



Foto: © Vladimir – Fotolia.com

Jahrestagung 2018 der Akademie für Ethik in der Medizin e.V.

## Medizin 4.0

Ethik im digitalen Gesundheitswesen

**Köln, 13. – 15. September 2018**

ausgerichtet vom  
Cologne Center for Ethics, Rights, Economics,  
and Social Sciences of Health (ceres)  
der Universität zu Köln



# Tagungsprogramm

**Donnerstag, 13. September 2018**

---

**10.30 Uhr**

## Präkonferenz-Workshops

### **Forschungsethische Aspekte in der empirisch-ethischen Forschung in Medizin und Pflege**

Dr. phil. Sabine Wöhlke<sup>1</sup>; Julia Perry, M.A.<sup>1</sup>; Dr. med. Jakob Gather, M.A.<sup>2</sup>; Prof. Dr. phil. M.Sc. Annette Riedel<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Institut für Ethik und Geschichte der Medizin, Universitätsmedizin Göttingen; <sup>2</sup>Institut für Medizinische Ethik und Geschichte der Medizin der Ruhr-Universität Bochum; <sup>3</sup>Fakultät Soziale Arbeit Gesundheit und Pflege, Hochschule Esslingen

### **Konzeption eines Videospiele zur Unterstützung des Ethikunterrichts im Medizinstudium – Vorstellung, Test und Diskussion**

Dr. phil. Tobias Eichinger; Johannes Katsarov, M.A.; PD Dr. sc. Markus Christen

Institut für Biomedizinische Ethik und Medizingeschichte, Universität Zürich

Nähere Informationen zu den Präkonferenzworkshops: <https://www.aem-online.de/index.php?id=44>

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt; gesonderte Anmeldung erforderlich: <https://www.aem-online.de/index.php?id=48>

**13.00 Uhr**

## Mittagspause

**15.00 Uhr**

## Mitgliederversammlung der AEM

**18.00 Uhr**

## Eröffnungsveranstaltung

### **Begrüßung**

Prof. Dr. med. Georg Marckmann, MPH

Vorstand Institut für Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin, LMU München; Präsident der AEM

Prof. Dr. med. Christiane Woopen

Geschäftsführende Direktorin von **ceres**, Universität zu Köln; Leiterin der Forschungsstelle Ethik der Uniklinik Köln

RA Dr. iur. Björn Schmitz-Luhn

Geschäftsführer von **ceres**, Universität zu Köln

### **Grußworte**

Prof. Dr. rer. nat. Axel Freimuth

Rektor der Universität zu Köln

Christoph Dammermann

Staatssekretär im Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen

### **Festvortrag: Mensch, Maschine! Eine Verteidigung des europäischen Menschenbilds**

Yvonne Hofstetter

Juristin, Essayistin und Bestsellerautorin („Sie wissen alles“, „Das Ende der Demokratie“); Geschäftsführerin Teramark Technologies GmbH

## Freitag, 14. September

---

09.00 Uhr

### Einführung in das Tagungsthema

Prof. Dr. med. Christiane Woopen

Geschäftsführende Direktorin von **ceres**, Universität zu Köln; Leiterin der Forschungsstelle Ethik der Uniklinik Köln

RA Dr. iur. Björn Schmitz-Luhn

Geschäftsführer von **ceres**, Universität zu Köln

09.30 Uhr

### Plenumsveranstaltung

#### Interaktionen im therapeutischen/pflegerischen Bereich

Prof. Dr. med. Reinhard Meier

Direktor der Klinik für Radiologie, Isarklinikum München; Medical Director & Founder, TeleClinic

Prof. Dr. theol. Peter Dabrock, M.A.

Professor für Systematische Theologie (Ethik) am Fachbereich Theologie der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg; Vorsitzender des Deutschen Ethikrates

Dr. phil. Dipl.-Soz. Sibylle Meyer

Leiterin SIBIS Institut für Sozialforschung und Projektberatung

11.00 Uhr

### Kaffeepause

11.30 Uhr

### Parallele Sessions

Interaktionen im medizinischen/pflegerischen Bereich I: Information und Kommunikation

#### Welche digitalen Kompetenzen brauchen Mediziner? Ein Lehrkonzept

Jun.-Prof Dr. phil. Susanne Michl<sup>1</sup>; PD Dr. med. Sebastian Kuhn, MME<sup>2</sup>; Kim Deutsch, M.A.<sup>3</sup>; Dennis Kadioglu, M.Sc.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Institut für Geschichte der Medizin und Ethik in der Medizin, Charité – Universitätsmedizin Berlin; <sup>2</sup>Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, Johannes Gutenberg-Universität Mainz; <sup>3</sup>Institut für Erziehungswissenschaft, Johannes Gutenberg-Universität Mainz; <sup>4</sup>Medical Informatics Group (MIG), Universitätsklinikum Frankfurt

#### „Hauptsache, Sie informieren sich!“ – Ethische Herausforderungen digitaler Gesundheitskommunikation am Beispiel der Organspende

Dr. phil. Solveig Lena Hansen; Prof. Dr. Silke Schicktanz

Institut für Ethik und Geschichte der Medizin Universitätsmedizin Göttingen

#### Moderne Medizintechnik im Altenheim – PflegeschülerInnen als Sprachrohr der Wünsche und Befürchtungen von BewohnerInnen

Dr. phil. Julia Inthorn

Institut für Geschichte, Theorie und Ethik der Medizin, Universitätsmedizin Mainz

Interaktionen im medizinischen/pflegerischen Bereich II: Telemedizin und Privatheit

#### Telecare or Telescreen - Privatheitsverlust im Namen der Autonomie?

Laura Wackers, M.A.

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

#### Akzeptanz und ethische Implikationen telemedizinischer Arztkonsultationen in der Schmerztherapie

Dr. rer. medic. Mathias Schmidt<sup>1</sup>; Saskia Wilhelmy, M.A.<sup>1</sup>; PD Dr. med. Michael Czaplak<sup>2</sup>; Dr. med. Pascal Kowark<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Institut für Geschichte, Theorie und Ethik der Medizin Medizinische Fakultät der RWTH Aachen Universitätsklinikum Aachen; <sup>2</sup>Klinik für Anästhesiologie, Universitätsklinikum Aachen

#### Intimitätsansprüche von pflegenden Angehörigen heimbeatmeter Patienten beim Einsatz ambienter Sensorik – Ergebnisse einer empirisch-ethischen Studie

Dr. theol. Wenke Liedtke<sup>1</sup>; Dr. rer. med. Pia Erdmann<sup>1</sup>; PD Dr. phil. Dr. theol. habil. Martin Langanke<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Lehrstuhl für Systematische Theologie, Theologische Fakultät, Universität Greifswald; <sup>2</sup>Institut für Ethik und Geschichte der Medizin, Universitätsmedizin Greifswald

## Freie Sektion

### **Effekte ethischer Fallberatung bei Erwachsenen am Lebensende. Eine systematische Übersichtsarbeit**

Dr. phil. Joschka Haltaufderheide, M.A.<sup>1</sup>; Stephan Nadolny, M.Sc.<sup>2</sup>; Prof. Dr. med. Dr. phil. Jochen Vollmann<sup>1</sup>; Prof. Dr. med. Claudia Bausewein, Ph.D., M.Sc.<sup>3</sup>; Dr. Marjolein Gysels, M.A.<sup>4</sup>; Prof. Dr. med. Jan Schildmann, M.A.<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Abteilung für Medizinische Ethik und Geschichte der Medizin, Ruhr-Universität Bochum; <sup>2</sup>Fachhochschule der Diakonie Bielefeld, Fachhochschule Bielefeld; <sup>3</sup>Klinik und Poliklinik für Palliativmedizin, Klinikum der Universität München; <sup>4</sup>Centre for Social Science and Global Health, University of Amsterdam; <sup>5</sup>Institut für Geschichte und Ethik der Medizin, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

### **„Unerträgliches Leiden“ als Kriterium bei medizinischen und rechtlichen Entscheidungen am Lebensende: eine philosophisch-ethische Begriffsanalyse.**

Dr. Claudia Bozzaro<sup>1</sup>; Prof. Dr. med. Jan Schildmann, M.A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Institut für Ethik und Geschichte der Medizin, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg; <sup>2</sup>Institut für Geschichte und Ethik der Medizin, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

### **Gewalt gegen Frauen mittels App verhindern? Für eine ethisch-normative Einbettung von Apps im Bereich Gesundheit und Prävention**

PD Dr. med. Verina Wild; Katharina Eisenhut

Institut für Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin; Ludwig-Maximilians-Universität München

13.00 Uhr

## Mittagspause und Posterbegehung

14.00 Uhr

## Plenumsveranstaltung

### **Gerechtigkeit, Solidarität und Governance**

Prof. Dr. phil. Susanne Hahn

apl. Professorin für Philosophie an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Prof. Dr. iur. Stefan Huster

Lehrstuhl für Öffentliches Recht, Sozial- und Gesundheitsrecht und Rechtsphilosophie, Ruhr-Universität Bochum

15.30 Uhr

## Kaffeepause und Posterbegehung

16.00 Uhr

## Parallele Sessions

Gerechtigkeit, Solidarität und Governance I: Freiheit und Risiko

### **Das Recht auf Nichtwissen des Patienten bei algorithmengesteuerter Risikoermittlung**

Prof. Dr. iur. Erik Hahn

Professur für Zivilrecht und Mitglied im Institut für Gesundheit, Altern und Technik, Hochschule Zittau/Görlitz

### **Genetische Risikoinformationen per Mausclick? Ethische Perspektiven auf Online-Vermarktung von Direct-to-Consumer-Genests**

Manuel Schaper, M.A.; Dr. phil. Sabine Wöhlke; Prof. Dr. Silke Schicktanz

Institut für Ethik und Geschichte der Medizin, Universitätsmedizin Göttingen

### **Bald in Deutschland zulässig, aber auch erwünscht? - Healthcare-embedded biobanking ohne Einwilligung – eine empirische Studie zur Anpassung der Europäischen Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) in Deutschland**

Gesine Richter, M.A., MBA<sup>1</sup>; Prof. Dr. rer. nat. Michael Krawczak<sup>2</sup>; Prof. Dr. med. Stefan Schreiber<sup>3</sup>; Prof. Dr. med. Alena Buyx, M.A. phil. FRSA<sup>4</sup>

Christan-Albrechts-Universität zu Kiel; <sup>1</sup>Institut für Epidemiologie, <sup>2</sup>Institut für Medizinische Informatik und Statistik, <sup>3</sup>Institut für klinische Molekularbiologie, <sup>4</sup>Institut für Experimentelle Medizin, Geschäftsbereich Medizinethik

## Gerechtigkeit, Solidarität und Governance II: Der Umgang mit neuen Technologien

### Ethische Implikationen von Brain-to-Brain Interfaces

Dr. med. Dr. phil. Orsolya Friedrich; Andreas Wolkenstein, M.A.; Prof. Dr. med. Dr. phil. Ralf Jox  
Institut für Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin, LMU München

### Überwachungssocken für Menschen mit Demenz? Chancen, Risiken und Grenzen

PD Dr. phil. fac. theol. Martina Schmidhuber  
Institut für Geschichte und Ethik der Medizin, Universität Erlangen-Nürnberg

### Innovative Gesundheitsrobotik für die Neurologie: Ethische Evaluation mittels Mixed Methods

Diana Kiemel, M.Sc.; Prof. Dr. med. Kirsten Brukamp, M.Sc., M.A.  
Evangelische Hochschule Ludwigsburg

## Workshop

### Effiziente medizinische Forschung oder gläserner Patient? Szenarien der Big Data Medizin – Ethische und soziale Aspekte der Datenintegration im Gesundheitswesen

Dr. phil. Katharina Beier<sup>1</sup>; Dr. phil. Christoph Schickhardt<sup>3</sup>; Holger Langhof, MPH<sup>2</sup>; PD Dr. phil. Mark Schweda<sup>1</sup>; Prof. Dr. Silke Schicktanz<sup>1</sup>; Prof. Dr. med. Dr. phil. Daniel Strech<sup>2</sup>; Prof. Dr. med. Dr. phil. Eva C. Winkler<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Institut für Ethik und Geschichte der Medizin, Universitätsmedizin Göttingen; <sup>2</sup>Institut für Geschichte, Ethik und Philosophie der Medizin, Medizinische Hochschule Hannover; <sup>3</sup>Nationales Centrum für Tumorerkrankungen (NCT), Universität Heidelberg

Die Teilnehmerzahl für diesen Workshop ist aus technischen Gründen auf max. 20 Personen begrenzt. Es wird um vorherige Anmeldung an [katharina.beier@medizin.uni-goettingen.de](mailto:katharina.beier@medizin.uni-goettingen.de) gebeten.

18.15 Uhr

## Shuttle zur Abendveranstaltung

19.00 Uhr

## Conference Dinner in der Flora Köln

### Lesung und Gespräch

Frank Schätzing  
Bestsellerautor (u.a. „Der Schwarm“, „Die Tyrannei des Schmetterlings“)

## Samstag, 15. September

---

09.00 Uhr

## Parallele Sessions

### Gesundheit, Krankheit und individuelle Selbstbestimmung I: Partizipation und Sharing

#### Teilnahme oder Teilhabe? Eine kritische Analyse des Partizipationsdiskurses im Kontext von Forschung mit Big Data

Dr. phil. Katharina Beier; PD Dr. phil. Mark Schweda; Prof. Dr. Silke Schicktanz  
Universitätsmedizin Göttingen, Institut für Ethik und Geschichte der Medizin

#### Clinical data sharing: Haben Patienten und Ärzte die moralische Pflicht, Behandlungsdaten zu Lern- und Forschungszwecken verfügbar zu machen?

Dr. phil. Christoph Schickhardt; Prof. Dr. med. Dr. phil. Eva C. Winkler  
Medizinische Onkologie, Nationales Centrum für Tumorerkrankungen (NCT), Universitätsklinikum Heidelberg

#### Anerkennung und Technik zusammendenken. Konzeptionelle Überlegungen für eine erfolgreiche Unterstützung von PatientInnen durch Informationstechnologie

Diana Schneider, M.A.  
Fachbereich Sozialwesen, Fachhochschule Bielefeld

## Gesundheit, Krankheit und individuelle Selbstbestimmung II: mHealth und Tracking

### Zwischen Revolution und Dystopie. Chancen und Risiken von mHealth-Anwendungen

Dr. phil. Giovanni Rubeis  
Institut für Geschichte, Theorie und Ethik der Medizin, Universität Ulm

### Pretty little liars? Täuschung als Bestandteil sozialer-digitaler Assistenzen: eine empirisch-ethische Untersuchung

Dr. phil. Joschka Haltaufderheide, M.A.; Dr. sc. med. Ina Otte, Dipl.-Soz.; Prof. Dr. med. Dr. phil. Jochen Vollmann  
Abteilung für Medizinische Ethik und Geschichte der Medizin, Ruhr-Universität Bochum

### Ist Health-Tracking im betrieblichen Gesundheitskontext ethisch vertretbar?

Eva Kuhn, Mag. theol.<sup>1</sup>; Sebastian Müller, M.A.<sup>2</sup>; Prof. Dr. med. Alena Buyx, M.A. phil. FRSA<sup>3</sup>; Prof. Dr. phil. Ludger Heidbrink<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Institut für experimentelle Medizin Geschäftsbereich Medizinethik; <sup>2</sup>Philosophische Fakultät, Lehrstuhl für Praktische Philosophie, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel; <sup>3</sup>Professur für Medizinethik, Institut für experimentelle Medizin, Geschäftsbereich Medizinethik, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein; <sup>4</sup>Professur für Praktische Philosophie, Philosophische Fakultät, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

## Workshop

### AG Neuroethik: Aktuelle ethische Herausforderungen durch Big Data und künstliche Intelligenz in Neurowissenschaft und Klinik

Dr. med. Philipp Kellmeyer, M.phil.<sup>1</sup>; Prof. Dr. med. Dr. phil. Ralf Jox<sup>2</sup>; PD Dr. phil. Sabine Müller<sup>3</sup>; Dr. phil. Andreas Wolkenstein<sup>2</sup>; Marcello Ienca, Ph.D.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Translational Neurotechnology Lab (AG Ball), Universitätsklinikum Freiburg; <sup>2</sup>Institut für Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin, Ludwig-Maximilians-Universität München; <sup>3</sup>Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Charité - Universitätsmedizin Berlin; <sup>4</sup>Department Gesundheitswissenschaften und Technologie, ETH Zürich

10.30 Uhr

## Kaffeepause

11.00 Uhr

## Podiumsdiskussion

### Zur Zukunft der digitalen Medizin – Wieviel Raum bleibt für die Ethik?

#### Politik

Dr. phil. Frank Niggemeier  
Leiter des Referats Ethik im Gesundheitswesen, Sachverständigenrat Gesundheit, Bundesministerium für Gesundheit

#### Patientenvertreter

Hannelore Loskill  
Bundesarbeitsgemeinschaft Selbsthilfe von Menschen mit Behinderung, chronischer Erkrankung und ihren Angehörigen

#### Selbstverwaltung

Dr. med. Franz Bartmann  
Präsident der Ärztekammer Schleswig-Holstein und Vorsitzender des Ausschusses Telematik der Bundesärztekammer

#### Technologie

Dipl.-Inf. Frank Gotthardt  
Vorsitzender des Vorstands, CompuGroup Medical SE

13.00 Uhr

## Schlussworte und Ausblick

Prof. Dr. med. Georg Marckmann, MPH  
Vorstand Institut für Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin, LMU München; Präsident der AEM

Prof. Dr. med. Christiane Woopen  
Geschäftsführende Direktorin von **ceres**, Universität zu Köln; Leiterin der Forschungsstelle Ethik der Uniklinik Köln

RA Dr. iur. Björn Schmitz-Luhn  
Geschäftsführer von **ceres**, Universität zu Köln

14.00 Uhr

## Optionales Rahmenprogramm am Nachmittag