

Dienstag, 15.09.2015

ab
09:00

Pre-Conference-Workshops

Institut für Erziehungswissenschaft, Am Planetarium 4, SR 1

Institut für Erziehungswissenschaft, Am Planetarium 4, SR 2

Multimedizentrum, E.-Abbe-Platz, Hörsaal E028

Analyse der differentiellen Wirksamkeit von Interventionen mit EffectLiteR
Mayer, Axel

Personen-orientierte statistische Methoden oder die Analyse von Kontingenztafeln: Log-lineare Modelle und Konfigurationsfrequenzanalyse (KFA)
Stemmler, Mark

Statische und dynamische Modelle zur Analyse von Längsschnittdaten in der psychologischen Forschung
Völkle, Manuel

ab
18:00

Begrüßungsabend: Thüringer Grillabend (Großer Innenhof IAAC)

Mittwoch, 16.09.2015

09:00	Kaffee (Foyer IAAC) & Ausgabe der Tagungsunterlagen (im Tagungsbüro in Seminarraum 1)		
09:30	Eröffnung der Tagung (Hörsaal IAAC)		
	<p>Grußwort von Prof. Dr. Rolf Steyer Grußwort des Dekans der Fakultät für Sozial- und Verhaltenswissenschaften Prof. Dr. Wolfgang Seufert</p>		
10:00 - 11:00	Hörsaal IAAC	Seminarraum 2	Seminarraum 3
	<p>Strukturgleichungsmodelle <i>Arbeitsgruppe</i> <i>Chair:</i> Eid, Michael</p> <p>Detecting Individual Dynamics in Growth with a Second Order Cohort Data Based Growth Model. Fischer, Kevin A.; Klein, Andreas G.; Brandt, Holger; Karls, Eberhard</p> <p>Verletzungen der Normalitätsannahme bei Strukturgleichungsmodellen. Moshagen, Morten; Auerswald, Max</p> <p>Automated Scale Shortening in Multiple-Group Studies. Schultze, Martin; Eid, Michael</p>	<p>Methoden der Testentwicklung im Berufspsychologischen Service der Bundesagentur für Arbeit <i>Symposium</i> <i>Chair:</i> Böhme, Hendryk F.</p> <p>Methoden bei der Entwicklung eines Item-pools für adaptives Testen. Böhme, Hendryk F.; Yousfi, Safir</p> <p>Situational Judgment Tests als diagnostisches Verfahren in High-Stakes-(Test)-Situationen. Sengewald, Erik; Sander, Nicolas; Muck, Peter</p> <p>Die Entwicklung von optimalen Forced-Choice Fragebögen. Yousfi, Safir</p>	<p>Anwendungsbeispiele: Validität, Sensitivität, Datamining <i>Arbeitsgruppe</i> <i>Chair:</i> Frisch, Johanna U.</p> <p>Sensitivität und Spezifität von Risiko- und Schutzfaktorskalen im länderübergreifenden Vergleich am Beispiel des 'Communities That Care'-Schülersurveys. Frisch, Johanna U.; Benit, Nils; Groeger-Roth, Frederick; Soellner, Renate</p> <p>Vergleich der Validität kognitiver und verhaltensbasierter Einstellungsmaße am Beispiel von Umwelteinstellung. Otto, Siegmар; Kröhne, Ulf; Richter, David</p> <p>Mögliche Zusammenhänge zwischen Schadensfällen und Sicherheitsstandards in Krankenhäusern - Datamining im Gesundheitswesen. Zinn, Winfried</p>

11:00	Kaffeepause		
11:30 - 12:30	Keynote Irimi Moustaki (Hörsaal IAAC) Modelling item missingness in cross-sectional multivariate data and drop out in longitudinal multivariate data: a latent variable approach.		
12:30	Mittagspause		
14:00 - 15:20	Hörsaal IAAC	Seminarraum 2	Seminarraum 3
	Multilevel Arbeitsgruppe <i>Chair:</i> Meiser, Thorsten Anwendungsmöglichkeiten und Vorteile generalisierter Mehrebenenmodelle in der experimentellen Psychologie. Meiser, Thorsten; Steinwascher, Merle Anwendung von Multi-Level Moderation in Worst Performance Analysen. Frischkorn, Gidon T.; Schubert, Anna-Lena; Neubauer, Andreas B.; Hagemann, Dirk Retrospektive und wiederholte 'momentane' Lehrqualitätsurteile im Vergleich. Lischetzke, Tanja; Weis, Susanne Inter-individual differences in within-person process parameters as predictors of experimental effects. Neubauer, Andreas B.; Voss, Andreas	Strukturgleichungsmodelle: Anwendung Arbeitsgruppe <i>Chair:</i> Rodrigues, Johannes Intra- and interindividual prediction of altruistic behavior using multinomial logistic regression and structural equation modeling. Rodrigues, Johannes; Hewig, Johannes; Ulrich, Natalie; Mussel, Patrick HIP: Hohenheimer Inventar zum Politikwissen - Konstruktion und Rasch-Skalierung. Loy, Laura S.; Schmitt, Josephine B.; Otto, Siegmund; Trepte, Sabine Wenn Skalen nicht das Gleiche messen: Können Depression, Angst und Stress über verschiedene Kulturen verglichen werden?. Scholten, Saskia; Velten, Julia; Bieda, Angela; Margraf, Jürgen	IRT: Modelle für Antwortstile Arbeitsgruppe <i>Chair:</i> Eid, Michael Das Bifaktor-Modell: Anwendungsprobleme und Alternativen. Eid, Michael; Geiser, Christian; Koch, Tobias; Heene, Moritz Latente personenspezifische Itemparameter als Erweiterung des Rasch Modells. Thielemann, Désirée; Steyer, Rolf; Sengewald, Marie-Ann Eine Simulationsstudie zur Untersuchung des Einflusses von Antwortstilen. Plieninger, Hansjörg Uniformes differential item functioning im Rasch Modell: Eine strukturbasierte Methode für die Evaluation einzelner Items und die Quantifizierung von globalem DIF. Doebler, Anna

15:20

Kaffeepause

15:40 -
17:00

Hörsaal IAAC

Applications of advanced latent longitudinal modeling techniques in educational research

Symposium

Chair: Sticca, Fabio

Short- and Long-Term Effects of Over-Reporting of Grades on Academic Self-Concept and Achievement.

Sticca, Fabio; Götz, Thomas; Nett, Ulrike E.; Hubbard, Kyle; Haag, Ludwig

Popularity by any means? Longitudinal associations between adolescent bullying and social status in school.

Barra, Steffen; Sticca, Fabio

Experimentation Skills and Conceptual Knowledge Development in Early Science Education: A Latent Transition Analysis.

Edelsbrunner, Peter A.; Schalk, Lennart; Schuhmacher, Ralph; Stern, Elsbeth

Seminarraum 2

**Bayes (Multilevel u.a.)
Arbeitsgruppe**

Chair: Koch, Tobias

A Multilevel-IRT Model For Cross-Classified Multitrait-Multirater Data.

Koch, Tobias; Eid, Michael; Praetorius, Anna-Katharina

Ein längsschnittliches multilevel Multitrait-Multimethod Graded Response Modell für die Kombination von strukturell verschiedenen und austauschbaren Methoden.

Holtmann, Jana; Koch, Tobias; Eid, Michael

Schätzung der Parameter im Social Relations Model mit einem REML- und einem Bayes-Ansatz.

Nestler, Steffen

Estimating the within family variance of automatically generated items using a Bayesian approach to non-linear mixed models.

Szardenings, Carsten

Seminarraum 3

Poster

Lebenszufriedenheit und Glück bei Studenten im Längsschnitt.

Bieda, Angela; Hirschfeld, Gerrit; Schönfeld, Pia; Brailovskaia, Julia; Zhang, Xiao Chi; Margraf, Jürgen

Variablen- und Personenzentrierte Sichtweise auf Heterogenität einer Kurzskala im Large-Scale Assessment.

Heine, Jörg-Henrik; Sälzer, Christine; Tarnai, Christian

Glaub an dich, egal wie dumm du bist? Eine Response Surface Analyse der Konsequenzen von intellektueller Selbstüberschätzung.

Humberg, Sarah; Dufner, Michael; Schönbrodt, Felix; Geukes, Katharina; Hutteman, Roos; Denissen, Jaap; Nestler, Steffen; Back, Mitja

Vergleich von NEPS und PIAAC Kompetenztests in PIAAC-L (2015).

Jost, Odin; Carstensen, Claus H.

18:00

Fußballabend: FGME Championship 2015 (Universitätssportzentrum USZ, Oberaue 1)

Poster (Fortsetzung)

The shifted Wald distribution corresponds to an informatively censored Wiener drift-diffusion model of response times from two-alternative forced choice tasks.

Miller, Robert; Scherbaum, Stefan; Goschke, Thomas; Enge, Sören

Die Eignung probabilistischer Testmodelle zur Wissensdiagnostik mit Multiple-Choice-Klausuren.

Much, Sören

Drei-Ebenen IRT-Modelle für Bildungsdaten des nationalen Bildungspanels (German National Educational Panel Study/NEPS), für Schüler der Sekundarstufe in Klasse 5 (Startkohorte 3).

Rohm, Theresa; Carstensen, Claus H.; Fischer, Luise

Mehrebenenmodelle in der experimentellen Psychologie: Modellierung von bedingungsabhängigen Kovarianzstrukturen.

Steinwascher, Merle; Meiser, Thorsten

Schätzung von Mehrebenenstrukturgleichungsmodellen mit Hilfe von Bayes-Verfahren: Befunde einer Simulationsstudie.

Zitzmann, Steffen; Lüdtke, Oliver; Robitzsch, Alexander

Donnerstag, 17.09.2015

08:30	Kaffee		
09:00 - 11:10	Hörsaal IAAC	Seminarraum 2	Seminarraum 3
	Advances in Mathematical Psychology Symposium	Itempositionseffekte in Schulleistungstests Symposium	IRT: nicht binäre Antwortvariablen Arbeitsgruppe
	Chair: Klauer, Karl C.; Kellen, David	Chair: Nagy Gabriel; Rose, Norman; Nagengast, Benjamin	Chair: Schuster, Christof
	Sequential sampling model for multiattribute choice alternatives with random attention time and processing order.	Umgang mit Itempositionseffekten beim computerisierten adaptiven Testen.	Vergleich zweier Ansätze zur Anpassung des Continuous Response Models.
	Diederich, Adele	Frey, Andreas; Born, Sebastian; Bernhardt, Raphael	Schuster, Christof; Lubbe, Dirk
	The Flexibility of Models of Recognition Memory: The Case of Confidence Ratings.	Positionseffekte in den Leistungstests der nationalen Erweiterung der PISA 2006 Studie: Eine Mehrebenenstudie zu individuellen und kontextuellen Prädiktoren von Positionseffekten.	Modellierung von Extreme Response Style bei der Nutzung kontinuierlicher Antwortskalen: Ein faktorenanalytischer Ansatz.
	Kellen, David; Klauer, Karl C.	Nagengast, Benjamin; Nagy, Gabriel; Rose, Norman; Becker, Michael	Lubbe, Dirk; Schuster, Christof
	Improving Implicit Measures with Mathematical Models.		Der Covariate-adjusted frequency-plot zur Überprüfung der Voraussetzungen des Rasch-Poisson-counts-Modells.
	Meissner, Franziska; Rothermund, Klaus		Fortmann, Boris

10:10 -
11:10

Advances in Mathematical Psychology
(Fortsetzung)
Symposium

Chair: Klauer, Karl C.; Kellen, David

Hierarchical MPT Modeling using BUGS.

Arnold, Nina; Arnold, Denis

Modeling Response Times Within the Multinomial Processing Tree Framework.

Heck, Daniel W.; Erdfelder, Edgar

Requisite Trial Numbers in Diffusion Model Analyses.

Lerche, Veronika; Voss, Andreas

Itempositionseffekte in Schulleistungstests (Fortsetzung)
Symposium

Chair: Nagy Gabriel; Rose, Norman; Nagengast, Benjamin

Reteststabilität von Itempositionseffekten in einem Leseverständnistest: Mittelwertstabilität, und Entwicklung individueller Unterschiede von Klassenstufe 5 zu 6.

Nagy, Gabriel; Rose, Norman; Nagengast, Benjamin

Multiple Itemkontexteffekte in Mehrdimensionalen IRT-Modellen: Modellierung von Effekten der Itemposition, der Blockposition und der Domänenabfolge.

Rose, Norman; Nagy, Gabriel; Nagengast, Benjamin; Frey, Andreas; Becker, Michael

Modeling Option Position Effects in Multiple-Choice Items Using Multifaceted Rasch Model.

Baghaei, Purya

IRT: Skalierung, Scoring & Linking Arbeitsgruppe

Chair: Robitzsch, Alexander

Was ist der wahre Link? Ein Vergleich verschiedener Linkmethoden und ihrer Linkfehler anhand Rasch skalierten Kompetenzdaten des Nationalen Bildungspanels (National Educational Panel Study/NEPS; Klasse 5 und Klasse 7).

Fischer, Luise; Carstensen, Claus H.; Rohm, Theresa

Test theory without an answer key – Eine Untersuchung der Güte der Consensus Analysis für die Fähigkeitsmessung.

Jobmann, Anna-Lena; Schulze, Ralf

IRT-Modelle zur Skalierung von Schreibaufgaben.

Steinfeld, Jan; Robitzsch, Alexander

11:10

Kaffeepause

11:30 -
12:30

Keynote Rolf Steyer (Hörsaal IAAC)

What have empirical findings got to do with theory? On the nature logic mathematics of latent variables and causal effects/dependencies.

12:30	Mittagspause		
14:00 - 17:00	Hörsaal IAAC	Seminarraum 2	Seminarraum 3
	<p>IRT: Strategien bei fehlenden Werten <i>Arbeitsgruppe</i></p> <p><i>Chair:</i> Lüdtke, Oliver; Pohl, Steffi</p> <p>Behandlung von fehlenden Werten mit multipler Imputation in Mehrebenen-daten: Eine Evaluation verschiedener Ansätze.</p> <p>Lüdtke, Oliver; Grund, Simon; Robitzsch, Alexander</p> <p>Mehrdimensionale Hypothesentests mit multipel imputierten Datensätzen am Beispiel der ANOVA: Befunde einer Simulationsstudie und Ausblick für die Forschung.</p> <p>Grund, Simon; Lüdtke, Oliver; Robitzsch, Alexander</p> <p>Performanz verschiedener missing-data Ansätze bei der Schätzung von Kennwerten auf Gruppenebene.</p> <p>Köhler, C.; Pohl, S.; Carstensen, C. H.</p>	<p>Analysis of Conditional and Average Effects <i>Symposium</i></p> <p><i>Chair:</i> Steyer, Rolf</p> <p>Conditional and average treatment effects: Basic ideas and concepts.</p> <p>Steyer, Rolf</p> <p>Analysis of conditional and average treatment effects based on multigroup structural equation models.</p> <p>Dietzfelbinger, Lisa; Mayer, Axel; Steyer, Rolf</p> <p>Neue Entwicklungen zur Analyse bedingter und durchschnittlicher Effekte mit EffectLiteR.</p> <p>Mayer, Axel</p>	<p>IRT: Itemkonstruktion & Modelle, Misc <i>Arbeitsgruppe</i></p> <p><i>Chair:</i> Kubinger, Klaus D.; Carstensen, Claus H.</p> <p>Untersuchungsplanung zum Testen des Rasch-Modells mit Hilfe einer dreifachen Varianzanalyse.</p> <p>Kubinger, Klaus D.; Yanagida, Takuya; Steinfeld, Jan</p> <p>Adaptive Experimente mit einem multivariaten Elo-artigen Algorithmus.</p> <p>Doebler, Philipp; Alavash, Mohsen; Giessing, Carsten</p> <p>On item discrimination in multidimensional item response models.</p> <p>Jordan, Pascal; Spieß, Martin; Harth, Volker</p>

IRT: Strategien bei fehlenden Werten
(Fortsetzung)
Arbeitsgruppe

Chair: Lüdtke, Oliver; Pohl, Steffi

Analysis of Conditional and Average Effects (Fortsetzung)
Symposium

Chair: Steyer, Rolf

IRT: Itemkonstruktion & Modelle, Misc
(Fortsetzung)
Arbeitsgruppe

Chair: Kubinger, Klaus D.; Carstensen, Carsten H.

Berücksichtigung von Reaktionszeiten beim Umgang mit fehlenden Werten in Kompetenztests.

Pohl, Steffi; von Davier, Matthias

Kovariaten Selektion in nicht-randomisierten Studien mit unreliablen Kovariaten.

Sengewald, Marie-Ann; Pohl, Steffi

Estimation of parameters in latent variable models using SIMEX as an alternative to SEM.

Bollmann, Stella

Wer ist von Test Speededness betroffen? - Eine Survivalanalyse des Testabbruchs.

List, Marit K.; Nagy, Gabriel; Köller, Olaf

Aggregierte Effekte logistischer Regressionen mit Hilfe der Modellierung latenter Variablen.

Plötner, Jan; Steyer, Rolf

Fragebögen als experimentelles Setting - der Versuch einer Baselinemessung der Antwortskala.

Buntins, Katja; Buntins Matthias; Carstensen, Claus H.

Ein genereller Ansatz zur Modellierung fehlender Item Responses in IRT-Modellen.

Robitzsch, Alexander; Lüdtke, Oliver

A problem in using logit effects and logit effect functions.

Kappler, Gregor; Wiedmann, Elisa; Steyer, Rolf

Normative Anwendungen psychometrischer Modelle in der Kompetenzdiagnostik.

Buntins, Matthias; Wittiger, Christina

Bedingungen adaptiven Testens mit 'on the fly' konstruierten Aufgaben.

Ihme, Jan Marten

17:00

Versammlung der Fachgruppe Methoden & Evaluation (Hörsaal IAAC)

17:45

Treffen der Jungmitglieder (Hörsaal IAAC)

18:30

Optional: Wanderung über die Sonnenberge zur Papiermühle (Dauer ca. 1h)

19:30

Gesellschaftsabend im Braugasthof Papiermühle (Erfurter Str. 102)

Freitag, 18.09.2015

08:00	Kaffee		
08:30	Vorträge der Preisträger (Hörsaal IAAC)		
	Preis für Diplom- oder Masterarbeiten Gustav A. Lienert Preis für Dissertationen Preis für innovative methodische Arbeiten mit dem Mixed-Methods-Ansatz		
10:10 - 12:40	Hörsaal IAAC	Seminarraum 2	Seminarraum 3
	Neues aus dem Kleinwalsertal: Aktuelle IRT-basierte Methoden aus dem Bereich der empirischen Bildungsforschung <i>Symposium</i> <i>Chair:</i> Frey, Andreas; Hartig, Johannes	Latent Class Analysis Arbeitsgruppe <i>Chair:</i> Crayen, Claudia	Optimal Design Symposium <i>Chair:</i> Holling, Heinz
	Modellierung latenter Strukturen mit mehrdimensionalen Rasch-Modellen. Alexandrowicz, Rainer W.; König, Daniel; Unger, Annemarie; Soulier, Nathalie; Freidl, Mari- on; Friedrich, Fabian	Performanz von Markov-Modellen mit kontinuierlichen Zeitintervallen. Crayen, Claudia; Eid, Michael; Vermunt, Jeroen	Introduction to optimal design. Holling, Heinz; Schwabe, Rainer
	Vergleich zweier heuristischer Constraint Management Ansätze beim multidimensionalen adaptiven Testen. Born, Sebastian; Frey, Andreas	Identifikation von plausiblen Gruppenent- scheidungsstrategien mittels eines 'Bayesian MCMC latent class change point'- Modells - Methode, Simulation und An- wendung. Mutz, Rüdiger	Optimal test design in large-scale assess- ment. Kuhn, Jörg-Tobias; Kiefer, Thomas
		A Comparison of Cognitive Diagnostic Mo- dels When Applied to L2 Reading Compre- hension. Ravand, Hamdollah	Optimal design for nonparametric tests for two independent samples. Bürkner, Paul
			Optimal design for the Rasch Poisson Gam- ma model and the Rasch Poisson counts model with multiple binary predictors. Holling, Heinz; Schwabe, Rainer

11:20 -
12:40

Neues aus dem Kleinwalsertal: Aktuelle IRT-basierte Methoden [...] (Fortsetzung)

Symposium

Chair: Frey, Andreas; Hartig, Johannes

Messung von Instruktionssensitivität auf Test- und Item-Ebene.

Naumann, Alexander; Hartig, Johannes

Schätzung und Vorhersage individueller Itempositionseffekte in PISA 2009 Lesen.

Buchholz, Janine; Hartig, Johannes

Partial-Credit-Modelle mit zufälligen Itemparametern zur Analyse der Messinvarianz in internationalen Vergleichsstudien.

Hartig, Johannes

Die Rolle von Antwortzeiten für die Erklärung von interindividuellen Unterschieden zwischen papierbasiert vs. computerbasiert gemessenem Leseverständnis.

Kröhne, Ulf; Goldhammer, Frank; Hahnel, Carolin

DIF-Detektion mit der logistischen Regression: Unterschiedliche Matching-Variablen, unterschiedliche Ergebnisse?

Spoden, Christian

Aktuelle Diskurse zum Messen und Testen

Arbeitsgruppe

Chair: Mayring, Philipp

Der Kausalität auf der Spur mit qualitativ orientierter Methodik.

Mayring, Philipp

Eine Evaluation der Methodenanwendung in der Psychologie: Das Reproducibility Project Psychology.

Renkewitz, Frank

Fehlerfortpflanzung bei aus Messgrößen berechneten Werten in der Psychologie.

Wilcke, Juliane

Zur aussageleeren Gewohnheit Korrelationen auf null zu testen - sequentielles Testen von $H_0: 0 < \rho \leq \rho_0$.

Yanagida, Takuya; Kubinger, Klaus D.; Rasch, Dieter; Schneider, Berthold

12:40

Mittagspause

14:00 - **Keynote Andrew Gelman** (Hörsaal IAAC)

15:00 The Statistical Crisis in Science.

15:20

Tagungsabschluss Hörsaal IAAC
