

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR PSYCHOSOMATISCHE MEDIZIN UND PSYCHOTHERAPIE

Universitätsklinikum, Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg  
Tel.: 0391/67 14201, Fax: 0391/67 14202  
e-mail: joerg.frommer@medizin.uni-magdeburg.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Jörg Frommer, M.A.

## 2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Jörg Frommer, M.A.

## 3. Forschungsprofil

- Kommunikationsforschung: eine Companion-Technologie für kognitive technische Systeme
- Evaluationsforschung: qualitative und quantitative Diagnostik, Verlaufs- und Outcomeforschung in der Psychotherapie
- Kooperationsforschung: Psychosomatische Medizin, Psychoonkologie und Transplantationsmedizin

## 4. Forschungsprojekte

**Projektleiter:** Prof. Dr. Jörg Frommer

**Kooperationen:** Dr. H.W. Lutteroth; M. Haase; Prof. Dr. H. G. Franke

**Förderer:** Haushalt; 01.01.2012 - 31.12.2014

### **Langzeit-Katamnese zur Nachhaltigkeit der stationären psychosomatischen Therapie**

Im Rahmen eines kooperativen Katamneseprojektes zwischen den Kliniken für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie des AWO Fachkrankenhaus Jerichow und der medizinischen Fakultät der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg wurden die Langzeiteffekte stationärer psychosomatischer Therapie betrachtet. In einer katamnestischen Erhebung (9 Jahre nach Beendigung der Therapie) wurde die Nachhaltigkeit der psychotherapeutischen Behandlung untersucht. Im Einzelnen wurden die subjektiven Veränderungen verschiedener Symptombereiche und Beschwerdekompexe sowie der nachhaltige Therapieerfolg mittels standardisierter Diagnoseinstrumente und individueller Fragebögen geprüft.

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Jörg Frommer

**Kooperationen:** Dipl.-Psych. K. Köhler; Prof. Dr. H.H. Flechtner; Prof. Dr. T. Fischer

**Förderer:** Deutsche Krebshilfe; 01.09.2012 - 31.08.2016

### **Psychoonkologische Kurzintervention für Eltern Adoleszenter und junger Erwachsener mit malignen hämatologischen Erkrankungen**

In einem randomisierten, kontrollierten Studiendesign soll die Wirksamkeit einer bereits klinisch erprobten psychoonkologischen Kurzintervention (KI) hinsichtlich der Verstärkung adaptiver Strategien der Krankheitsbewältigung überprüft werden. Die primäre Zielstellung der psychoonkologischen KI stützt sich auf erprobte Methoden der Arbeitsgruppezur Modifikation subjektiver Krankheitstheorien, um tragfähige und problemorientierte Bewältigungsstrategien auszubilden und eine Besserung der emotionalen Regulation negativer Affekte bei den

KI-Teilnehmern zu erreichen. Die Evaluation erfolgt mittels mobiler Tablet-PCs mit Hilfe von Selbstbeurteilungsfragebögen und zwei Fremdbeurteilungsverfahren. zur Modifikation subjektiver Krankheitstheorien, um tragfähige und problemorientierte Bewältigungsstrategien auszubilden und eine Besserung der emotionalen Regulation negativer Affekte bei den KI-Teilnehmern zu erreichen. Die Evaluation erfolgt mittels mobiler Tablet-PCs mit Hilfe von Selbstbeurteilungsfragebögen und zwei Fremdbeurteilungsverfahren.

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Jörg Frommer

**Kooperationen:** C. Wenzel; Dipl.-Psych. A. Bölter; I. Tyll; J. Uiffinger; Prof. Dr. H.J. Schmoll

**Förderer:** Deutsche Krebshilfe; 01.04.2009 - 31.12.2013

#### **Verbesserung der psychoonkologischen Versorgung in Magdeburg und im nördlichen Sachsen-Anhalt**

Mit dem Ziel, in Deutschland ein Netzwerk qualitätsgesicherter Kompetenz-Beratungsstellen aufzubauen, hat die Deutsche Krebshilfe den Förderschwerpunkt "Psychosoziale Krebsberatungsstellen" initiiert. Die Beratungsstelle ist ein gemeinsames Projekt der Klinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie und der Magdeburger Krebsliga e. V.. Darüber hinaus beteiligt sich das Tumorzentrum unterstützend an dem gemeinsamen Projekt. Die Etablierung einer Psychosozialen Krebsberatungsstelle in Magdeburg ergänzt die Begleitung Krebsbetroffener durch professionelle psychoonkologische und psychosoziale Beratung.

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Jörg Frommer

**Kooperationen:** J. Lange; M. Haase; Prof. Dr. D. Rösner; R. Andrich; R. Friesen

**Förderer:** DFG; 01.01.2013 - 31.12.2016

#### **Vermeidung und Abbau von Misstrauen und Reaktanz in Nutzer-Companion-Interaktionsprozessen**

Als ein wesentlicher Einflussfaktor auf das Gelingen einer Nutzer-Companion-Interaktion (NCI) wurde die Kooperativität des Nutzers identifiziert: Unterstellt der Nutzer dem System positive Absichten und Einstellungen, ist nutzerseitiges kooperatives Verhalten wahrscheinlich, während die Unterstellung negativer Absichten und Einstellungen zur Reduktion von Kooperativität führt. Letzteres kann - bspw. bei Unterstellungen von systemseitigem Druck, Zwang oder Unterwerfungsforderungen - gar zu Reaktanz im Sinne einer komplexen Abwehrreaktion gegen erlebte äußere und innere Einschränkungen führen. Derartige negative Unterstellungen können mit Misstrauen, positive Unterstellungen mit Vertrauen gegenüber dem System assoziiert sein. Die Maßnahmen zur Steigerung der Vertrauenswürdigkeit gehen mit einer zunehmenden Anthropomorphisierung des simulierten Companion-Systems einher.

## **5. Veröffentlichungen**

### ***Begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

#### **Frommer, Jörg**

Contemporary perspectives on psychosomatics in Germany - A commentary on Karen Gubb's paper, "Psychosomatics today: A review of contemporary theory and practice"

In: The psychoanalytic review. - New York, NY: Guilford Press, Bd. 100.2013, 1, S. 155-165;

#### **Greck, Moritz de; Bölter, Annette F.; Lehmann, Lisa; Ulrich, Cornelia; Stockum, Eva; Enzi, Björn; Hoffmann, Thilo; Tempelmann, Claus; Beutel, Manfred; Frommer, Jörg; Northoff, Georg**

Changes in brain activity of somatoform disorder patients during emotional empathy after multimodal psychodynamic psychotherapy

In: Frontiers in human neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 7.2013, insges. 11 S.;

[Imp.fact.: 2,906]

#### **Koehler, Michael; Fischer, Thomas; Frommer, Jörg**

Caught by an acute leukaemia: Facing patients' own experiences

In: Leukemia research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 37.2013, 5, S. 481-482;

[Imp.fact.: 2,764]

### ***Buchbeiträge***

**Frommer, Jörg**

Die Wende in Westdeutschland - einige Beobachtungen zur transgenerationalen Scham- und Schuldreaktion

In: Der innere Richter im Einzelnen und in der Kultur. - Gießen: Psychosozial-Verl., S. 235-250, 2013;