

## SCHRIFTEN- UND VORTRAGSVERZEICHNIS

### A. BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTEN

*Google Scholar*

Anzahl Zitationen: 172; h-index: 7, i10-index: 7

<https://scholar.google.de/citations?hl=de&user=2s1J47oAAAAJ>

#### Eingereicht

Hehlmann, M. I., Schwartz, B., Lutz, T., Gómez Penedo, J. M., Rubel, J. A. & Lutz, W. (2020). The use of digitally assessed stress levels to model change processes in CBT - A feasibility study on seven case examples. *Frontiers in Psychiatry*. Manuskript eingereicht zur Publikation.

Gómez Penedo, J. M., Schwartz, B., Deisenhofer, A-K., Rubel, J. & Lutz, W. (2020). Interpersonal clarification effects in Cognitive-Behavioral Therapy for depression and how they are moderated by the therapeutic alliance. *Journal of Affective Disorders*. Manuskript eingereicht zur Publikation.

Gómez Penedo, J. M., Schwartz, B., Giesemann, J., Rubel, J., Deisenhofer, A-K. & Lutz, W. (2020). For whom should psychotherapy focus on interpersonal clarification? A machine learning algorithm for treatment personalization. *Psychotherapy Research*. Manuskript eingereicht zur Publikation.

Zimmermann, D., Wampold, B. E., Rubel, J. A., Schwartz, B., Boyle, K., Schilling, V. N. L. S., Hehlmann, M., Deisenhofer, A.-K. & Lutz, W. (2019). The influence of extra-therapeutic social support on the association between therapeutic bond and treatment outcome. *Psychotherapy Research*. Manuskript eingereicht zur Publikation.

#### Veröffentlicht

##### **2020**

Altmann, U., Schwartz, B., Schönherr, D., Rubel, J., Stangier, U., Lutz, W. & Strauß, B. (2020). Therapeuteneffekte bei der ambulanten Behandlung sozialer Ängste. *Psychotherapeut*. doi: 10.1007/s00278-020-00453-7

Lutz, W., Schwartz, B., Gomez Penedo, J. M., Boyle, K. & Deisenhofer, A.-K. (2020). Working towards the development and implementation of precision mental healthcare – An example. *Administration and Policy in Mental Health and Mental Health Services Research*, 47(5), 856–861. doi: 10.1007/s10488-020-01053-y

Schwartz, B., Cohen, Z. D., Rubel, J. A., Zimmermann, D., Wittmann, W. W. & Lutz, W. (2020). Personalized treatment selection in routine care: Integrating machine learning and statistical algorithms to recommend cognitive behavioral or psychodynamic therapy. *Psychotherapy Research*. doi: 10.1080/10503307.2020.1769219

Schoenherr, D., Strauss, B., Paulick, J., Deisenhofer, A.-K., Schwartz, B., Rubel, J. A., Boyle, K., Lutz, W., Stangier, U. & Altmann, U. (2020). Movement synchrony and attachment related anxiety and avoidance in social anxiety disorder. *Journal of Psychotherapy Integration*. doi: 10.1037/int0000187

Lutz, W., Prinz, J., Schwartz, B., Paulick, J., Schoenherr, D., Deisenhofer, A.-K., Terhürne, P., Boyle, K., Altmann, U., Strauß, B., Rafaeli, E., Atzil-Slonim, D., Bar-Kalifa, E. & Rubel, J. (2020). Patterns of early change in interpersonal problems and their relationship to nonverbal synchrony and multidimensional outcome. *Journal of Counseling Psychology*, 67(4), 449–461. doi: 10.1037/cou0000376

## 2019

Lutz, W., Rubel, J. A., Schwartz, B., Schilling, V. & Deisenhofer, A.-K. (2019). Towards integrating personalized feedback research into clinical practice: Development of the Trier Treatment Navigator (TTN). *Behaviour Research and Therapy*, 120, 103438. doi: 10.1016/j.brat.2019.103438

Altmann, U., Schoenherr, D., Paulick, J., Deisenhofer, A.-K., Schwartz, B., Rubel, J. A., Stangier, U., Lutz, W. & Strauss, B. (2019). Associations between movement synchrony and outcome in patients with social anxiety disorder: Evidence for treatment specific effects. *Psychotherapy Research*, 30(5), 574–590. doi: 10.1080/10503307.2019.1630779

Schoenherr, D., Paulick, J., Strauss, B. M., Deisenhofer, A.-K., Schwartz, B., Rubel, J. A., Lutz, W., Stangier, U. & Altmann, U. (2019). Nonverbal synchrony predicts premature termination of psychotherapy for social anxiety disorder. *Psychotherapy*, 56(4), 503–513. doi: 10.1037/pst0000216

Schoenherr, D., Paulick, J., Strauss, B. M., Deisenhofer, A.-K., Schwartz, B., Rubel, J. A., Lutz, W., Stangier, U. & Altmann, U. (2019). Identification of movement synchrony: Validation of windowed cross-lagged correlation and -regression with peak-picking algorithm. *PLoS One*, 14(2), e0211494. doi: 10.1371/journal.pone.0211494

Schoenherr, D., Paulick, J., Worrack, S., Strauss, B. M., Rubel, J. A., Schwartz, B., Deisenhofer, A.-K., Lutz, W., Stangier, U. & Altmann, U. (2019). Quantification of nonverbal synchrony using linear time series analysis methods: Lack of convergent validity and evidence for facets of synchrony. *Behavior Research Methods*, 51(1), 361–383. doi: 10.3758/s13428-018-1139-z

Zimmermann, D., Lutz, W., Reiser, M., Boyle, K., Schwartz, B., Schillig, V. N. L. S., Deisenhofer, A.-K. & Rubel, J. A. (2019). What happens when the therapist leaves? The impact of therapy transfer on the therapeutic alliance and symptoms. *Clinical Psychology and Psychotherapy*, 26(1), 135–145. doi: 10.1002/cpp.2336

## 2018

Deisenhofer, A.-K., Delgadillo, J., Rubel, J. A., Böhnke, J. R., Zimmermann, D., Schwartz, B. & Lutz, W. (2018). Individual treatment selection for patients with posttraumatic stress disorder. *Depression and Anxiety*, 35(6), 541–550. doi: 10.1002/da.22755

Lutz, W., Schwartz, B., Hofmann, S. G., Fisher, A. J., Husen, K. & Rubel, J. A. (2018). Using network analysis for the prediction of treatment dropout in patients with mood and anxiety disorders: A methodological proof-of-concept study. *Scientific Reports*, 8(1), 7819. doi:10.1038/s41598-018-25953-0

Paulick, J., Rubel, J. A., Deisenhofer, A.-K., Schwartz, B., Thielemann, D., Altmann, U., Boyle, K., Strauß, B. & Lutz, W. (2018). Diagnostic features of nonverbal synchrony in psychotherapy: Comparing depression and anxiety. *Cognitive Therapy and Research*, 42(5), 539–551. doi: 0.1007/s10608-018-9914-9

## **B. BÜCHER**

Schwartz, B. (2016). *Therapeuteneffekte auf Outcome, Sitzungsanzahl und Dropout. Multivariate Multilevel-Analyse mit Markov-Chain-Monte-Carlo-Schätzung*. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden (BestMasters).

## **C. ABSTRACTS UND WISSENSCHAFTLICHE PRÄSENTATIONEN**

### **2020**

Schwartz, B. & Lutz, W. (2020, September). Using complex network analysis to improve dropout prediction in routine care. Vortrag beim 50. Kongress der European Association for Behavioural and Cognitive Therapies (EABCT), Athen, GRC. (Konferenz abgesagt)

Schwartz, B., Cohen, Z. D., Rubel, J. A. & Lutz, W. (2020, Juni). Differential treatment selection in routine care: Integrating machine learning and statistical algorithms to recommend Cognitive Behavioral or Psychodynamic Therapy. Vortrag beim 51. Internationalen Meeting der Society for Psychotherapy Research (SPR), Amherst, USA. (Konferenz abgesagt)

Hehlmann, M., Schwartz, B. & Lutz, W. (2020, Mai). Vorhersage von Therapieabbruch auf der Basis von Netzwerkanalysen und Ecological Momentary Assessment (EMA) Daten. Vortrag beim 38. Symposium der Fachgruppe für Klinische Psychologie der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), Mannheim, DEU. (Konferenz abgesagt)

Lutz, W., Rubel, J. A., Schwartz, B., Boyle, K. & Deisenhofer, A.-K. (2020, Mai). Personalisierte Interventionsforschung in der klinischen Praxis: Eine prospektive Studie. Vortrag beim 38. Symposium der Fachgruppe für Klinische Psychologie der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), Mannheim, DEU. (Konferenz abgesagt)

Rubel, J. A., Schwartz, B., Hall, M. & Lutz, W. (2020, Mai). Prädiktion des personalisierten Abbruchrisikos und dessen Rückmeldung an Therapeut\_innen – Selbsterfüllende Prophezeiung oder Chance zur Reduktion von Therapieabbrüchen? Vortrag beim 38. Symposium der Fachgruppe für Klinische Psychologie der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), Mannheim, DEU. (Konferenz abgesagt)

Schwartz, B. & Lutz, W. (2020, Mai). Enhancement of the Trier Treatment Navigator: Using network analysis to improve the prediction of treatment dropout. Vortrag beim 32. Jährlichen Kongress der Association for Psychological Science (APS), Chicago, USA. (Konferenz abgesagt)

Schwartz, B. & Lutz, W. (2020, April). Using complex network analysis based on intensive longitudinal data to predict treatment dropout in patients with mood and anxiety disorders. Vortrag beim Methods and Applications of Analyzing Intensive Longitudinal Data (ILD) Symposium des Leibniz-Zentrums für Psychologische Information und Dokumentation (ZPID), Trier, DEU. (Konferenz abgesagt)

## 2019

Lutz, W., Rubel, J., Schwartz, B., Giesemann, J. & Deisenhofer, A.-K. (2019, Juli). On the way to personalize treatments: Using network-analysis to improve predictions of dropout. Vortrag gehalten beim 9. World Congress of Behavioural and Cognitive Therapies (WCBCT), Berlin, DEU.

Lutz, W., Rubel, J., Schwartz, B., Schilling, V., Giesemann, J. & Deisenhofer, A.-K. (2019, Jul). Towards the integration of personalized intervention research into clinical practice: The Trier Treatment Navigator. Vortrag gehalten beim 9. World Congress of Behavioural and Cognitive Therapies (WCBCT), Berlin, DEU.

Schwartz, B., Cohen, Z. D., Rubel, J. A. & Lutz, W. (2019, Juli). Individual treatment selection in routine care: Development of a machine-learning-based algorithm. Vortrag gehalten beim 9. World Congress of Behavioural and Cognitive Therapies (WCBCT), Berlin, DEU.

Schwartz, B. & Lutz, W. (2019, Juni). Personalized research and practice in psychotherapy: The Trier Treatment Navigator (TTN) as an example. Vortrag gehalten beim 3. internationalen INSPIRE Treffen, Braga, PRT.

Schwartz, B., Cohen, Z. D., Rubel, J. A. & Lutz, W. (2019, Juni). Personalisierte Behandlungsplanung in der Routineversorgung: Entwicklung eines Machine-Learning-basierten Algorithmus zur Empfehlung von Verhaltenstherapie oder Psychodynamischer Therapie. Vortrag gehalten beim 37. Symposium der Fachgruppe für Klinische Psychologie der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), Erlangen, DEU.

Lutz, W., Rubel, J., Zimmermann, D., Schwartz, B. & Deisenhofer, A.-K. (2019, Mai). Personalisierte Vorhersagen und adaptives Problemlösen in der Psychotherapie: Der Trierer Therapie Navigator. Vortrag gehalten beim 37. Symposium der Fachgruppe für Klinische Psychologie der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), Erlangen, DEU.

Altmann, U., Schönherr, D., Paulick, J., Deisenhofer, A.-K., Schwartz, B., Rubel, J., Lutz, W. & Strauß, B. (2019, März). Zusammenhänge zwischen dem Therapieoutcome bei sozialen Phobien und nonverbaler Synchronisation: Evidenz für behandlungsspezifische Effekte. Vortrag gehalten beim Deutschen Kongress für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Berlin, DEU.

Schönherr, D., Strauß, B., Paulick, J., Deisenhofer, A.-K., Schwartz, B., Rubel, J., Lutz, W. & Altmann, U. (2019, März). Hohe nonverbale Synchronie in kognitiver Verhaltenstherapie reduziert die Bindungsangst von Patienten mit Sozialer Angststörung. Vortrag gehalten beim Deutschen Kongress für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Berlin, DEU.

## 2018

Altmann, U., Schönherr, D., Paulick, J., Deisenhofer, A.-K., Schwartz, B., Rubel, J. A., Lutz, W. & Strauß, B. (2018, September). Nonverbal synchrony during psychotherapy of patients suffering from social anxiety disorder: A comparison of cognitive-behavioral therapy and psychodynamic therapy. Vortrag gehalten beim 51. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), Frankfurt, DEU.

Schwartz, B., Paulick, J., Schönherr, D., Deisenhofer, A.-K., Rubel, J. A., Altmann, U., Strauß, B. & Lutz, W. (2018, September). The attunement of patient and therapist, and its relation to outcome in the treatment of social phobia. Vortrag gehalten beim 51. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), Frankfurt, DEU.

Altmann, U., Thielemann, D., Paulick, J., Deisenhofer, A.-K., Schwartz, B., Rubel, J., Lutz, W. & Strauss, B. (2018, Juni). Nonverbal synchrony in psychotherapy of patients suffering from social anxiety disorder: A comparison of cognitive-behavioral therapy and psychodynamic therapy. Vortrag gehalten beim 49. Internationalen Meeting der Society for Psychotherapy Research (SPR), Amsterdam, NLD.

Lutz, W., Schwartz, B., Hofmann, S. G., Fisher, A. J. & Rubel, J. A. (2018, Juni). Network analysis predicts treatment dropout in patients with mood and anxiety disorders Vortrag gehalten beim 49. Internationalen Meeting der Society for Psychotherapy Research (SPR), Amsterdam, NLD.

Paulick, J., Rubel, J., Thielemann, D., Deisenhofer, A.-K., Schwartz, B., Terhürne, P., Altmann, U., Strauss, B. & Lutz, W. (2018, Juni). Nonverbal synchrony in social phobia: A new approach for better understanding the relations between early response and treatment outcome. Vortrag gehalten beim 49. Internationalen Meeting der Society for Psychotherapy Research (SPR), Amsterdam, NLD.

Schwartz, B., Paulick, J., Thielemann, D., Deisenhofer, A.-K., Rubel, J. A., Altmann, U., Strauß, B. & Lutz, W. (2018, Juni). Nonverbal synchrony in social phobia: The attunement of patient and therapist. Vortrag gehalten beim 49. Internationalen Meeting der Society for Psychotherapy Research (SPR), Amsterdam, NLD.

Thielemann, D., Paulick, J., Strauss, B., Deisenhofer, A.-K., Schwartz, B., Rubel, J., Lutz, W. & Altmann, U. (2018, Juni). Nonverbal synchrony -- A predictor of premature termination for patients suffering from social anxiety disorder. Vortrag gehalten beim 49. Internationalen Meeting der Society for Psychotherapy Research (SPR), Amsterdam, NLD.

Deisenhofer, A.-K., Delgadillo, J., Rubel, J. A., Boehnke, J. R., Zimmermann, D., Schwartz, B. & Lutz, W (2018, Juni). Individual treatment selection for patients with post-traumatic stress disorders. Vortrag gehalten beim 49. Internationalen Meeting der Society for Psychotherapy Research (SPR), Amsterdam, NLD.

Bennemann, B., Schwartz, B. & Lutz, W. (2018, Juni). Predictions of non-consensual dropout in psychotherapy based on machine learning algorithms applied in the R package caret. Poster präsentiert bei der Treatment Selection Idea Lab (TSIL) Konferenz 2018, London, GBR.

Lutz, W., Zimmermann, D., Deisenhofer, A.-K., Schwartz, B., Müller, V. & Rubel, J. (2018, Juni). Enhancing outcome in psychotherapy: Personalized predictions and adaptive problem solving in clinical practice. Vortrag gehalten beim 22. Internationalen Kongress für Psychotherapie der International Federation for Psychotherapy (IFP), Amsterdam, NLD.

Schwartz, B. & Lutz, W. (2018, Juni). Personalized predictions and clinical support tools based on big data: Development and implementation. Vortrag gehalten bei der Big Data in Psychology Konferenz 2018 des Leibniz-Zentrums für Psychologische Information und Dokumentation (ZPID), Trier, DEU.

Altmann, U., Thielemann, D., Paulick, J., Deisenhofer, A.-K., Schwartz, B., Rubel, J., Lutz, W. & Strauß, B. (2018, Mai). Nonverbale Synchronisation und Therapieerfolg: Ein Vergleich von tiefenpsychologisch fundierter Therapie und Verhaltenstherapie bei sozialen Phobien. Vortrag gehalten beim 36. Symposium der Fachgruppe für Klinische Psychologie der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), Landau, DEU.

Deisenhofer, A.-K., Delgadillo, J., Rubel, J., Böhnke, J., Zimmermann, D., Schwartz, B. & Lutz, W. (2018, Mai). Personalisierte Behandlungszuweisung im Kontext von Ausbildungsforschung. Vortrag gehalten beim 36. Symposium der Fachgruppe für Klinische Psychologie der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), Landau, DEU.

Paulick, J., Rubel, J. A., Thielemann, D., Deisenhofer, A.-K., Schwartz, B., Terhürne, P., Altmann, U., Strauß, B. & Lutz, W. (2018, Mai). Nonverbale Synchronizität bei Patienten mit Sozialer Phobie: Ein Moderator zwischen early response und dem Therapieergebnis? Vortrag gehalten beim 36. Symposium der Fachgruppe für Klinische Psychologie der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), Landau, DEU.

Schwartz, B., Paulick, J., Thielemann, D., Deisenhofer, A.-K., Rubel, J. A., Altmann, U., Strauß, B. & Lutz, W. (2018, Mai). Nonverbale Synchronie bei Sozialer Phobie: Zum Attunement von Patient und Therapeut. Vortrag gehalten beim 36. Symposium der Fachgruppe für Klinische Psychologie der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), Landau, DEU.

Thielemann, D., Paulick, J., Strauss, B., Deisenhofer, A.-K., Schwartz, B., Rubel, J., Lutz, W. & Altmann, U. (2018, Mai). Anwendung und Güte von Methoden zur automatischen Erhebung von Bewegungen und Bewegungssynchronisation zwischen Therapeut und Patient anhand von Therapie-Videos. Vortrag gehalten beim 36. Symposium der Fachgruppe für Klinische Psychologie der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), Landau, DEU.

Paulick, J., Thielemann, D., Schwartz, B., Rubel, J., Deisenhofer, A.-K., Altmann, U., Strauß, B. & Lutz, W. (2018, März). Zusammenhänge zwischen nonverbaler Synchronizität und early response in der ambulanten Psychotherapie. Vortrag gehalten beim Deutschen Kongress für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Berlin, DEU.

Schwartz, B., Paulick, J., Rubel, J., Deisenhofer, A.-K., & Lutz W. (2018, März). Die Präsenzzeit von Patient-Therapeut-Dyaden als Prädiktor des frühen und abschließenden Therapieerfolgs. Vortrag gehalten beim Deutschen Kongress für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Berlin, DEU.

Thielemann, D., Paulick, J., Strauß, B., Schwartz, B., Deisenhofer, A.-K., Rubel, J., Lutz, W. & Altmann, U. (2018, März). Nonverbale Synchronisation – Ein Prädiktor für Therapieabbrüche bei Patienten mit Sozialer Phobie?. Vortrag gehalten beim Deutschen Kongress für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Berlin, DEU.

## 2017

Schwartz, B., Paulick, J., Deisenhofer, A.-K. & Lutz, W. (2017, September). Nonverbal synchrony: The change in social present over the course of psychotherapy, and its relation to outcome. Vortrag gehalten bei der 4. gemeinsamen UK & European Chapters Konferenz der Society for Psychotherapy Research (SPR), Oxford, GBR.

Thielemann, D., Paulick, J., Rubel, J., Schwartz, B., Deisenhofer, A.-K., Lutz, W., Strauß, B. & Altmann, U. (2017, September). Does nonverbal timing in patient-therapist interactions predict premature discontinuation in psychotherapy of patients with social anxiety disorder?. Vortrag gehalten bei der 4. gemeinsamen UK & European Chapters Konferenz der Society for Psychotherapy Research (SPR), Oxford, GBR.

Deisenhofer, A.-K., Delgadillo, J., Rubel, R., Böhnke, J., Zimmermann, D., Schwartz, B. & Lutz, W. (2017, September). Individual treatment selection for patients with post-traumatic stress disorders: Implications for clinical training. Vortrag gehalten beim 47. Kongress der European Association for Behavioural and Cognitive Therapies (EABCT), Ljubljana, SVN.

Lutz, W., Rubel, J., Zimmermann, D., Schwartz, B. & Müller, V. (2017, Juni). Personalized predictions and adaptive problem solving in clinical practice. Vortrag gehalten beim 48. Internationalen Meeting der Society for Psychotherapy Research (SPR), Toronto, CAN.

Schwartz, B., Paulick, J., Deisenhofer, A.-K., Tschacher, W. & Lutz, W. (2017, Juni). Nonverbal synchrony in psychotherapy: The social present of therapeutic dyads and its association with early treatment response. Vortrag gehalten beim 48. Internationalen Meeting der Society for Psychotherapy Research (SPR), Toronto, CAN.

Lutz, W., Rubel, J., Zimmermann, D., Schwartz, B. & Müller, V. (2017, Mai). Was bedeutet "individually tailored mental health care"? Personalisierte Vorhersagen und adaptives Problemlösen bei ungünstigen Therapieverläufen. Vortrag gehalten beim 10. Workshopkongress für Klinische Psychologie und Psychotherapie und 35. Symposium der Fachgruppe Klinische Psychologie und Psychotherapie der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), Chemnitz, DEU.

## 2014

Schwartz, B., Dierolf, A. M., Naumann, E. & Miltner, W. H. R. (2014, Juni). Hirnphysiologische Differenzierung von Hypnose und Meditation: Ein EEG

Einzelfallvergleich. Poster präsentiert auf der 40. jährlichen Konferenz Psychologie und Gehirn der Deutschen Gesellschaft für Psychophysiology und ihre Anwendung (DGPA), Lübeck, DEU.

**2013**

Dierolf, A. M., Fechtner, J., Cochran, J., Arlt, L. E., Rapoport, O., Christians, B., Schwartz, B. & Naumann, E. (2013, Oktober). The influence of stress and cortisol on processing of provoking stimuli during an aggression paradigm: An ERP study. Poster präsentiert auf dem 53. Internationalen Meeting der Society for Psychophysiological Research (SPR), Florenz, ITA.