

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: A. Panning; J.-Prof. A. Al-Hamadi; Prof. Dr. B. Michaelis

Förderer: DFG; 01.05.2011 - 30.04.2012

Einbeziehung von zeitlichem Kontext und elementarer Merkmale zur Mimik- und Gestik-Kategorisierung

Es werden die Datenaufzeichnungen der Wizard-of-Oz Experimente (WOZ), die im Rahmen des Teilprojektes A3 des Sonderforschungsbereich (SFB/Transregio 62) erhoben wurden, hinsichtlich elementarer mimischer Merkmale untersucht. Die Merkmalsextraktion soll dabei weitgehend automatisch durchgeführt werden. Für diesen Zweck wird eine geeignete Software entwickelt.

Projektleiter: Prof. Dr. Jörg Frommer

Kooperationen: Dr. M. Kunze; J. Lange; M. Haase; M. Otto; Prof. Dr. D. Rösner; R. Friesen

Förderer: DFG; 01.01.2009 - 31.12.2012

Früherkennung und Verhinderung von negativen Dialogverläufen (Teilprojekt, SFB/Transregio 62)

Kognitive technische Systeme sind informationsverarbeitende Systeme, die ausgeprägte kognitive Fähigkeiten aufweisen. Sie verfügen über eigenständige Problemlösungs- und Entscheidungskompetenz und zielen auf eine unmittelbar auf menschliche Vorgehensweisen, Fähigkeiten und Bedürfnisse ausgerichtete Mensch-Computer-Interaktion. Anliegen des geplanten Sonderforschungsbereiches/Transregio ist es, eine Companion-Technologie für kognitive technische Systeme zu entwickeln. Im Teilprojekt A3 ist das nutzerorientierte Ziel die Entwicklung eines Frühwarnsystems zur Vorhersage von Emotionen, Einstellungen, Handlungsdispositionen und Nachlassen der Kooperationsbereitschaft. Das systemorientierte Ziel beinhaltet die Entwicklung von Dialogstrategien, die eine Dialogsteuerung durch das Companion-System erlauben.

Projektleiter: Prof. Dr. Jörg Frommer
Kooperationen: C. Wenzel; Prof. Dr. H.H. Flechtner
Förderer: Sonstige; 01.02.2010 - 31.01.2011

Entwicklung und Erprobung eines Gruppenpsychotherapiemoduls zur Reduktion von Fatigue-Symptomatik bei Brustkrebspatientinnen in der Postakutphase (Pilotstudie)

In der psychologisch-therapeutischen Versorgung von Patienten gehen die Bemühungen dahin, speziell auf die Patientengruppe sowie den Interventionsanlass und zeitpunkt zugeschnittene Maßnahmen zu entwickeln. In der psychosozialen Versorgung Krebskranker besteht im Anschluss an die somatische Behandlung der akuten Phase an der Schnittstelle zur ambulanten Nachsorge eine Lücke, die durch die Entwicklung eines spezifischen Manuals für Brustkrebspatientinnen in dieser Phase reduziert werden soll. Die Erprobungsphase wird qualitativ und quantitativ evaluiert. Eine Erstellung von Fallvignetten erfolgt auf dem Hintergrund von biografischen Daten, Videoaufzeichnungen der Intervention und von Testergebnissen zur Beurteilung der einzelnen Stunden. Begleitend untersucht sollen Veränderungen in der Lebensqualität, sowie in der Symptomatik (Fatigue, Depressivität und Angst) und der Krankheitsverarbeitung, um erste Hinweise auf eine Wirksamkeit bekommen zu können.

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: A. Bölter; J. Lange; PD Dr. med. B. Anger
Förderer: Haushalt; 01.01.2007 - 31.12.2011

Die Posttraumatische Belastungsstörung bei Tumorpatienten - Entwicklung eines Diagnoseinstruments und Prädiktion

Die Anpassung des klassischen PTSD-Konzepts an das Trauma Krebs und eine valide Diagnostik der PTSD nach Krebs existiert bisher nicht. Ziel des Projekt ist es, hierzu ein geeignetes Screeninginstrument zu entwickeln. Wir versprechen uns hieraus repräsentative und gesicherte Zahlen zu den Auftretensraten der Posttraumatischen Belastungsstörung bei Tumorpatienten. In einem weiteren Schritt soll theoriebasiert beantwortet werden, welche onkologischen Patienten an PTSD erkranken und welche nicht. Die behandelnden Ärzte, Psychologen sowie das Pflegepersonal können durch die Ergebnisse dieser Studie gefährdete Patienten erkennen, das Vorhandensein einer durch die Krebserkrankung ausgelösten PTSD valide messen und die Behandlung entsprechend ausrichten.

Projektleiter: Prof. Dr. Jörg Frommer
Projektbearbeiter: Prof. Dr. Frommer
Kooperationen: C. Ulrich; Dipl.-Psych. A. Bölter; Dr. H.W. Lutteroth; Dr. T. Hoffmann; Dr. T. Petz; L. Reuter; M. Blaser; M. Haase; Prof. Dr. C.E. Scheidt; Prof. Dr. C.E. Tress; Prof. Dr. Ch. Tögel; Prof. Dr. H. G. Franke; S. Jäger; T. Freye
Förderer: Sonstige; 01.01.2009 - 31.12.2011

Arbeitsgruppe Stationäre Psychotherapieforschung

Im Rahmen der Arbeitsgruppe stationäre Psychotherapieforschung werden Daten von stationär behandelten Patienten der Kliniken und Abteilungen für Psychosomatische Medizin des AWO Fachkrankenhauses Jerichow, der SALUS Krankenhäuser Uchtspringe und Bernburg sowie der Universitätskliniken Düsseldorf, Freiburg i. B. und Magdeburg hinsichtlich verschiedener Fragestellungen und Methoden untersucht. Aufbauend auf den Daten einer katamnesticen Studie zur Prüfung der nachhaltigen Wirksamkeit stationärer Psychotherapie wird zu einem weiteren Zeitpunkt eine

Katamnese erhoben. In einer Multizentrischen Studie der Psychosomatischen Universitätskliniken Freiburg i. B., Düsseldorf und Magdeburg sollen bei der Symptom-Checkliste (SCL-90R) sowie dem Inventar für Interpersonaler Probleme (IIP), die festgelegte Cutt-off s und deren Schwellenwerte für Psychotherapieerfolg kritisch geprüft werden.

Projektleiter: Prof. Dr. Jörg Frommer

Kooperationen: M. Haase

Förderer: Sonstige; 01.02.2010 - 31.01.2012

Prognostischer Einfluss interpersonaler Veränderungen auf den Behandlungserfolg bei stationärer tiefenpsychologischer Psychotherapie: Eine multizentrische Studie

Auf der Suche nach Prädiktoren, die eine Vorhersagbarkeit des Psychotherapieerfolgs erlauben, wird in der Literatur neben Variablen, die auf den Patienten oder Therapeuten zurück zu führen sind, auch der Einfluss der therapeutischen Allianz untersucht. Weiter werden interpersonalen Beziehungen sowie dysfunktionalen Objektbeziehungen in aktuellen Untersuchungen eine zentrale Rolle in der Vorhersage des Therapieergebnisses zugeschrieben. Vor allem ein hohes Maß an Introversion scheint eine starke prognostische Aussagekraft bzgl. des Behandlungserfolgs zu haben. In der multizentrischen Studie, die stationär behandelte Patienten aus vier psychosomatischen Abteilungen einbezieht, werden vor allem zwei psychische Störungsgruppen miteinander verglichen (Angst vs. Depression).

Projektleiter: Prof. Dr. Jörg Frommer

Kooperationen: Dr. F. Regner; H.P. Schulze

Förderer: Sonstige; 01.06.2010 - 31.03.2011

Niederschwellige psychotherapeutische Langzeitberatung bei Einzelpersonen mit psychischen und psychosomatischen Folgeschäden durch SED- und MfS-Unrecht

Viele Menschen haben in der ehemaligen DDR politisches Unrecht erlitten und wurden Opfer von schweren Menschenrechtsverletzungen. Sie wurden insbesondere vom Staatssicherheitsdienst der SED-Diktatur verfolgt, drangsaliert, inhaftiert, verhört und seelisch gefoltert. Durch heimtückische Unterdrückungsmethoden wie die sogenannte "Zersetzung" (z. B. Bespitzelung, Rufmord) sollte der verfolgte Mensch in seiner gesamten Persönlichkeit verunsichert, verängstigt und verstört werden. Viele Betroffene fühlen sich durch das erlittene Unrecht bis heute lebensgeschichtlich schwer belastet, nicht wenige sind traumatisiert. Durch gewisse gesellschaftspolitische Entwicklungen, welche die repressive DDR-Vergangenheit verleugnen, verharmlosen oder gar verklären wollen, werden ihre Leiden verschlimmert.

5. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

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

Multimodal psychodynamic psychotherapy induces normalization of reward related activity in somatoform disorder
In: The world journal of biological psychiatry. - London: Informa Healthcare, Bd. 12.2011, 4, S. 296-308; [Link unter URL](#);
2011
[Imp.fact.: 2,048]

Köhler, Michael; Köhler, Katharina; Koenigsmann, Michael; Kreuzmann, Nicole; Fischer, Thomas; Frommer, Jörg

Beyond diagnosis: subjective theories of illness in adult patients with acute myeloid leukemia
In: Hematology. - London [u.a.]: Maney, Bd. 16.2011, 1, S. 5-13; [Link unter URL](#); 2011
[Imp.fact.: 1,336]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Benecke, Cord; Tschiesner, Reinhard; Boothe, Brigitte; Frommer, Jörg; Huber, Dorothea; Krause, Rainer; Staats, Hermann

Die DPG-Praxis-Studie - Vorstellung des Studiendesigns zur Untersuchung von Langzeiteffekten psychoanalytisch begründeter Psychotherapien
In: Forum der Psychoanalyse. - Heidelberg: Springer, Bd. 27.2011, 2, S. 203-218; [Link unter URL](#); 2011

Bölter, Annette; Lange, Julia; Anger, Bernd; Geiser, Christian; Süß, Heinz-Martin; Frommer, Jörg

Modifikation der IES-R zur Diagnostik posttraumatischer Belastung bei Traumatisierung durch die Diagnose Krebs

In: Diagnostica. - Göttingen: Hogrefe, Bd. 57.2011, 2, S. 84-98; [Link unter URL](#); 2011

[Imp.fact.: 0,732]

Brinkers, Michael; Petz, Tobias; Hoffmeyer, Dieter

Psychopharmaka in der Schmerztherapie - spezielle Bedeutung der Antikonvulsiva und Neuroleptika in der Behandlung von Patienten mit chronischen Schmerzen

In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 46.2011, 1, S. 20-27; [Link unter URL](#); 2011

Franke, Gabriele Helga; Ankerhold, Annegret; Haase, Matthias; Jäger, Susanne; Tögel, Christfried; Ulrich, Cornelia; Frommer, Jörg

Der Einsatz des Brief Symptom Inventory 18 (BSI-18) bei Psychotherapiepatienten

In: Psychotherapie, Psychosomatik, medizinische Psychologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 61.2011, 2, S. 82-86;

[Link unter URL](#); 2011

Köhler, Katharina; Dogan, Elif; Köhler, Michael; Heine, Viktoria; Frommer, Jörg

Das Überleben der initialen Phase: Subjektive Krankheitsvorstellungen von Patienten mit akuter Leukämie zum Ende der stationären Erstbehandlung

In: Zeitschrift für psychosomatische Medizin und Psychotherapie. - Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, Bd. 57.2011, 2, S. 141-156; [Link unter URL](#); 2011

Köhler, Katharina; Frommer, Jörg

Kriterien der Samplerekrutierung in der qualitativen Forschung

In: Psychotherapie, Psychosomatik, medizinische Psychologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 61.2011, 6, S. 34-35; 2011

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Rösner, Dietmar; Friesen, Rafael; Otto, Mirko; Lange, Julia; Haase, Matthias; Frommer, Jörg

Intentionality in interacting with companion systems - an empirical approach

In: Human-computer interaction; Pt. 3: Towards mobile and intelligent interaction environments. - Heidelberg [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-21615-3, S. 593-602; Lecture notes in computer science; 6763; [Link unter URL](#), 2011

Kongress: HCI International; 14 (Orlando, Fla.): 2011.07.09-14; 2011

Herausgeberschaften

Diederichs, Peter; Frommer, Jörg; Wellendorf, Franz

Äußere und innere Realität - Theorie und Behandlungstechnik der Psychoanalyse im Wandel. - [Link unter URL](#); Stuttgart: Klett-Cotta; 362 S.: graph. Darst., ISBN 978-3-608-94667-3, 2011

Kongress: Jahrestagung der Deutschen Psychoanalytischen Gesellschaft; (Magdeburg): 2009.05.21-24

[Literaturangaben]; 2011

Buchbeiträge

Böck, Ronald; Siegert, Ingo; Vlasenko, Bogdan; Wendemuth, Andreas; Haase, Matthias; Lange, Julia

A processing tool for emotionally coloured speech

In: 2011 IEEE International Conference on Multimedia and Expo. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-612-84349-0, insges. 1 S.

Kongress: ICME; (Barcelona, Spain): 2011.07.11-15; 2011

Frommer, Jörg; Langenbach, Michael

Tinnitus

In: Psychosomatische Medizin. - München: Elsevier, Urban & Fischer, ISBN 978-3-437-21831-6, S. 790-795, 2011; 2011

Dissertationen

Bölter, Annette F.

Entwicklung des PTB-KS - ein Screeninginstrument für posttraumatische Belastungssymptome bei Tumorpatienten.
- Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2011; IX, 136 S.: graph. Darst.; 2011

Kreutzmann, Nicole

Subjektive Krankheitstheorien bei Patienten mit Akuter Myeloischer Leukämie. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2011; 106 Bl: Ill., graph. Darst; 2011