

13. TAGUNG DER FACHGRUPPE METHODEN & EVALUATION
DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR PSYCHOLOGIE

17.-20. SEPTEMBER 2017 IN TÜBINGEN

Sonntag, 17. September

PRE-CONFERENCE WORKSHOPS

9:00	Introduction to Bayesian Modeling using Stan <i>Shravan Vasishth (with Bruno Nicenboim)</i> PI 4.326	Multilevel Structural Equation Modeling with lavaan <i>Yves Rosseel and Axel Mayer</i> PI 4.329
	Robust Estimation with Applications in Psychophysiological and Biomedical Signal Processing <i>Michael Muma</i> PI 4.332	Quantitative Testing of Theories of Binary Choice <i>Michel Regenwetter</i> PI 4.333
19:00	INFORMELLER EMPFANGSABEND IN DER TÜBINGER WURSTKÜCHE (Am Lustnauer Tor 8, 72074 Tübingen)	

	HS 2	HS 4	HS 5
9:00	TAGUNGSERÖFFNUNG (AUDIMAX)		
9:30	KOMPLEXE STRUKTURGLEICHUNGSMODELLE <i>Chair: Tobias Koch</i>	MODELLIERUNG VON ANTWORTSTILEN <i>Chair: Christof Schuster</i>	DISKRETE LATENTE VARIABLENMODELLE <i>Chair: Jürgen Heller</i>
	Ein Likelihood-Quotienten-Test zur Beurteilung des Model Fit für nichtlineare Strukturgleichungsmodelle <i>Büchner, Rebecca; Klein, Andreas; Schermelleh-Engel, Karin</i>	Vergleich von Ansätzen zur Schätzung von extremem Antwortstil aufgrund des Differential Discrimination Model <i>Schuster, Christof; Lubbe, Dirk</i>	Discrete-state modeling of discrete and continuous variables: A generalized processing tree framework <i>Heck, Daniel W.; Edgar, Erdfelder</i>
	Identification of Latent Variables <i>Avello, Danny Andrés; San Martin, Ernesto</i>	Adjacent Category Logits versus Cumulative Logits: A Note on Scaled Threshold Models for Measuring Extreme Response Style <i>Lubbe, Dirk; Schuster, Christof</i>	Accounting for parameter heterogeneity in multinomial processing tree models using model-based recursive partitioning <i>Wickelmaier, Florian; Zeileis, Achim</i>
	A multilevel MTMM latent state-trait graded response model for interchangeable and structurally different methods <i>Holtmann, Jana; Koch, Tobias; Eid, Michael</i>	Ordinale IRT-Modelle und Mehrprozess-Modelle zur Analyse item- und zeitabhängiger Effekte von Antworttendenzen auf Rating-Daten <i>Meiser, Thorsten; Henninger, Mirka; Plieninger, Hansjörg</i>	Persönlichkeitsdiagnostik auf der Grundlage verallgemeinerter Wissensstrukturen <i>Heller, Jürgen</i>
	Explaining General and Specific Factors in G-Factor Models Without Bias: Caveats and Recommendations <i>Koch, Tobias; Holtmann, Jana; Bohn, Johannes; Eid, Michael</i>	Ein neues Modell für Akquieszenz an der Schnittstelle von Psychometrie und Kognitiver Psychologie <i>Plieninger, Hansjörg; Heck, Daniel W.</i>	Random Forest Variable Importance Maße - Ein Überblick <i>Bollmann, Stella; Debeer, Dries; Deutschmann, Eva; Strobl, Carolin</i>
11:00	KAFFEEPAUSE (FOYER)		
11:20	KEYNOTE (AUDIMAX) <i>Song, Xin Yuan: Joint Modeling Approach for Analyzing Complex Data with Latent Variable (Chair: Augustin Kelava)</i>		
12:20	MITTAGSPAUSE		
13:45	NICHTLINEARE SEM (SYMPOSIUM) <i>Chair: Andreas Klein</i>	ITEM FIT UND DIFFERENTIAL ITEM FUNCTIONING IN IRT-MODELLEN <i>Chair: Johannes Hartig</i>	ANWENDUNGSBEISPIELE: ANWORTTENDENZEN UND KONTROLLMÖGLICHKEITEN <i>Chair: Juliane Wilcke</i>
	Latent Variable Models with Nonlinear Structures: Problems and Challenges <i>Klein, Andreas</i>	Schätzung der Itemfit-Statistik RMSD in Stichproben in Relation zu ihrer Definition in der Population <i>Hartig, Johannes; Robitzsch, Alexander; Köhler, Carmen</i>	Differential discrimination model of experimental data <i>Wilcke, Juliane; Glock, Christian; Lubbe, Dirk</i>
	A lasso estimator for accurate estimation in complex nonlinear SEM <i>Brandt, Holger; Cambria, Jenna; Kelava, Augustin</i>	Bias Korrektur der RMSD Itemfit Statistik mithilfe des Bootstrap <i>Köhler, Carmen; Robitzsch, Alexander; Hartig, Johannes</i>	Careless Responding als kulturvergleichende Dimension <i>Grau, Ina; Ebbeler, Christine; Banse, Rainer</i>
	Nonparametric estimation of a latent variable model <i>Kelava, Augustin; Kohler, Michael; Krzyzak, Adam; Schaffland, Tim</i>	Detection of Differential Item Functioning based on penalized Conditional Likelihood <i>Gürer, Can; Drazler, Clemens</i>	Kontrollmöglichkeiten in Quasi-Experimenten – Die Abschätzung des Bias in einer Evaluationsstudie zum Schulungsprogramm “famoses” <i>Hagemann, Anne; Nußbeck, Fridtjof W.; May, Theodor W.</i>
	Evaluation of a new nonparametric factor score estimator with a simulation study <i>Schaffland, Tim; Noventa, Stefano; Kelava, Augustin</i>	Advances in DIF analysis: Evaluating the cluster approach of differential item pair functioning <i>Schulze, Daniel; Stets, Eric; Pohl, Steffi</i>	Wirkt sich eine finanzielle Förderung von Kitas auf den Sprachstand der Kinder aus? Anwendung eines Propensity Score Matching-Verfahrens für die Stichprobenauswahl <i>Bihler, Lilly; Agache, Alexandru; Leyendecker, Birgit</i>

15:15 KAFFEEPAUSE (FOYER)

15:30 KEYNOTE (AUDIMAX)

Regenwetter, Michel: The geometry of probabilistic choice induced by heterogeneous hypothetical constructs and/or error-prone responses (Chair: Jürgen Heller)

POSTER-SESSION (FOYER)

16:30	A Comparison of Unidimensionality and Measurement Precision of the Narcissistic Personality Inventory and the Narcissistic Admiration and Rivalry Questionnaire <i>Grosz, Michael P.; Emons, Wilco H.M.; Wetzel, Eumike; Leckelt, Marius; Chopik, William J.; Rose, Norman; Back, Mitja D.</i>	Analysis of longitudinal ordinal data: effect of dependence on the robustness of generalized linear mixed models <i>Bono, Roser; Blanca, María José; Arnau, Jaume; Alarcón, Rafael</i>	Comparing Maximum Likelihood and Bayesian Exploratory Factor Analysis – a Simulation Study <i>Scharf, Florian; Pförtner, Jana; Nestler, Steffen</i>
	Diffusion model analysis: a graphical user interface to fast-dm <i>Radev, Stefan; Lerche, Veronika; Mertens, Ulf; Voß, Andreas</i>	Die Bedeutung der longitudinalen Messinvarianz für klinische Studien am Beispiel der Alzheimer Erkrankung <i>Kleineidam, Luca; Maier, Wolfgang; Wagner, Michael</i>	Du bist, was du XING'st - Validierung einer Skala zur Erfassung des Nutzerverhaltens auf dem beruflichen Online-Netzwerk "XING" <i>Brandenberg, Gabriel; Jancker, Christine; Ozimek, Phillip; Förster, Jens</i>
	Why vulnerable narcissists benefit from Facebook use, but grandiose narcissists do not - An examination of narcissistic Facebook use in the light of self-regulation <i>Ozimek, Phillip; Hanke, Stephanie; Bierhoff, Hans-Werner</i>	Vergleich der Struktur kognitiver Fähigkeiten zwischen Lernförderschülern und Jugendlichen der Bildungsgänge Hauptschulabschluss und Mittlerer Schulabschluss <i>Böhme, Hendryk; Sander, Nicolas; Sengewald, Erik</i>	Response Surface Analyse von Grad 3: Polynomiale Modelle zum Testen komplexer Übereinstimmungshypothesen <i>Humberg, Sarah; Schönbrodt, Felix; Nestler, Steffen; Back, Mitja</i>
	Einführung in die Datenanalyse mit dem R-Paket "dplyr" <i>Sauer, Sebastian</i>	Comparing identification constraints in response style IRT models <i>Henninger, Mirka; Meiser, Thorsten</i>	Gewinnung normativer Traitschätzer aus mehrdimensionalen Forced-Choice Daten – Eine Simulationsstudie <i>Frick, Susanne; Wetzel, Eumike</i>

17:30 STADTFÜHRUNG (TREFFPUNKT: FOYER)

19:00 FACHGRUPPENSITZUNG (GROSSER SENAT)

	HS 2	HS 4	HS 5
8:30	<p>MULTILEVELMODELLE</p> <p><i>Chair: Thorsten Meiser</i></p> <p>Einfluss der Stichprobengröße auf Parameterschätzungen in Drei-Ebenen-Modellen <i>Kerkhoff, Denise; Nussbeck, Fridtjof W.</i></p>	<p>ANALYSE BEDINGTER UND DURCHSCHNITTLICHER BEHANDLUNGSEFFEKTE (ANACONDA): PROBLEME UND LÖSUNGEN (SYMPOSIUM) <i>Chair: Rolf Steyer</i></p> <p>Metaanalytische Schätzung kausaler Effekte bei binären Outcome-Variablen <i>Jusepeitis, Adrian; Steyer, Rolf</i></p>	<p>EVALUATION VON MASSNAHMEN ZUR FÖRDERUNG MATHEMATISCHER KOMPETENZEN IM PSYCHOLOGIESTUDIUM (SYMPOSIUM) <i>Chair: Sarah Bebermeier</i></p> <p>Wie kann der Studienerfolg in Statistik erhöht werden? Wer nutzt welche Lernhilfen und was bewirken sie? <i>Bebermeier, Sarah; Austers Schmidt, Kim Laura; Nussbeck, Fridtjof</i></p>
	<p>Reliability of empirical Bayes estimates in multilevel models – Implications for the analysis of inter-individual differences in within-person effects <i>Neubauer, Andreas; Voelke, Manuel; Voß, Andreas; Mertens, Ulf</i></p>	<p>Die Amplifizierung des verfälschenden Einflusses einer unreliablen Kovariate <i>Sengewald, Marie-Ann; Pohl, Steffi</i></p>	<p>Evaluation eines Übungsblatts zur einfachen linearen Regression <i>Warnken, Aileen Sabine Bernadette; Bebermeier, Sarah</i></p>
	<p>The effect of long-memory-type autocorrelations on the estimation of continuous and categorical effects in linear mixed-effects regression models <i>Wallot, Sebastian; Schlotz, Wolff</i></p>	<p>Die Bedeutung stochastischer Kovariaten bei der Schätzung von Behandlungseffekten mittels Poisson-Regression <i>Kiefer, Christoph; Mayer, Axel</i></p>	<p>Nutzung und Nutzen eines mathematischen Vorkurses in der Psychologie <i>Austerschmidt, Kim Laura; Bebermeier, Sarah; Nußbeck, Fridtjof</i></p>
	<p>Ein hierarchisches stochastisches Differentialgleichungsmodell der psychobiologischen Stress-Reaktivität <i>Miller, Robert</i></p>	<p>Problem der Effektschätzung bei latenten nicht normalverteilten Variablen mit dichotomen Indikatoren <i>Plötner, Jan; Steyer, Rolf</i></p>	<p>Langfristige Effekte der Teilnahme an mathematischen Vorkursen auf die Studienzufriedenheit und -bewältigung <i>Brinkmann, Sven; Austers Schmidt, Kim</i></p>
10:00	KAFFEEPAUSE (FOYER)		
10:15	<p>ANALYSE VON LÄNGSSCHNITTDATEN</p> <p><i>Chair: Holger Brandt</i></p> <p>Pearl's Causality and Longitudinal Data <i>Gische, Christian; Voelke, Manuel</i></p>	<p>GEMISCHTE BEITRÄGE ZU IRT UND SEM</p> <p><i>Chair:</i></p> <p>Ein Vergleich parametrischer und nicht-parametrischer Ansätze zur Prüfung des Rasch-Modells <i>Debelak, Rudolf</i></p>	<p>REAKTIONSZEITEN ALS PSYCHOMETRISCHE INFORMATIONSQUELLE: INFORMATIONSAKKUMULATIONSMODELLE 1 (SYMPOSIUM) <i>Chair: Rainer Alexandrowicz</i></p> <p>Zur Speed-Power-Problematik psychologischer Diagnostik: Kann uns das Diffusionsmodell weiterhelfen? <i>Alexandrowicz, Rainer; Bartosz, Gula; Donker, Saskia; Reich, Lars; Gottstein, Janis</i></p>
	<p>Individual Parameter Contributions Regression for Longitudinal Data <i>Arnold, Manuel; Oberski, Daniel; Voelke, Manuel</i></p>	<p>Dealing with a two-dimensional ability phenomenon when calibrating a test according to the Rasch model <i>Kubinger, Klaus D.; Yanagida, Takuya; Hagenmüller, Bettina</i></p>	<p>Vergleich von Parameterschätzungen mit dem Diffusionsmodell und dem diffIRT-Ansatz <i>Conci, Anna; Donker, Saskia; Gula, Bartosz; Alexandrowicz, Rainer</i></p>
	<p>Schätzung von Wachstumsparametern ohne Verwendung von longitudinalen Informationen: Das Cohort Growth Model <i>Fischer, Kevin; Klein, Andreas; Reinecke, Jost</i></p>	<p>Constraint Interaction Revisited: How to Interpret Factor Loadings under Alternative Scaling Methods <i>Klöfner, Stefan; Klopp, Eric</i></p>	<p>Validierung der personen- und itembezogenen Komponenten des boundary-separation Parameters im diffIRT <i>Reich, Lars; Alexandrowicz, Rainer W.</i></p>
	<p>On the Definition of Latent-state-trait Models with Autoregressive Effects: Insights from LST-R theory <i>Eid, Michael; Jana, Holtmann; Philip, Santangelo; Ulrich, Ebner-Priemer</i></p>		<p>Zur Validierung des Vigilanzparameters im diffIRT <i>Alexandrowicz, Rainer; Gottstein, Janis</i></p>

11:45	KAFFEEPAUSE UND MINI-IMBISS (FOYER)		
12:05	KEYNOTE (AUDIMAX) <i>Strobl, Carolin</i> : Model-based recursive partitioning of psychometric models: A data-driven approach for detecting heterogeneity in model parameters (<i>Chair: Florian Wickelmaier</i>)		
13:05	MITTAGSPAUSE		
14:25	BAYESIAN STRUCTURAL EQUATION MODELING <i>Chair: Augustin Kelava</i> Bayesian two-level model for partially ordered repeated responses <i>Wang, Xiaoqing; Feng, Xiangnan; Song, Xinyuan</i> Semiparametric latent variable models for multivariate censored data with Bayesian analysis <i>Ouyang, Ming; Song, Xinyuan</i> Gaussian Process Panel Modeling – A unification of longitudinal modeling approaches <i>Karch, Julian; Brandmaier, Andreas; Voelkle, Manuel</i> Emotionales Erleben und tägliche Ereignisse im dynamischen Zusammenspiel: Modellierung durch Gaußsche und Poisson Vektor Autoregressionen <i>Adolf, Janne; Karch, Julian; Brose, Annette; Schmiedek, Florian; Voelkle, Manuel</i>	ENTWICKLUNGEN IN DER STATISTIK-SOFTWARE <i>Chair: Timo von Oertzen</i> Introducing approxbayes – a software for approximate Bayes factors <i>Mertens, Ulf; Radev, Stefan; Voß, Andreas</i> Onyx: Ein grafisches Modellierungswerkzeug für Strukturgleichungsmodelle <i>Brandmaier, Andreas M.; von Oertzen, Timo</i> Dirichlet Process Clustering in Onyx <i>von Oertzen, Timo; Glassen, Thomas; Brandmaier, Andreas</i> Observation Oriented Modeling (OOM) – Ein alternativer Ansatz für statistische Modellierung <i>Sauer, Sebastian; Lübke, Karsten</i>	REAKTIONSZEITEN ALS PSYCHOMETRISCHE INFORMATIONSQUELLE: INFORMATIONSAKKUMULATIONSMODELLE 2 (SYMPOSIUM) <i>Chair: Rainer Alexandrowicz</i> Modeling responses and response times in rating scales <i>Ranger, Jochen; Kuhn, Jörg-Tobias</i> Erweiterungen des Diffusionsmodells: Adaptiven Schwellen und Lévy-Flight-Modelle <i>Voß, Andreas</i> Speed-Accuracy Manipulations: Are Effects in Non-Decision Time attributable to a Lack of Discriminant Validity of the Manipulation or to Trade-Offs in Parameter Estimation? <i>Lerche, Veronika; Voß, Andreas</i> Validität von Diffusionsmodellparametern in elementaren kognitiven Aufgaben <i>Schmitz, Florian; Wilhelm, Oliver</i>
15:55	KAFFEEPAUSE (FOYER)		
16:10	MODELLIERUNG VON ANTWORTZEITEN <i>Chair: Steffi Pohl</i> Using response time models to investigating the mechanism of missing values at the end of a test <i>Pohl, Steffi; Ulltich, Esther; von Davier, Matthias</i> A Dynamic Response Time Model for Time-Limited Tests <i>Ulltich, Esther; Pohl, Steffi; von Davier, Matthias</i> The role of copula for reaction time modeling <i>Colonijs, Hans</i>	QUALITATIVE DATENANALYSE <i>Chair: Philipp Mayring</i> Why we cannot prove theories through experiments (or any other method): Underdetermination, the problem of induction, falsificationism, and the question why they are so rarely talked about in psychology <i>Holtz, Peter</i> Stichprobengröße und Stichprobenziehung in nicht-randomisierten Studien <i>Mayring, Philipp</i> Inference Statistic: An uncertain tool to explore an unknown territory - a simulation study <i>Krefeld-Schwab, Antonia; Zenker, Frank; Witte, Erich</i>	ANWENDUNGSBEISPIELE IN ONLINEKONTEXTEN <i>Chair: Michael Eid</i> Optimal number of response categories for assessing job satisfaction: Results from an experimental online study <i>Kutscher, Tanja; Crayen, Claudia; Michael, Eid</i> Statistik lernen mit shiny-Apps – Was? Wie? Weitere Anregungen? <i>Hahn, Sonja; Mundt, Fabian; Horvath, Kenneth</i> Development and Evaluation of a Social Brokerage Index for Social Media – A Case Study of Twitter <i>Rehm, Martin; Cornelissen, Frank; ten Thij, Marijn</i>
19:00	GESELLSCHAFTSABEND (KLOSTER BEBENHAUSEN) (Abfahrt: Stadtgraben 2 um 18.00, 18.20 und 18.40 Uhr)		

Mittwoch, 20. September

	HS 2	HS 4
8:30	<p>MESSINVARIANZ <i>Chair:</i></p> <p>IRT-basierter Item-Fit zur Analyse der Messinvarianz <i>Buchholz, Janine; Hartig, Johannes</i></p> <p>Vom Testfairness-Paradox zu einem einheitlichen psychometrischen Fairness-Begriff <i>Yousfi, Safir</i></p> <p>Metric Measurement Invariance of Latent Variables: Foundations, Testing, and Correct Interpretation <i>Klößner, Stefan; Klopp, Eric</i></p>	<p>GEMISCHTE BEITRÄGE <i>Chair: Rüdiger Mutz</i></p> <p>A possible connection between Knowledge Space Theory and Item Response Theory using Information Theory <i>Noventa, Stephano; Heller, Jürgen; Kelava, Augustin</i></p> <p>On the relationship between maximum entropy and maximum likelihood methods with applications in psychometrics, categorical data analysis, and network analysis <i>Hosoya, Georg</i></p> <p>Vorhersage oder Produktion? – Ein Bayessches Strukturgleichungsmodell für Stochastic Frontier Analysen (B-SEM-SFA) <i>Mutz, Rüdiger</i></p>
9:30	KAFFEEPAUSE (FOYER)	
9:45	VORTRÄGE DER PREISTRÄGERINNEN (AUDIMAX)	
11:00	KAFFEEPAUSE (FOYER)	
11:20	<p>KEYNOTE (AUDIMAX)</p> <p><i>Bollen, Kenneth A.:</i> Model implied instrumental variables (MIIVs): A new orientation to structural equation models (SEMs) (<i>Chair: Michael Eid</i>)</p>	
12:20	KAFFEEPAUSE UND MINI-IMBISS (FOYER)	
12:40	<p>MODELLIERUNG VON MISSING DATA <i>Chair: Oliver Lüdtke</i></p> <p>Schätzung der prognostischen Validität von Auswahlverfahren mittels multipler Imputation – Illustration des Vorgehens am Beispiel realer Datensätze <i>Pfaffel, Andreas; Spiel, Christiane</i></p> <p>Imputation fehlender Werte auf Ebene 2: Ein Vergleich verschiedener Verfahren und Implementation mithilfe von Plausible Values <i>Grund, Simon; Lüdtke, Oliver; Robitzsch, Alexander</i></p> <p>Modellerierung fehlender Werte unter Berücksichtigung entscheidungstheoretischer Erkenntnisse <i>Buntins, Katja</i></p>	<p>IRT: KALIBRIERUNGSDESIGNS UND INSTRUKTIONSENSITIVITÄT <i>Chair: Andreas Frey</i></p> <p>Kriteriumsorientierte adaptive Hochschulklausuren: Methodische Probleme typischer Klausuren und Möglichkeiten zur Verbesserung <i>Frey, Andreas; Born, Sebastian; Spoden, Christian; Fink, Aron</i></p> <p>Kriteriumsorientierte adaptive Hochschulklausuren: Auswirkung verschiedener Kalibrierungsdesigns auf die Personenparameterschätzung <i>Born, Sebastian; Frey, Andreas; Spoden, Christian; Fink, Aron</i></p> <p>Die Rolle von Itemkovarianzstrukturen auf Klassenebene in der Messung von Instruktionssensitivität <i>Naumann, Alexander; Hartig, Johannes; Hochweber, Jan</i></p>

13:40 TAGUNGSABSCHLUSS (AUDIMAX)

14:30 AUSFLUG ZUR BURG HOHENZOLLERN (LUNCHPAKETE) (Abfahrt: Stadtgraben 2 um 14:30 Uhr)
