

Publications on clinical assessment instruments, psychometrics and methods

(April 2023)

Ferdinand Keller

*Dep. of Child and Adolescent Psychiatry and Psychotherapy,
Ulm University Hospital, Ulm, Germany*

Beck Depression Inventory revised (BDI-II):

- Hautzinger, M., Keller, F. & Kühner, C. (im Druck). *BDI-II. Beck-Depressions-Inventar Revision - Manual* (3. Aufl.). Frankfurt: Pearson Verlag.
- Kühner, C., Keller, F., Schricker, I.F., Beddig, T., Huffziger, S., Timm, C., Rachota-Ubl, B., Hautzinger, M. & Diener, C. (2023). Diagnostische Performanz und Validität des deutschsprachigen BDI-II: Eine Sekundäranalyse mit Daten aus klinischen und nichtklinischen Stichproben. *Psychiatrische Praxis*, 50, 36 – 42. DOI: 10.1055/a-1753-2298
- Keller, F., Kühner, C., Alexandrowicz, R.W., Voderholzer, U., Meule, A., Fegert, J.M. et al. (2022). Zur Messqualität des Beck-Depressionsinventars (BDI-II) in unterschiedlichen klinischen Stichproben: Eine Item-Response-Theorie Analyse. *Zeitschrift für Klinische Psychologie und Psychotherapie*, 51, 234–246. doi.org/10.1026/1616-3443/a000676
- Keller F., Kirschbaum-Lesch I., & Straub J. (2020) Factor Structure and Measurement Invariance Across Gender of the Beck Depression Inventory-II in Adolescent Psychiatric Patients. *Front. Psychiatry* 11:527559. doi: 10.3389/fpsy.2020.527559
- Keller, F. & Koller, I. (2015). Mixed Rasch models for analyzing the stability of response styles across time: An illustration with the Beck Depression Inventory (BDI-II). In: Mark Stemmler, Alexander von Eye & Wolfgang Wiedermann (Eds.): *Dependent data in social sciences research: Forms, issues, and methods of analysis* (pp. 309-324). Heidelberg: Springer-Verlag.
- Alexandrowicz, R.W., Fritzsche, S., & Keller, F. (2014). Die Anwendbarkeit des BDI-II in klinischen und nicht-klinischen Populationen aus psychometrischer Sicht. Eine vergleichende Analyse mit dem Rasch-Modell. *Neuropsychiatrie*, 28, 63-73.
- Bühler, J., Keller, F. & Läge, D. (2014). Activation as an overlooked factor in the BDI-II: a factor model based on core symptoms and qualitative aspects of depression. *Psychological Assessment*, 26, 970-979.
- Straub, J., Plener, P., Kölch, M., & Keller, F. (2014). Konkordanz zwischen Selbst- und Klinikerurteil hinsichtlich depressiver Symptomatik bei Jugendlichen am Beispiel von BDI-II und CDRS-R. *Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie*, 42, 243-252.
- Bühler, J., Keller, F. & Läge, D. (2012): Die Symptomstruktur des BDI-II: Kernsymptome und qualitative Facetten. *Zeitschrift für Klinische Psychologie und Psychotherapie*, 41, 231-242.
- Keller, F. (2012). Das Beck-Depressions-Inventar (BDI-II): Psychometrische Analysen mit

probabilistischen Testmodellen. In: Baros, W. & Rost, J. (Hrsg.): *Natur- und kulturwissenschaftliche Perspektiven in der Psychologie* (S. 120-132). Berlin: Verlag irena regener.

- Besier, T., Goldbeck, L. & Keller, F. (2008). Psychometrische Gütekriterien des Beck Depressionsinventars-II (BDI-II) bei jugendpsychiatrischen Patienten. *Psychotherapie, Psychosomatik, Medizinische Psychologie*, 58, 63-68.
- Keller, F., Hautzinger, M. & Kühner, C. (2008). Zur faktoriellen Struktur des deutschsprachigen BDI-II. *Zeitschrift für Klinische Psychologie und Psychotherapie*, 37, 245-254.
- Kühner, C., Bürger, C., Keller, F. & Hautzinger, M. (2007). Reliabilität und Validität des revidierten Beck-Depressionsinventars (BDI-II): Befunde aus deutschsprachigen Stichproben. *Nervenarzt*, 78, 651-656.
- Hautzinger, M., Keller, F. & Kühner, C. (2006). *BDI-II. Beck-Depressions-Inventar Revision - Manual*. Frankfurt: Harcourt Test Services

Children's Depression Rating Scale – Revised (CDRS-R):

- Straub, J., Plener, P., Kölch, M., & Keller, F. (2014). Konkordanz zwischen Selbst- und Klinikerurteil hinsichtlich depressiver Symptomatik bei Jugendlichen am Beispiel von BDI-II und CDRS-R. *Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie*, 42, 243-252.
- Keller, F., Grieb, J., Kölch, M. & Spröber, N. (2012). Children's Depression Rating Scale – Revised (CDRS-R) by E.O. Poznanski and H.B. Mokros: Deutsche Version. Göttingen: Hogrefe
- Plener, P.L., Grieb, J., Spröber, N., Straub, J., Schneider, A., Keller, F. & Kölch, M.G. (2012). Convergence of Children's Depression Rating Scale – Revised scores and clinical diagnosis in rating adolescent depressive symptomatology. *Mental Illness*, 4, e7
- Keller, F., Grieb, J., Ernst, M., Spröber, N., Fegert, J.M. & Kölch, M. (2011). Children's Depression Rating Scale – Revised (CDRS-R): Entwicklung einer deutschen Version und psychometrische Gütekriterien in einer klinischen Stichprobe. *Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie*, 39, 179-185.

Strengths and Difficulties Questionnaire (SDQ):

- Keller, F., Langmeyer, A.N. & Reinecke, J. (2021). Übereinstimmung zwischen Kindern und Eltern in SDQ-Subskalen: Eine Analyse mit latenten Klassen. In: J. Reinecke & C. Tarnai (Hrsg.): *Klassifikationsanalysen in den Sozialwissenschaften* (S. 53 – 73). Münster: Waxmann Verlag.
- Keller, F., & Langmeyer, A.N. (2019). An Item Response Theory Analysis of the Strengths and

Difficulties Questionnaire (SDQ). *European Journal of Psychological Assessment*, 35, 266-279.

Reinecke, J. & Keller, F. (2019). Verhaltensauffälligkeiten im Strengths and Difficulties Questionnaire (SDQ) und Jugenddelinquenz: Analysen im Quer- und Längsschnitt. In: S. Wallner, M. Weiss, J. Reinecke & M. Stemmler (Hrsg.): *Die Entwicklung von Devianz und Delinquenz in Kindheit und Jugend - Neue Ansätze der kriminologischen Forschung* (S. 157-186). Wiesbaden: Springer VS.

Keller, F., Langmeyer, A.: Wie gut misst die Elternversion des Strengths and Difficulties Questionnaire (SDQ) im Längsschnitt? Eine Überprüfung mit probabilistischen Testmodellen und SEM-Ansätzen. Vortrag am 51. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), 17. – 20. September 2018, Frankfurt/Main.

Keller, F., Langmeyer, A., Reinecke, J.: Dimensionality and measurement precision of the Strengths and Difficulties Questionnaire (SDQ) self-report: An IRT approach. Presentation at the 23. IACAPAP conference, July 25, 2018, Prague.

Allgemeine Depressionsskalen (ADS; German version of the CES-D):

Hautzinger, M., Hofmeister, D. & Keller, F. (im Druck). Allgemeine Depressionsskala (ADS) (3., überarbeitete und neu normierte Auflage). Göttingen: Hogrefe.

Keller, F. (2012). Latent-Class- und Mixed-Rasch-Modelle zur Identifizierung skalierbarer und unskalierbarer Personengruppen in der Allgemeinen Depressionsskala. In: W. Kempf & R. Langeheine (Hrsg.): *Item-Response-Modelle in der sozialwissenschaftlichen Forschung* (S. 171-188). Berlin: Verlag irena regener.

Hautzinger, M., Bailer, M., Hofmeister, D. & Keller, F. (2012). Allgemeine Depressionsskala (ADS) (2., überarbeitete und neu normierte Auflage). Göttingen: Hogrefe

Keller, F., Meyer, T.D. & Pössel, P. (2008). Identifizierung von skalierbaren und unskalierbaren Personengruppen in der Allgemeinen Depressionsskala (ADS) anhand von Mischverteilungsmodellen. In: Reinecke, J. & Tarnai, C. (Hrsg.): *Klassifikationsanalysen in Theorie und Praxis* (S. 167-187). Münster: Waxmann.

Keller, F. (2010). Measurement equivalence of the CES-D in boys and girls during adolescence. Vortrag auf der 19th IACAPAP Tagung in Beijing, 2.-6. Juni 2010. Abstract in: *Chinese Medical Journal*, 123, Suppl. 2, p. 290.

Keller, F., Seemann, S., Meyer, T.D.: Äquivalenz der Depressionserfassung im Jugendalter: Ab wann unterscheiden sich Mädchen und Jungen? Vortrag auf dem 45. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, 18.-21. Sep. 2006 in Nürnberg

Skala dysfunktionaler Einstellungen (DAS):

Keller, F., Kirchner, I., Pössel, P. (2010): Die Skala dysfunktionaler Einstellungen für Jugendliche (DAS-J). Entwicklung und Evaluation. *Zeitschrift für Klinische Psychologie und Psychotherapie*, 39, 234-243.

Hautzinger, M., Joormann, J. & Keller, F. (2005). *Skala dysfunktionaler Einstellungen (DAS) - Testhandbuch*. Göttingen: Hogrefe

Keller, F., Fischer, J., Hautzinger, M., Pössel, P.: Die Skala dysfunktionaler Einstellungen für Jugendliche (DAS-J): Überprüfung der faktoriellen Struktur und von Geschlechtsunterschieden in einer Replikationsstichprobe. Vortrag auf XXXII. DGKJP Kongress, Essen, 2.-5. März 2011.

Beck Depression Inventory (BDI):

Keller, F., Hoffmann, M. & Weithmann, G. (2002). Psychometrische Eigenschaften des Beck-Depressionsinventar (BDI) bei Alkoholikern. *Zeitschrift für Klinische Psychologie und Psychotherapie*, 31, 169-177.

Keller, F. (2000). Methoden zur Unterscheidung dimensionaler und kategorialer latenter Strukturen in der Depressionsdiagnostik. In J. Reinecke & C. Tarnai (Hrsg.), *Angewandte Klassifikationsanalyse in den Sozialwissenschaften* (S. 178-207). Münster: Waxmann

Keller, F. (1998). Probabilistische Testmodelle zur Abschätzung der Homogenität von BDI-Subskalen. In R.-D. Stieglitz, E. Fähndrich & H.-J. Möller (Hrsg.), *Syndromale Diagnostik psychischer Störungen* (S. 129-136). Göttingen: Hogrefe

Keller, F. & Kempf, W. (1997). Some latent trait and latent class analyses of the Beck-Depression-Inventory (BDI). In J. Rost & R. Langeheine (Eds.), *Applications of latent trait and latent class models in the social sciences* (S. 314-323). Münster: Waxmann Verlag

Hautzinger, M., Bailer, M., Worall, H. & Keller, F. (1996). *Beck-Depressions-Inventar (BDI); Testhandbuch* (2. Aufl.). Bern: Hans Huber

Hautzinger, M., Bailer, M., Worall, H. & Keller, F. (1994). *Beck-Depressions-Inventar (BDI); Testhandbuch*. Bern: Hans Huber

Keller, F. & Kempf, W. (1993). Stabilität und Validität latenter Klassen im Beck-Depressionsinventar (BDI). *Psychiatrische Praxis*, 20 (Suppl.), 68-71

Miscellaneous assessment instruments:

Bernheim, D., Keller, F., Fegert, J.M. & Sukale, T. (2021). Akzeptanz der Videotherapie an einer Ausbildungsambulanz für Verhaltenstherapie für Kinder und Jugendliche in Zeiten der

Coronapandemie: Einschätzungen aus Patienten-, Sorgeberechtigten- und Therapeutensicht. *Nervenheilkunde*, 40, 341 – 347. doi:10.1055/a-1402-4788

- Stemmler, M., Keller, F., & Fasan, R. (2019). Item Response Theory (IRT) analysis of the SKT Short Cognitive Performance Test. *Psychological Test and Assessment Modeling*, 61, 149-160.
- Keller, F. (2016). Erfassung von Depressivität bei Kindern und Jugendlichen: Rezension zu „Joachim Stiensmeier-Pelster, Monika Braune-Krickau, Martin Schürmann und Karin Duda (2014). DIKJ. Depressionsinventar für Kinder und Jugendliche (3., überarbeitete und neu normierte Auflage)“, *Zeitschrift für Klinische Psychologie und Psychotherapie*, 45, 148-150.
- Mander, J., Schlarb, A., Teufel, M., Keller, F., Hautzinger, M., Zipfel, S., Wittorf, A., & Sammet, I. (2015). The Individual Therapy Process Questionnaire (ITPQ): Development and validation of a revised measure to evaluate general change mechanisms in psychotherapy. *Clinical Psychology & Psychotherapy*, 22, 328-345.
- Naderer, A., Keller, F., Plener, P., Unseld, M., Lesch, O.M., Walter, H., Erfurth, A. & Kapusta, N.D. (2015). The brief TEMPS-M temperament questionnaire: A psychometric evaluation in an Austrian sample. *Journal of Affective Disorders*, 188, 43-46.
- Bonenberger, M., Plener, P. L., Kirchner, I., Keller, F. (2013). Wie ich mit Stress umgehe (WIMSU): Screening-Instrument zur Erhebung von selbstverletzendem Verhalten und Coping-Strategien bei Jugendlichen. *Nervenheilkunde*, 32, 11-16.
- Schulze, U. & Keller, F. (2009). Entwicklung eines Fragebogens zur gewichtsassozierten Angst bei der Anorexia nervosa. *Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie*, 37, 195-202

Behandlungszufriedenheit und Qualitätssicherung:

- Schepker, R., Keller, F., & Fegert, J.M. (im Druck). Trends in der Zufriedenheit von Jugendlichen mit ihrer stationären psychiatrischen Behandlung: Eine Verlaufsanalyse über 7 Jahre. *Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie*.
<https://doi.org/10.1024/1422-4917/a000911>
- Keller, F., Naumann, A. & Fegert, J.M. (2021). Satisfaction with in-patient child and adolescent psychiatric treatment: development and psychometric properties of the BEST questionnaires for adolescents and for parents. *Child Adolesc Psychiatry Ment Health* 15, 46.
doi.org/10.1186/s13034-021-00395-1
- Keller, F. (2021). Zufriedenheitseinschätzungen stationär-psychiatrisch behandelter Kinder im BesT-K: Analysen zu Dimensionalität und Antwortmustern. In: J. Reinecke & C. Tarnai (Hrsg.): *Klassifikationsanalysen in den Sozialwissenschaften* (S.123 – 144). Münster: Waxmann Verlag.
- Keller, F., Fegert, J.M., & Naumann, A. (2018). Fragebögen zur Behandlungseinschätzung stationärer Therapie (BesT) in der Kinder- und Jugendpsychiatrie: Entwicklung und Validierung für Jugendliche und für Eltern. *Zeitschrift für Klinische Psychologie und Psychotherapie*, 47, 186-197.

- Keller, F., Peter, S., Fegert, J.M., Naumann, A. & Goldbeck, L. (2006).
Behandlungsbewertungen von Jugendlichen im Verlauf einer stationär-psychiatrischen
Behandlung. *Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie*, 34, 367-376.
- Keller, F., Schäfer, S., Konopka, L., Naumann, A. & Fegert, J.M. (2004).
Behandlungszufriedenheit von Kindern in stationär-psychiatrischer Behandlung: Entwicklung
und psychometrische Eigenschaften eines Fragebogens. *Krankenhauspsychiatrie*, 15, 3-8.
- Härter, M., Sitta, P., Keller, F., Metzger, R., Wiegand, W., Schell, G., Stieglitz, R.-D.,
Wolfersdorf, M., Felsenstein, M. & Berger, M. (2004). Stationäre psychiatrisch-
psychotherapeutische Depressionsbehandlung. *Nervenarzt*, 75, 1083-1091.
- Härter, M., Sitta, P., Keller, F., Metzger, R., Wiegand, W., Schell, G., Stieglitz, R.-D.,
Wolfersdorf, M., Felsenstein, M. & Berger, M. (2004). Externe Qualitätssicherung bei
stationärer Depressionsbehandlung. *Deutsches Ärzteblatt*, 101 A, 1970-1974.
- Keller, F., Konopka, L., Fegert, J.M. & Naumann, A. (2003). Prozessaspekte der Zufriedenheit
von Jugendlichen in stationär-psychiatrischer Behandlung. *Nervenheilkunde*, 22, 40-46.
- Konopka, L., Keller, F., Löble, M., Felbel, D. & Naumann, A. (2001). Wie wird
Patientenzufriedenheit in stationären kinder- und jugendpsychiatrischen Einrichtungen in
Deutschland erfasst? *Krankenhauspsychiatrie*, 12, 152-156.
- Naumann, A., Konopka, L. & Keller, F. (2001). Entwicklung eines Fragebogens zur
Patientenzufriedenheit in der Kinder- und Jugendpsychiatrie. In W. Satzinger, A. Trojan & P.
Kellermann-Mühlhoff (Hrsg.), *Patientenbefragung in Krankenhäusern. Konzepte, Methoden,
Erfahrungen* (S. 249-258). Sankt Augustin: Asgard Verlag
- Keller, F., Härter, M., Metzger, R., Wiegand, W. & Schell, G. (2001). Prozess- und
Ergebnisqualität in der stationären Behandlung ersterkrankter und chronisch depressiver
Patienten. *Krankenhauspsychiatrie*, 12, S50-S56.
- Keller, F., Wolfersdorf, M., Ruppe, A. & Stieglitz, R.-D. (2000). Patientenzufriedenheit mit der
stationären Depressionsbehandlung. *Krankenhauspsychiatrie*, 11, 25-28.
- Stieglitz, R.-D., Wolfersdorf, M., Metzger, R., Ruppe, A., Stabenow, S., Hornstein, C., Keller,
F., Schell, G. & Berger M. (1998). Stationäre Behandlung depressiver Patienten.
Konzeptuelle Überlegungen und Ergebnisse eines Pilotprojekts zur Qualitätssicherung in -
Baden-Württemberg. *Nervenarzt*, 69, 59-65
- Wolfersdorf, M., Stieglitz, R.-D., Metzger, R., Ruppe, A., Stabenow, S., Hornstein, C., Keller,
F., Schell, G. & Berger M. (1997). Modellprojekt zur Qualitätssicherung der klinischen
Depressionsbehandlung. Erste Ergebnisse und Erfahrungen aus einem Pilotprojekt zur
Prozeß- und Ergebnisqualität der Behandlung depressiver Patienten in 4 psychiatrischen
Krankenhäusern Baden-Württembergs. In M. Berger & W. Gabel (Hrsg.),
Qualitätssicherung in der Psychiatrie (S. 67-86). Berlin: Springer-Verlag

Poster und Vorträge zu Behandlungszufriedenheit:

- Keller, F., Schepker, R., Naumann, A., Fegert, J.M.: Differences in treatment satisfaction
between children and adolescents in in-patient psychiatry – development of an assessment

instrument for children and some comparative results. Poster at ESCAP, Maastricht, June 19th – 21th, 2022.

Schepker, R., Keller, F., Fegert, JM.: Trends in treatment satisfaction in German inpatient adolescent psychiatry – a 7-year panel analysis in 10 hospitals. Poster at ESCAP, Maastricht, June 19th – 21th, 2022.

Keller, F.: Behandlungszufriedenheit von Kindern in stationär-psychiatrischer Behandlung: Welche Dimensionen von Zufriedenheit sind empirisch unterscheidbar? Poster auf dem 37. Kongress der DGKJP, Magdeburg, 18. – 21. Mai 2022.

Keller, F.: Behandlungszufriedenheit von Kindern in stationär-psychiatrischer Behandlung: Welche Dimensionen der Zufriedenheit lassen sich unterscheiden? – Eine Replikation. Poster am 38. Symposium der FG Klinische Psychologie (online), Mannheim, 12.-15. Mai 2021.

Keller, F.: Dimensionalität von Behandlungszufriedenheit im kinder- und jugendpsychiatrischen Bereich: Untersuchungen mit unterschiedlichen faktorenanalytischen Modellen. Poster am 37. Symposium der FG Klinische Psychologie, Erlangen, 29.5.-1.6.2019.

Keller, F., Fegert, J.M., Naumann, A.: Entwicklung verkürzter Fragebögen zur Behandlungseinschätzung stationärer Therapie (BesT). Poster am XXXVI. DGKJP Kongress, Mannheim, 10.-13. April 2019.

Keller, F.: Patient satisfaction of adolescents and their parents with in-patient psychiatric treatment: Confirmatory analyses with the BesT Questionnaires. Vortrag an der 23. IACAPAP conference, July 27, 2018, Prague.

Keller, F., Fegert, J.M., Naumann, A.: Behandlungszufriedenheit von Jugendlichen und Eltern in stationär-psychiatrischer Therapie: Dimensionen und Interkorrelationen zwischen BesT und FBB. Poster am XXXV. DGKJP Kongress, Ulm, 22.-25. März 2017.

Keller, F., Fegert, J.M., Naumann, A.: Behandlungseinschätzung stationär-psychiatrischer Therapie durch Jugendliche und Eltern: Validität des BesT-KJ und Anwendungsbeispiele. Poster am XXXIII. DGKJP Kongress, Rostock, 6.-9. März 2013.

Keller, F., Schraivogel, F., Schepker, R., Nützel, J. Wöchentliche Einschätzungen von Befindlichkeit und Motivation von Jugendlichen in einer Jugendsuchtrehabilitation: Verläufe und Prognosemöglichkeiten. Poster am XXXII. DGKJP Kongress, Essen, 2.-5. März 2011.

Keller, F., Fegert, J.M., Naumann, A.: Behandlungseinschätzung stationär-psychiatrischer Therapie durch die Eltern (BesT-E): Psychometrische Eigenschaften und faktorielle Struktur. Poster am XXXII. DGKJP Kongress, Essen, 2.-5. März 2011.

Keller, F., Fegert, J.M., Naumann, A.: Behandlungseinschätzung stationär-psychiatrischer Therapie durch die Jugendlichen (BesT-J): Psychometrische Eigenschaften und faktorielle Struktur. Poster auf XXXI. DGKJP Kongress, Hamburg, 4.-7. März 2009.

Publications on methods and application of methods:

Keller, F. (2019). Subgroup Analysis: “What Works Best for Whom and Why?” In: Zili Sloboda, Hanno Petras, Elizabeth Robertson & Ralph Hingson (Eds.): *Prevention of Substance Use*

- (pp. 247-261). Heidelberg: Springer International Publishing.
- de Haan, A., Keller, F., Ganser, H. G., Münzer, A., Witt, A., & Goldbeck, L. (2019). Longitudinal associations between dysfunctional maltreatment-related cognitions and psychopathology in children and adolescents. *Journal of Traumatic Stress, 32*(4), 496-505. doi: 10.1002/jts.22422
- Woike, K., Sim, E.-J., Keller, F., Schönfeldt-Lecuona, C., Susic-Vasic, Z., & Kiefer, M. (2019). Common factors of psychotherapy in inpatients with major depressive disorder: A Pilot Study. *Front. Psychiatry 10*:463. doi: 10.3389/fpsy.2019.00463.
- Keller, F., Stadnitski, T., Nützel, J., & Schepker, R. (2019). Verlaufsanalyse wöchentlicher Selbst- und Fremdeinschätzungen in der Langzeittherapie suchtkranker Jugendlicher. *Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie, 47*, 126-137.
- Brown, R.C., Fischer, T., Goldwich, A.D., Keller, F., Young, R., & Plener, P.L. (2018). #cutting: Non-suicidal self-injury (NSSI) on Instagram. *Psychological Medicine, 48*, 337-346.
- Sachser, C., Keller, F., & Goldbeck, L. (2017). Complex PTSD as proposed for ICD-11 in children and adolescents: Validity and treatment of a new disorder. *Journal of Child Psychology and Psychiatry, 58*, 160-168.
- Peter, R.S., Keller, F., Klenk, J., Concin, H., Nagel, G. (2016). Body Mass Trajectories, Diabetes Mellitus and Mortality in a Large Cohort of Austrian Adults. *Medicine 95*:49(e5608). <http://dx.doi.org/10.1097/MD.0000000000005608>
- Brown, C.H., Sloboda, Z., Faggiano, F., Teasdale, B., Keller, F., Burkhart, G., Vigna-Taglianti, F., Howe, G., Masyn, K., Wang, W., Muthén, B., Stephens, M., Grey, S., Perrino, T., and the Prevention Science and Methodology Group (2013). Methods for Synthesizing Findings on Moderation Effects Across Multiple Randomized Trials. *Prevention Science, 14*, 144-156.
- Weinmayr, G., Keller, F., Kleiner, A., du Prel, J.B., Garcia-Marcos, L., Batllés-Garrido, J., Garcia-Hernandez, G., Suarez-Varela, M.M., Strachan, D.P., Nagel, G. (2013). Asthma phenotypes identified by latent class analysis in the ISAAC phase II Spain Study. *Clinical & Experimental Allergy, 43*, 223-232.
- Keller, F. & Hautzinger, M. (2007). Klassifikation von Verlaufskurven in der Depressionsbehandlung: Ein methodischer Beitrag. *Zeitschrift für Klinische Psychologie und Psychotherapie, 36*, 83-92
- Keller, F. (2003). Analyse von Längsschnittdaten: Auswertungsmöglichkeiten mit hierarchischen linearen Modellen. *Zeitschrift für Klinische Psychologie und Psychotherapie, 32*, 51-61.
- Meyer, T. & Keller, F. (2003). Is there evidence for a latent class called „hypomanic temperament“. *Journal of Affective Disorders, 75*, 259-267.
- Meyer, T. & Keller, F. (2001). Exploring the latent structure of the perceptual aberration, magical ideation, and physical anhedonia scales in a German sample. *Journal of Personality Disorders, 15*, 521-535.
- Keller, F., Jahn, T. & Klein, C. (2001). Anwendung von taxometrischen Methoden und von Mischverteilungsmodellen zur Erfassung der Schizotypie. In B. Andresen & R. Maß (Hrsg.), *Schizotypie. Psychometrische Entwicklungen und biopsychologische Forschungsansätze* (S. 391-411). Göttingen: Hogrefe

- Spieß, M. & Keller, F. (1999). A mixed approach and a distribution-free multiple imputation technique for the estimation of a multivariate probit model with missing values. *British Journal of Mathematical and Statistical Psychology*, 52, 1-17.
- Keller, F., Storch, M. & Bigler, S. (1999). Exploring the dynamics of personality change with time series models. In W. Tschacher & J. Dauwalder (Eds.), *Dynamics, synergetics, autonomous agents: Nonlinear systems approaches to cognitive psychology and cognitive science* (pp. 267-276). Singapore: World Scientific
- Keller, F., Spieß, M. & Hautzinger, M. (1996). Statische und dynamische Prädiktoren für den Verlauf depressiver Erkrankungen: eine Auswertung mittels verallgemeinerter Schätzgleichungen. *Zeitschrift für Klinische Psychologie*, 25, 234-243.
- Keller, F., Wolfersdorf, M., Brünger, H. & Hole, G. (1993). Log linear models in the analysis of inpatient suicide trend data. In K. Böhme, R. Freytag, C. Waechter & H. Wedler (Eds.), *Suicidal behaviour. The state of the art* (S. 933-937). Regensburg: S. Roderer
- Keller, F. & Hautzinger, M. (1990). Die Life Table Methodik bei Katamnesebefunden depressiver Patienten. In U. Baumann, E. Fähndrich, R.-D. Stieglitz & B. Woggon (Hrsg.), *Veränderungsmessung in Psychiatrie und Klinischer Psychologie* (S. 227-238). München: Profil
- Keller, F. (1984). Bewertung von klinischen Prädiktoren mittels PRE-Interpretationen. In M. Hautzinger & R. Straub (Hrsg.), *Psychologische Aspekte depressiver Störungen* (S. 88-108). Regensburg: S. Roderer

Presentations on application of methods (selected):

- Keller, F., Burkhart, G., Vigna-Taglianti, F. & Faggiano, F.: Patterns of substance use over time in EU and US among adolescents: country-specific trajectories and variation in the EU-Dap study. Poster am 3rd meeting of the European Society for Prevention Research (EUSPR), Krakow, 6.-7. December 2012.
- Keller, F., Grey, S. & Masyn, K.: Patterns of substance use over time in EU and US among adolescents: a parallel analysis with longitudinal latent class and growth mixture models. Vortrag am 2nd meeting of the European Society for Prevention Research (EUSPR), Lisbon, 7.-8. Dezember 2011.
- Keller, F. & Grey, S.: Patterns of substance use over time in EU and US among adolescents: a parallel analysis with growth mixture models (GMM). Vortrag am 19th annual meeting of the Society for Prevention Research (SPR), Washington, D.C., 1.-3. Juni 2011
- Grey, S., Keller, F., Brown, H. & Masyn, K.: Trajectories of alcohol inebriation in early adolescents enrolled in a school-based prevention program: Similarities and differences between two RCTs in EU and US. Gemeinsamer Vortrag mit Scott Grey (für US) am 17th annual meeting of the Society for Prevention Research (SPR), Washington, D.C., 26.-29. Mai 2009.
- Keller, F. Growth mixture models. Presentation at the XXIX International Congress of Psychology. 20 – 25 July 2008. Berlin. Germany

- Keller, F. Die Messtheorie von Rasch in Psychologie und Pädagogik. Internationale Fachtagung vom 25.-27. November 2004 im IPN, Kiel. Eingeladener Diskutant. Tagungsmitschnitt erhältlich auf DVD, Pabst Science Publishers, 2005
- Keller, F., Hautzinger, M.: Verlaufskurven während der Depressionsbehandlung – empirische Befunde. Vortrag auf dem 44. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, 27.-30. Sep. 2004 in Göttingen
- Keller, Schmeck: Classifying aggressive behaviour with latent class approaches. Poster presented at IACAPAP. Berlin, 23.-26. August 2004.
- Keller, F., Storch, M. Entwicklung positiver Kontrollüberzeugungen: Eine Evaluation mit Zeitreihenverfahren. Vortrag auf dem 43. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, 23.-26. Sep. 2002 in Berlin
- Keller, F. Taxometrische Analysen depressiver Subtypen. Vortrag auf dem 40. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, 23.-26.9. 1996 in München
- Keller, F. Die Meehl'sche MAXCOV-Methode zur Unterscheidung dimensionaler und kategorialer latenter Strukturen: Ein Vergleich mit Mischverteilungsmodellen. Vortrag auf Tagung/Workshop „Angewandte Klassifikationsanalyse“ in Münster/Rothenberge, 23.-25. Okt. 1996
- Keller, F. Taxometrische Analysen depressiver Subtypen mittels der Meehl'schen MAXCOV-HITMAX-Methode. Vortrag auf Tagung/Workshop „Angewandte Klassifikationsanalyse“ in Münster/Rothenberge, 11.-13. Okt. 1995

Publications on forensic psychiatry

- Keller, F., Kliemann, A., Karanediakova, D., Schnoor, K., Schütt, U., Keiper, P., Kölch, M., Fegert, J.M., Schläfke, D. (2011). Beurteilerübereinstimmung im Forensischen Operationalisierten Therapie-Risiko-Evaluations-System. *Nervenheilkunde*, 30, 813-817.
- Keller, F., Schnoor, K., Köpke, M., Karanediakova, D., Schütt, U., Kemper, A., Fegert, J.M., Schläfke, D. (2010). Lockerungsverläufe von jungen Maßregelvollzugspatienten in Mecklenburg-Vorpommern. In J.M. Fegert & D. Schläfke (Hrsg.), *Maßregelvollzug zwischen Kostendruck und Qualitätsanforderungen* (S. 136-150). Lengerich: Pabst Science Publishers.
- Harsch, S., Bergk, J.E., Jockusch, U., Keller, F. & Steinert, T. (2006). Prevalence of mental disorders among sexual offenders in forensic psychiatry and prison. *International Journal of Law and Psychiatry*, 29, 443-449.
- Harsch, S., Keller, F. & Jockusch, U. (2006). Vergleichende Studie von Sexualstraftätern im Strafvollzug und in der forensischen Psychiatrie. *Recht & Psychiatrie*, 24, 26-31.
- Jockusch, U. & Keller, F. (2001). Praxis des Maßregelvollzugs nach § 63 StGB. Unterbringungsdauer und strafrechtliche Rückfälligkeit. *Monatsschrift für Kriminologie und Strafrechtsreform*, 84, 453-465.
- Jockusch, U. & Keller, F. (1993). Differenzierung und Spezialisierung einer Abteilung des Maßregelvollzuges in der psychiatrischen Klinik - mögliche Auswirkungen auf Behandlungsdauer und strafrechtliche Rückfälligkeit. *Psychiatrische Praxis*, 20 (Suppl.), 12-15