esmarch-Str. 62**Proseminar Ethik****Angewandte Ethik – Medizinethik***Lüttenberg, B.*Vorbesprechung: Do 10.01.2019, 18:15 UhrZeit: Blockseminar:
Do 14.02. - Sa 16.02.2019, 10:00 - 17:00 UhrOrt: Hörsaal des Instituts für Ethik, Geschichte und
Theorie der Medizin, Von-Esmarch-Str. 62**4. WAHLFACH-ANGEBOTE****KLINIK:****Seminar Ethik****Lese- und Diskussionskreis: Was ist klinische Medizin?***Schöne-Seifert, B.
Hofer, H.-G.
und weitere Wissen-
schaftler des Instituts*Vorbesprechung: Mo. 22.10.2018, 18:00 Uhr

Zeit: ab 05.11.2018 immer montags von 16:30 - 18:30 Uhr

Ort: Hörsaal des Instituts für Ethik, Geschichte und
Theorie der Medizin, Von-Esmarch-Str. 62

TERMINOLOGIE

1. Kursus der Medizinischen Terminologie

Kurse I - IX

*Hofer, H.-G./Freis, D.
Bobe, S.
Freudenberg, S.
Linke, A.
Marx, N.
Rudolf, V.
Schnepel, A.
Steike, D.
Steinmann, L.-A.
Wilke, E.
Zielonka, V.
N.N.*

Kursbeginn: 15.10.2018

Zeiten: Montags-Kurs: 18:15 - 19:45 Uhr

Dienstags-Kurs: 16:15 - 17:45 Uhr bzw. 18:15 - 19:45 Uhr

Mittwochs-Kurs: 18:15 - 19:45 Uhr

Räume siehe Stundenplan

Klausur: 29.01.2019, 18:15 Uhr (L10, L20 und L30)

Die Verteilung auf die Kurse im Wintersemester 2018 erfolgt durch die Fachschaft/lfAS.

Die Teilnahme am Terminologie-Kurs ist beschränkt auf Studenten, die an der Universität Münster für Humanmedizin oder Zahnmedizin eingeschrieben sind.

Diejenigen, die die Terminologie-Klausur nicht bestanden haben, können die nächste reguläre Abschluss-Klausur des Terminologie-Kurses mitschreiben.

Vorher ist unbedingt eine verbindliche Anmeldung per E-Mail an Frau Silke Tandetzki erforderlich: tandetz@uni-muenster.de

VORLESUNGEN

Titel der Veranstaltung: **Vorlesung Geschichte, Theorie und Ethik (GTE) der Medizin für Studierende des 1. klinischen Semesters**

Thematische Blöcke I - III:

I Geschichte der Medizin

Hofer, H.-G.

Termine:

Di	09.10.2018	14:15 - 15:00	Psych. HS	G1
Di	09.10.2018	15:15 - 16:00	Psych. HS	G2
Mi	10.10.2018	13:15 - 14:00	Psych. HS	G3
Mi	10.10.2018	14:15 - 15:00	Psych. HS	G4
Do	11.10.2018	13:15 - 14:00	Psych. HS	G5
Do	11.10.2018	14:15 - 15:00	Psych. HS	G6
Fr	12.10.2018	13:15 - 14:00	Psych. HS	G7
Fr	12.10.2018	14:15 - 15:00	Psych. HS	G8

II Ethik in der Medizin

Schöne-Seifert, B.

Termine:

Di	16.10.2018	10:15 - 11:00	Psych. HS	E1
Di	16.10.2018	11:15 - 12:00	Psych. HS	E2
Mo	22.10.2018	12:15 - 13:00	Psych. HS	E3
Di	23.10.2018	10:15 - 11:00	Psych. HS	E4
Di	23.10.2018	11:15 - 12:00	Psych. HS	E5
Mo	29.10.2018	12:15 - 13:00	Psych. HS	E6
Di	30.10.2018	10:15 - 11:00	Psych. HS	E7
Di	30.10.2018	11:15 - 12:00	Psych. HS	E8
Mo	05.11.2018	12:15 - 13:00	Psych. HS	E9
Di	06.11.2018	10:15 - 11:00	Psych. HS	E10
Di	06.11.2018	11:15 - 12:00	Psych. HS	E11
Mo	12.11.2018	12:15 - 13:00	Psych. HS	E12
Mo	19.11.2018	12:15 - 13:00	Psych. HS	E13
Mo	19.11.2018	13:15 - 14:00	Psych. HS	E14
Mo	03.12.2018	10:15 - 11:00	Dekan. HS	E15

(Reflexions-Block StartKLAR von 12-18 Uhr)

III Theorie der Medizin

Hofer, H.-G.

Termine:

Mo	26.11.2018	12:15 - 13:00	Psych. HS	Th1
Mo	26.11.2018	13:15 - 14:00	Psych. HS	Th2
Mo	10.12.2018	12:15 - 13:00	Psych. HS	Th3
Di	11.12.2018	12:15 - 13:00	Psych. HS	Th4

KOMMENTAR:

Die Vorlesungen zur Geschichte, Ethik und Theorie der Medizin finden als getrennte Einheiten statt. Während Geschichte und Theorie „im Block“ gelehrt werden, läuft die Ethik-Vorlesung i. d. R. einstündig über das ganze Semester und behandelt jeweils ein einschlägiges Thema pro Woche.

SEMINARE

GTE-SEMINARE

Titel der Veranstaltung:	GTE-Seminar 1 (Geschichte und Theorie der Medizin) Medizin im 20. Jahrhundert
Dozent:	Prof. Dr. Hans-Georg Hofer
Zeit:	Di 10:15 - 11:45 Uhr und Sondertermine siehe Seite 6
Beginn:	13.11.2018
Ende:	15.01.2019
Ort:	Seminarraum der Rechtsmedizin, Röntgenstr. 23 <u>Ausnahmen:</u> ab 07.01.2019: Lehrgebäude D1, Albert-Schweitzer-Campus1, A6

KOMMENTAR:

Das 20. Jahrhundert war auch für die Medizin ein Jahrhundert der Extreme: Es brachte eine dynamische Vermehrung und Ausdifferenzierung medizinischen Wissens hervor. Zu seiner Erfolgsgeschichte zählen technische Innovationen, therapeutische Revolutionen (Insulin, Penicillin, Cortison), verlässliche Standards in der klinischen Forschung und wissenschaftsbasierte Leitlinien. Zur Medizingeschichte dieses Jahrhunderts gehören aber auch Grenzüberschreitungen und Verbrechen (Krankenmorde und Menschenversuche im NS), Fehlschläge und Katastrophen (Contergan). Diese die heutige Medizin so prägenden Entwicklungen und Geschehnisse liegen zeitlich fern und nah zugleich; sie exemplarisch kennenzulernen, zu befragen, zu diskutieren und – wo möglich – in ihren Spuren vor Ort aufzusuchen, ist Anliegen dieses Seminars. Einschlägige Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung besprochen. Die Bereitschaft zu Recherche (im kleinen Umfang) wird vorausgesetzt. Es ist geplant, eine Einheit als Rundgang durch das Klinik-Areal zu gestalten.

Scheinvoraussetzungen:

Kontinuierliche Teilnahme am Seminar, (wahlweise und in Absprache) Referat, Tandem-Referat oder „Stundenpatenschaft“, aktive Teilnahme an der Diskussion.

Titel der Veranstaltung: **GTE-Seminar 2 (Geschichte der Medizin)**

Die Seele in der Medizin

Dozent: PD Dr. Ralf Forsbach, M.A.

Blockseminar: 13.11.2018 10:15 - 11:45 Uhr (Block I/Einführung)
 11.01.2019 16:15 - 19:30 Uhr (Block II)
 12.01.2019 10:15 - 17:00 Uhr (Block III)
 14.01.2019 10:15 - 15:15 Uhr (Block IV)

Ort: 13.11.2018 und 14.01.2019:
 Lehrgebäude B3, Albert-Schweitzer-Campus 1, A6
 11. und 12.01.2019:
 Hörsaal des Instituts für Ethik, Geschichte und Theorie
 der Medizin, Von-Esmarch-Straße 62

Dieses Seminar muss aufgrund dienstlicher Verpflichtungen des Dozenten **ausnahmsweise** als Blockseminar durchgeführt werden. Die Zeiten am 11. und 12.01.2019 können ggf. nach Rücksprache noch etwas verschoben werden. Näheres dazu in der ersten Sitzung.

KOMMENTAR:

Auch wenn die Anfänge einer wissenschaftlichen Psychiatrie in der Regel mit der Aufklärung verbunden werden, begleiten seelische Erkrankungen die Menschheitsgeschichte seit ihren Anfängen. Der Umgang mit psychisch Kranken war dabei höchst unterschiedlich. Gesellschaftliche Akzeptanz und das Bemühen um adäquate Therapien kontrastieren mit Vernachlässigung und Medizinverbrechen.

Das Seminar wirft Schlaglichter auf die zentraleuropäische Psychiatriegeschichte: Von Forschungserkenntnissen zu Urgeschichte, Antike und Mittelalter wird die Rede sein. Die „Befreiung der Irren von den Ketten“ im 18. Jahrhundert und die Koryphäen der Psychiatrie im 19. und 20. Jahrhundert (z. B. Emil Kraepelin, Eugen Bleuler) werden in mehreren Seminarsitzungen behandelt. Einen weiteren Schwerpunkt bilden die NS-Medizinverbrechen an psychisch Kranken und geistig Behinderten. Auch die Psychiatriereformen in den beiden deutschen Staaten nach 1945 werden erörtert.

Darüber hinaus gehört die Vermittlung von Grundkenntnissen zur Benutzung einer Bibliothek und zum Umgang mit wissenschaftlicher Literatur zum Seminarprogramm; Techniken und Ziele von Präsentationen vor Publikum werden besprochen.

Einschlägige Literatur wird vorgestellt und steht größtenteils in einem Handapparat zur Verfügung. Die Bereitschaft zu weitergehender Recherche wird vorausgesetzt. Geplant sind zu Zeiten der Seminarsitzungen einzelne Exkursionen, zum Beispiel in das Archiv der Universität.

Übersichtsliteratur:

Heinz Schott/Rainer Tölle, *Geschichte der Psychiatrie. Krankheitslehren, Irrwege, Behandlungsformen*, München 2006.

Ansgar Weißer, „Geschichte der Psychiatrie in Westfalen“, in: Wolfgang Kirsch/Barbara Rüschoff-Thale/Helga Schuhmann-Wessolek (Hg.), *Psychiatrie in Westfalen*, Münster 2010, S. 6-75 (http://www.lwl.org/psychiatrieverbund-download/pdf/LWL-Psychiatrie_29.09.10.pdf).

Scheinvoraussetzungen:

Kontinuierliche Teilnahme, Referat mit Handout, aktive Teilnahme an der Diskussion.

Titel der Veranstaltung:	GTE-Seminar 3 (Geschichte der Medizin)
	Eine Welt, eine Medizin? Krankheit und Gesundheit in globaler Perspektive
Dozent:	Dr. David Freis, M.A.
Zeit:	Di 10:15 - 11:45 Uhr und Sondertermine siehe Seite 6
Beginn:	13.11.2018
Ende:	15.01.2019
Ort:	Großer Konferenzraum Feuerwehr, Albert-Schweitzer-Campus 1, A5

KOMMENTAR:

Gesundheit und Krankheit sind allgemeine menschliche Erfahrungen, doch das bedeutet nicht, dass sie immer und überall gleich wären. Unterschiedliche Kulturen hatten unterschiedliche Auffassungen davon, was es hieß, krank oder gesund zu sein, wie geheilt werden konnte, und wie die Aufgabe des Heilens gesellschaftlich organisiert werden sollte. In der Geschichte der Medizin waren diese Traditionen niemals statisch oder voneinander isoliert; sie waren einem stetigen Wandel unterworfen und standen miteinander im Austausch. In der Neuzeit erreichten die globalen Verflechtungen eine neue Dimension. Mit der gewaltsamen kolonialen Expansion der europäischen Nationen ging auch der Export einer westlichen Medizin einher. Lokale Traditionen wurden dadurch teils verdrängt, teils traten westliche und nicht-westliche Medizin aber auch in komplexe Austauschverhältnisse, die beide Seiten veränderten. Mit der Globalisierung transformierten sich auch Gesundheit, Krankheit und Medizin – Menschen, medizinisches Wissen und Krankheitserreger reisten im 20. Jahrhundert schneller um den Globus als je zuvor. Gleichzeitig entstanden auch internationale, staatliche und nicht-staatliche Akteure und Programme, die die Bekämpfungen von Krankheiten und Gesundheitsfürsorge als globale Anliegen begriffen.

Ziel des Seminars ist es, anhand zahlreicher Beispiele die Geschichte der Medizin aus einer globalen Perspektive in den Blick zu nehmen. Dabei befassen wir uns mit Gesundheits- und Krankheitskonzepten in allen Teilen der Welt, mit Kontakten und Transfers zwischen medizinischen Traditionen, mit den Zusammenhängen zwischen Medizin und Kolonialismus, mit der globalen Geschichte von Krankheiten wie der Pest, Cholera, Malaria und AIDS, mit Fragen von Medizin und Entwicklungshilfe, mit der Entstehung internationaler Gesundheitsorganisationen, mit der Geschichte und Gegenwart humanitärer Medizin in Krisenregionen und mit den aktuellen Debatten über die Möglichkeiten und Grenzen von „global health“. In der historischen Beschäftigung mit unterschiedlichen medizinischen Traditionen in ihren jeweiligen gesellschaftlichen und politischen Kontexten setzen wir uns auch mit grundlegenden Fragen nach dem Wandel, dem Rollenverständnis und den Herausforderungen der modernen Medizin auseinander.

Literatur:

Literatur wird online bereitgestellt.

Zum Überblick: Mark Jackson (Hg.), *A Global History of Medicine* (Oxford: Oxford University Press, 2018).

Schein Voraussetzungen:

Aktive Mitarbeit, Lektüre kurzer englisch- und deutschsprachiger Grundlagentexte, gemeinsames Erarbeiten eines Themas und Gestaltung einer Sitzung als Teil einer Arbeitsgruppe.

Titel der Veranstaltung: **GTE-Seminar 4 (Geschichte und Ethik der Medizin)**
Anästhesiologie: Von der Narkose zur perioperativen Medizin. Historische und ethische Aspekte.

Dozentin Dr. phil. Heike Petermann, M.A.

Zeit: Di 10:15 - 11:45 Uhr und Sondertermine siehe Seite 6

Beginn: 13.11.2018

Ende: 15.01.2019

Ort: Großer Konferenzraum West, R. 603,
 Albert-Schweitzer-Campus 1, A1
Ausnahmen:
 07.01.2019, Lehrgebäude D2, Albert-Schweitzer-Campus 1, A6
 14.01.2019, Hörsaal des Instituts für Ethik, Geschichte und
 Theorie der Medizin, Von-Esmarch-Straße 62

KOMMENTAR

Viele Aspekte umfasst die Anästhesiologie für die Medizingeschichte und Medizinethik. Ihre vier Säulen sind Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie (AINS). Intraoperative Wachheit, Infektionen mit multiresistenten Keimen, Probleme mit Blutprodukten – einige Schlagworte aus den Medien, von denen die Anästhesiologie betroffen ist. In der modernen Medizin gibt es wenige Bereiche, bei denen der technische und pharmakologische Fortschritt die Entwicklung des Faches so entscheidend beeinflusst hat, wie in der Anästhesiologie. Folgende historische Aspekte werden im Seminar thematisiert und diskutiert: von der Äthernarkose bis zur total intravenösen Narkose (TIVA), von der Polioepidemie zur modernen Intensivmedizin, von den Gesellschaften zur Rettung Schiffbrüchiger zum SAR-System, vom Kauen von Koka zu den Schmerzpumpen.

Ethische Fragestellungen stellen sich beispielsweise bei der Frage der Narkosefähigkeit bei chirurgischen Eingriffen oder des Therapiezieles bei der intensivmedizinischen Behandlung, auch am Lebensende, oder dem Einsatz von Blut und Blutersatzstoffen in der Therapie.

Ausgehend von aktuellen Fragestellungen verdeutlicht der Blick zurück in die Vergangenheit am Beispiel der Anästhesie die Entwicklung der Medizin, deren heutige Möglichkeiten eine Reihe von ethischen Fragen aufwerfen.

Literatur:

Eine Literaturliste wird zu Beginn des Seminars ausgegeben.

Scheinvoraussetzungen:

Referat mit Recherche, Powerpoint-Präsentation und Handout. Hausarbeit fakultativ.

Titel der Veranstaltung: **GTE-Seminar 5 (Ethik der Medizin)**

Medizinethik: grundlegende und aktuelle Fragen

Dozent: Prof. Dr. Bettina Schöne-Seifert

Zeit: Di 10:15 - 11:45 Uhr und Sondertermine siehe Seite 6

Beginn: 13.11.2018

Ende: 15.01.2019

Ort: Hörsaal des Instituts für Ethik, Geschichte und Theorie
der Medizin, Von-Esmarch-Straße 62
Ausnahme: 14.01.2019, Studienhospital

KOMMENTAR:

In diesem Seminar werden wir anhand ausgewählter Texte gemeinsam tiefer in Grundprobleme und in 'laufende' Kontroversen der Medizinethik einsteigen.

Thematisch werden etwa Selbstbestimmung, Paternalismus und Embryonenschutz behandelt sowie konkrete ethische Fragen am Lebensende, in der Fortpflanzungsmedizin, im Umgang mit neuen medizinischen Eingriffsmöglichkeiten oder in der Gestaltung unseres Gesundheitssystems. Einschlägige Stichworte wären: ärztliche Suizidhilfe, Sterbefasten, vorgeburtliche Diagnostik, Genom-Editierung, 'Verbesserungsmedizin' oder Leistungsbegrenzungen im Gesundheitssystem.

Dabei sollte es für Sie darum gehen, Sensibilität für ethische Fragestellungen zu entwickeln, deren Komplexität zu verstehen, unterschiedliche Positionen genauer kennenzulernen und selber ethisch zu argumentieren.

Scheinvoraussetzung und Bewertungsgrundlage sind die vorbereitete Mitarbeit im Seminar und die Übernahme eines Kurzreferats mit Handout (in der Regel zu zweit). Ersatzleistungen (schriftliche Hausarbeit) sind nach Absprache möglich.

Zu den Standards für Referate und Hausarbeiten werden zu Beginn des Semesters Instituts-Richtlinien verteilt.

Titel der Veranstaltung:	GTE-Seminar 6 (Ethik der Medizin) Grundsatzfragen und Neulandfragen in der Medizinethik
Dozent:	PD Dr. Marco Stier, M.A.
Zeit:	Di 10:15 - 11:45 Uhr und Sondertermine siehe Seite 6
Beginn:	13.11.2018
Ende:	15.01.2019
Ort:	Lehrgebäude D3, Albert-Schweitzer-Campus 1, A6

KOMMENTAR:

Die medizinische Ethik beschäftigt sich zum einen mit Grundsatzfragen, wie sie sich in der klinischen Praxis beinahe täglich stellen. Dazu gehören beispielsweise das Konzept der Patientenautonomie, der angemessene Umgang mit Patientenverfügungen oder Fragen der Selbstbestimmung am Lebensende. Es werden aber auch so genannte „Neulandfragen“ diskutiert, also solche, mit denen wir noch vor einigen Jahrzehnten gar nicht konfrontiert waren. Hier ist etwa an das Neuro-Enhancement oder auch die Genom-Editierung zu denken. Im Seminar sollen beide Bereiche behandelt werden. Dabei wird sich vor allem auch zeigen, inwiefern Antworten auf die Grundsatzfragen auch für die Urteile bezüglich der Neulandfragen von zentraler Bedeutung sind.

Scheinvoraussetzungen:

Referat mit Handout oder schriftliche Hausarbeit nach Instituts-Richtlinien, die am Anfang des Semesters verteilt werden.

Titel der Veranstaltung:	GTE-Seminar 7 (Ethik der Medizin) Ethische Herausforderungen meistern: Fälle analysieren & normativ argumentieren
Dozent:	Dr. Jan-Ole Reichardt, M.A.
Zeit:	Di 10:15 - 11:45 Uhr und Sondertermine siehe Seite 6
Beginn:	13.11.2018
Ende:	15.01.2019
Ort:	Lehrgebäude B1, Albert-Schweitzer-Campus 1, A6 <u>Ausnahme:</u> 14.01.2019, Studienhospital

KOMMENTAR:

Moralische Herausforderungen lauern an vielen Stellen unseres Alltags, der Bereich ärztlicher Tätigkeit bildet dabei keine Ausnahme. Einige dieser Herausforderungen sind mit weltanschaulich und politisch umkämpften Fragen verbunden, bei denen keineswegs auf der Hand liegt, wie eine moralisch akzeptable Bewältigung aussehen könnte. Im Seminar wollen wir den reflektierten Umgang mit solchen Herausforderungen trainieren: die Situation analysieren, ihre empirischen Rahmenbedingungen prüfen und uns argumentativ zu normativen Urteilen vorarbeiten. Dafür werden wir zu sitzungsweise wechselnden Themen eine je eigene Ansicht entwickeln und versuchen, sie anderen gegenüber zu plausibilisieren – in kurzen Plädoyers und freien Diskursgruppen. Thematisch werden wir uns dabei mit kritischen Aspekten der Körper-Modifikation, der menschlichen Sexualität, der ärztlich-paternalistischen Täuschung, der sog. 'Alternativmedizin', der Verteilungsgerechtigkeit, ärztlichen Sonderpflichten und der Sterbehilfe auseinandersetzen.

Scheinvoraussetzungen:

Lesen der Literatur, Halten prägnanter Kurzstellungnahmen zu den Sitzungsthemen (›Einminuten-Plädoyers‹), aktive Diskussionsteilnahme, Anfertigung einer themenspezifischen Literatur-Recherche.

Titel der Veranstaltung: **GTE-Seminar 8 (Ethik der Medizin)**
Medizinethik im Diskurs: Was tun, wenn um moralische Werte gestritten wird?"

Dozent: Dr. Daniel R. Friedrich, M.A.

Zeit: Di 10:15-11:45 Uhr und Sondertermine siehe Seite 6

Beginn: 13.11.2018
Ende: 15.01.2019

Ort: Lehrgebäude B2, Albert-Schweitzer-Campus 1, A6
Ausnahme: 14.01.2019, Studienhospital

KOMMENTAR:

Gibt es medizinisch feststellbare Perversionen, oder ist die Frage bereits falsch gestellt? Ist medizinisches Marihuana gut, ‚Gras‘ zum privaten Konsum aber nicht? Sollen Ärzte beim Sterben helfen? Und dürfen Ärzte ihre Patienten mit allen Mitteln behandeln, an die sie glauben oder gibt es Grenzen der Zulässigkeit? Diesen und anderen medizinethischen Kontroversen wollen wir uns im Seminar diskursiv nähern. Ziel ist es, die Komplexität hinter vermeintlich klar zu beantwortenden Fragen zu erfassen und dann zu einer wohlbegründeten Position zu gelangen. Um dies zu ermöglichen, halten alle Teilnehmer einminütige Kurzvorträge (Plädoyers) zu den jeweiligen Sitzungsthemen, an die sich eine gemeinsame Diskussion anschließt. Um den kritischen Umgang mit der herangezogenen Literatur zu ermöglichen, ist darüber hinaus eine eigenständige Recherche nach einschlägiger Literatur durchzuführen. Auf die entsprechenden Techniken dafür wird im Seminar eingegangen.

Schein Voraussetzung:

Lesen der angegebenen Literatur, Halten einminütiger Kurzvorträge zu jedem Text am Anfang der Sitzung, aktive Teilnahme an der Diskussion, Verfassen eines Stundenprotokolls.

WAHLFACH-ANGEBOTE

VORKLINIK

Titel der Veranstaltung:	<u>Proseminar Ethik</u> Neuroethik
Dozent:	PD Dr. Marco Stier, M.A.
Vorbesprechung	Do 25.10.2018, 18:15 Uhr
Zeit:	<u>Blockseminar:</u> Mo 11.02. - Mi 13.02.2019, 10:00 - 17:00 Uhr (Anmeldung über das elektronische Anmeldeverfahren)
Ort:	Hörsaal des Instituts für Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin, Von-Esmarch-Str. 62

KOMMENTAR:

Die Neuroethik ist mittlerweile ein fester Bestandteil der bioethischen Diskussionslandschaft. Zwar gibt es ein paar Meinungsverschiedenheiten darüber, welche Themen genau dazu gehören und welche nicht; fest steht aber: Zum einen gibt es ethische Fragen, die mit der neurowissenschaftlichen Praxis als solcher verbunden sind. Zum anderen stellen sich Fragen, die eher mit unserem traditionellen Selbstverständnis als Menschen zu tun haben – mit unserem Menschenbild.

Im Seminar sollen Themen aus beiden Bereichen vorgestellt und diskutiert werden. Inwieweit sind neurochirurgische Eingriffe bei psychiatrischen Erkrankungen zu rechtfertigen? Welche Fragen wirft die Kopplung von Gehirn und Computer auf? Ist kognitives oder gar moralisches „Neuro-Enhancement“ ethisch akzeptabel? Gefragt werden muss aber auch: Wenn das Gehirn deterministisch funktioniert, können wir dann einen freien Willen haben?

Anhand dieser und anderer Themen will das Seminar eine Einführung in die Neuroethik bieten, wobei auch explizit philosophische Begriffe und Kontexte aufgegriffen werden.

Scheinvoraussetzungen

Referat mit Handout oder schriftliche Hausarbeit nach Instituts-Richtlinien, die in der Vorbesprechung verteilt werden.

Titel der Veranstaltung:	<u>Proseminar Ethik</u> „Tell it with a tale“ – Vermittlung medizinethischer Themen durch Märchen
Dozenten:	Dr. Daniel R. Friedrich, M.A. Dr. Jan-Ole Reichardt, M.A.
Vorbesprechung	Mo 29.10.2018, 18:30 Uhr
Zeit:	<u>Blockseminar:</u> Fr 01.02.2019, 14:00 - 19:00 Uhr Sa 02.02.2019, 10:00 - 18:00 Uhr So 03.02.2019, 10:00 - 18:00 Uhr (Anmeldung über das elektronische Anmeldeverfahren)
Ort:	Hörsaal des Instituts für Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin, Von-Esmarch-Str. 62

KOMMENTAR:

Märchen transportieren seit Jahrtausenden Weisheiten und Lebenserfahrungen an Jung und Alt. Dieses Medium wollen wir für die Vermittlung von und die Sensibilisierung für medizinethische Themen nutzbar machen. Im Workshop werden wir bioethische Probleme auswählen, sie analysieren, Lösungswege entwickeln und schließlich in Märchenform überführen. Auf diese Weise arbeiten wir an einem narrativen Werkzeugkasten, mit dessen Hilfe Gesundheitsbildung und -aufklärung, Themenvermittlung und Problembewältigung auf bewährte Weise realisiert werden kann.

Das Seminar richtet sich an alle, die Lust an kreativer Arbeit mit medizinethischen Fragestellungen haben und sich trauen wollen, eigene Texte in Form moderner Märchen zu schreiben. Dies soll in Teamarbeit im Zeitrahmen des Seminars geschehen.

Schein Voraussetzungen:

Für den Scheinerwerb wird neben der aktiven Teilnahme am Seminar und der oben beschriebenen Textarbeit auch die Bereitschaft zur Vorstellung der Arbeitsergebnisse im Rahmen einer Abschlusspräsentation verlangt.

Titel der Veranstaltung: **Proseminar Ethik**
Ethik der Genom-Editierung in der Humanmedizin

Dozent: PD Dr. Johann S. Ach

Vorbesprechung: 12.11.2018, 18:15 Uhr

Zeit: Blockseminar:
Mo 18.02. bis Mi 20.02.2019, 09:30 - 17:00 Uhr
(Anmeldung über das elektronische Anmeldeverfahren)

Ort: Hörsaal des Instituts für Ethik, Geschichte
und Theorie der Medizin, Von-Esmarch-Str. 62

KOMMENTAR:

Genom-Editierung bezeichnet als Sammelbegriff neuartige molekularbiologische Methoden, die einen zielgerichteten Eingriff in das Genom einer Zelle, eines Gewebes oder auch eines ganzen Organismus ermöglichen. Diese Methoden stützen sich auf einen bakteriellen Anpassungsmechanismus, der es erlaubt, DNA-Sequenzen im Genom gezielt zu erkennen und zu verändern (CRISPR-Cas9-Methode). Der Forschung steht damit erstmals eine Methode zur Verfügung, die nicht nur zielgenau, sondern zudem einfach anwendbar, effizient und kostengünstig ist. Der denkbare Anwendungsbereich der Genom-Editierung ist breit und reicht von der biologischen und medizinischen Grundlagenforschung bis zu Eingriffen in die menschliche Keimbahn und deren dauerhafte Veränderung. Im Seminar werden eine Reihe von ethischen Fragen diskutiert, die durch die Möglichkeiten der Genom-Editierung aufgeworfen werden.

Literatur:

Genom-Editierung in der Humanmedizin - Ethische und rechtliche Aspekte von Keimbahneingriffen beim Menschen.

Online: https://www.uni-muenster.de/imperia/md/content/bioethik/cfb_drucksache_4_2018_genom_editierung_13_06_final.pdf

Schein Voraussetzungen:

Kontinuierliche Teilnahme und aktive mündliche Mitarbeit; vorbereitende Lektüre der angegebenen Texte; Übernahme eines Referates oder Erstellen einer kleineren Hausarbeit (5-6 Seiten) zu einem Thema aus dem Seminarkontext (Abgabedatum: 31. März 2019).

Titel der Veranstaltung: **Proseminar Ethik**

wissen. leben. ethik - Themen und Positionen der Bioethik

Dozentin: Dr. Beate Lüttenberg, M.A.E.

Vorbesprechung und
1. Sitzung: Mi 17.10.2018, 10:00 - 12:00 Uhr

Zeit: Mi 10:00 - 12:00 Uhr
(Anmeldung über das elektronische Anmeldeverfahren)

Ort: Hörsaal des Instituts für Ethik, Geschichte
und Theorie der Medizin, Von-Esmarch-Str. 62

KOMMENTAR:

Das Seminar dient der Einführung in aktuelle bioethische Fragestellungen und Positionen. Wir befassen uns ausschnittartig mit den Themen Forschung mit Stammzellen, vorgeburtliche Diagnostik, grüne Gentechnik, Organtransplantation, Neuro-Enhancement etc. und beleuchten jeweils die ethischen Aspekte. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Seminarlektüre (zur Anschaffung empfohlen): Ach, Johann S./ Lüttenberg, Beate/ Quante, Michael (Hrsg.): *wissen. leben. ethik. - Themen und Positionen der Bioethik*, Münster: mentis, 2014. ISBN-13: 978-3-89785-847-3 (Preis: 18 €)

Schein Voraussetzungen:

Kontinuierliche Teilnahme und aktive mündliche Mitarbeit; vorbereitende Lektüre ausgewählter Texte; Übernahme eines Kurzreferates oder Erstellen einer kleineren Hausarbeit zu einem Thema aus dem Seminarkontext.

Titel der Veranstaltung: **Proseminar Ethik**
Angewandte Ethik - Medizinethik

Dozentin: Dr. Beate Lüttenberg, M.A.E.

Vorbesprechung: Do 10.01.2019, 18:15 Uhr

Zeit: Blockseminar:
Do 14.02. - Sa 16.02.2019, 10:00 - 17:00 Uhr
(Anmeldung über das elektronische Anmeldeverfahren)

Ort: Hörsaal des Instituts für Ethik, Geschichte
und Theorie der Medizin, Von-Esmarch-Str. 62

KOMMENTAR:

Mit dem rasanten Fortschritt der modernen Medizin sind nicht nur die Möglichkeiten, sondern auch die ethischen Herausforderungen gewachsen. Seit den siebziger Jahren beschäftigt sich die Medizinethik als eigenständiger Zweig der Angewandten Ethik speziell mit den Fragen und Problemen im Umgang mit menschlicher Krankheit und Gesundheit. Sie ist z. B. befasst mit den ethischen Fragen nach den Grenzen des Einsatzes intensivmedizinischer Maßnahmen, nach den Kriterien der Verteilung von knappen Organen oder auch nach dem ärztlichen Umgang mit menschlichen Embryonen. Das Seminar soll einen Überblick über die Medizinethik geben, aktuelle medizinethische Themen sollen diskutiert werden.

Besondere Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Die für das Seminar benötigte Literatur wird am Termin der Vorbesprechung genannt.

Scheinvoraussetzungen:

Kontinuierliche Teilnahme und aktive mündliche Mitarbeit; vorbereitende Lektüre ausgewählter Texte; Übernahme eines Kurzreferates oder Erstellen einer kleineren Hausarbeit zu einem Thema aus dem Seminarkontext.

WAHLFACH-ANGEBOTE

KLINIK

Titel der Veranstaltung:	<u>Seminar Ethik</u>
	Lese- und Diskussionskreis: Was ist klinische Medizin?
Dozenten:	Prof. Dr. Bettina Schöne-Seifert, Prof. Dr. Hans-Georg Hofer und weitere Wissenschaftler des Instituts
Vorbesprechung	Mo 22.10.2018, 18:00 Uhr
Zeit:	ab 05.11.2018 immer montags von 16:30 - 18:30 Uhr (Anmeldung über das elektronische Anmeldeverfahren)
Ort:	Hörsaal des Instituts für Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin, Von-Esmarch-Str. 62

KOMMENTAR:

Die gängige Antwort auf die Frage „Was ist (klinische) Medizin“ lautet, Medizin sei die Behandlung – Therapie und Prävention – von Krankheiten auf wissenschaftlicher Grundlage. Aber diese Antwort ist unvollständig und wirft mehrere grundsätzliche Fragen auf:

- Warum werden Antikonzeption, Schwangerschaftsabbruch, assistierte Reproduktion oder Schönheitsoperationen etc. von Medizinern durchgeführt, *obwohl* sie keine Krankheitsbehandlungen sind?
- Gibt es eine „*wunscherfüllende*“ Medizin, die nicht Behandlung von Krankheiten ist?
- Warum gehört die *Rechtsmedizin* zu den medizinischen Fächern?
- Wie ist die Beziehung von *wissenschaftlichen Grundlagen* (-fächern) und klinischer Praxis zu verstehen?
- Lässt sich eine scharfe *begriffliche Unterscheidung* und *praktische Trennung* zwischen vor-klinischer, theoretischer und klinischer Medizin begründen und durchführen?
- Gehört die sog. *Alternativ- und Komplementärmedizin* (KAM, z. B. Homöopathie, Shiatsu, TCM) zur klinischen Medizin?
- Gibt es eine scharfe Grenze zwischen *Krankheit* und Gesundheit, zwischen Therapie, Optimierung und Wellnessbehandlung?
- Lässt sich die Frage nach Begriff und Wesen der Medizin durch Rückgriff auf ein *ärztliches Ethos* beantworten?

Diese und weitere angrenzende Fragen sollen im Rahmen eines Lese- und Diskussionskreises besprochen werden. Als Grundlage und Ausgangspunkt dienen die im 2018 erschienenen Sammelband *Was ist Medizin?* abgedruckten Aufsätze einschlägig ausgewiesener Autoren aus Medizin und Philosophie.

Textgrundlage:

Daniela Ringkamp/Hector Wittwer (Hrsg.): *Was ist Medizin? Der Begriff der Medizin und seine ethischen Implikationen*, Freiburg/München 2018, Karl Alber Verlag

WEITERE VERANSTALTUNGEN

Titel der Veranstaltung: **Kolloquium: Aktuelle Arbeiten in Ethik, Theorie und Geschichte der Medizin**

Dozenten: Prof. Dr. Bettina Schöne-Seifert
Prof. Dr. Hans-Georg Hofer
PD Dr. Marco Stier, M.A.

Zeit: Di 13:30 - 15:00 Uhr

Ort: Hörsaal des Instituts für Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin, Von-Esmarch-Str. 62

KOMMENTAR:

In diesem Kolloquium für Dozenten, Doktoranden und fortgeschrittene Studierende sollen Fragen aus der Ethik, Theorie und Geschichte der Medizin diskutiert werden, die Gegenstand laufender Arbeiten oder aktueller Überlegungen der Teilnehmer sind.

Titel der Veranstaltung: **Gemeinsames Doktoranden-Kolloquium**

Dozenten: Prof. Dr. Bettina Schöne-Seifert
Prof. Dr. Hans-Georg Hofer
Prof. Dr. Hans-Peter Kröner
Prof. Dr. Alfred Simon

Zeit: ***Termin wird durch schriftliche Einladung bekannt gegeben***

Ort: Hörsaal des Instituts für Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin, Von-Esmarch-Str. 62

KOMMENTAR:

Die Doktoranden des Instituts referieren aus ihren Arbeiten. Die inhaltlichen Aspekte und die Methoden der Arbeiten werden gemeinsam diskutiert.