

Curriculum Vitae



Prof. Dr. Jan Hochweber

Leiter Institut Kompetenzdiagnostik
 +41 (0)71 243 96 65
 jan.hochweber@phsg.ch

Pädagogische Hochschule St.Gallen
 Institut Kompetenzdiagnostik
 Notkerstrasse 27
 CH-9000 St.Gallen

Aus- und Weiterbildung

- 2006 - 2010 Promotion an der Universität Koblenz-Landau, Fachbereich Psychologie; Dissertation: „Was erfassen Mathematiknoten? Korrelate von Mathematik-Zeugnissensuren auf Schüler- und Schulklassenebene in Primar- und Sekundarstufe“ (Gutachter: Prof. Dr. I. Hosenfeld, Prof. Dr. A. Helmke)
- 1998 - 2004 Studium der Psychologie an der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau (Schwerpunkte: Pädagogische Psychologie, Klinische Psychologie)

Berufliche Tätigkeit

- Seit 09/2017 Leitung des Instituts Kompetenzdiagnostik an der Pädagogischen Hochschule St.Gallen
- 2013 - 2017 Leitung des Arbeitsbereichs Kompetenzdiagnostik am Institut Professionsforschung und Kompetenzentwicklung der Pädagogischen Hochschule St.Gallen
- 2008 - 2013 Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Abteilung Bildungsqualität und Evaluation (Leitung: Prof. Dr. E. Klieme) am Deutschen Institut für Internationale Pädagogische Forschung (DIPF)
- 2006 - 2008 Stipendiat der Graduiertenschule Unterrichtsprozesse der Universität Koblenz-Landau
- 2004 - 2006 Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Projekt Vergleichsarbeiten in der Grundschule (VERA; Leitung: Prof. Dr. A. Helmke, Prof. Dr. I. Hosenfeld) an der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau

Thematische Interessen und Schwerpunkte

- Bildungsevaluation / Vergleichende Leistungsmessung
- Schulische Leistungsbeurteilung
- Schul- und Unterrichtseffektivität
- Methoden der Schul- und Unterrichtsforschung

Projekte

- 01/2017-12/2020: „Fachdidaktik für förderorientierte Lern- und Testsysteme“, gefördert aus den projektgebundenen Beiträgen 2017-2020 nach dem Bundesgesetz über die Förderung der Hochschulen und die Koordination im schweizerischen Hochschulbereich
Projektleitung mit Christian Brühwiler, PHSG, und Tina Hascher, Universität Bern
- 10/2017 - 12/2018: „Nutzung und prognostischer Wert von Testergebnissen im Kontext der beruflichen Ausbildung“, gefördert von der PHSG und dem Lehrmittelverlag St.Gallen
Projektleitung mit Patrizia Salzmann, PHSG
- 04/2016 - 03/2020: Evaluation des Pilotprojekts „Aktive Lernzeit und Lernerfolg für ALLE“ im Auftrag der Bildungsdirektion des Kantons Zürich
Projektleitung mit Christian Brühwiler, PHSG
- 10/2015 - 09/2018: „Instruktionssensitivität von Testitems in der Pädagogisch-Psychologischen Diagnostik“, gefördert von DFG und SNF
Projektleitung mit Johannes Hartig, DIPF (Frankfurt am Main)
- Seit 11/2013 (unbefristet): Wissenschaftliche Begleitung der Lern- und Testsysteme in den Kantonen St.Gallen und Zürich
Projektleitung
- 12/2008 - 12/2010: PISA 2009 Deutschland (DIPF, Frankfurt am Main)
Assoziierter wissenschaftlicher Mitarbeiter
- 10/2004 - 04/2006: Vergleichsarbeiten in der Grundschule (VERA; Universität Koblenz-Landau)
Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Zeitschriftenartikel (peer-reviewed)

- Hochweber, J. & Hartig, J. (in press). Analyzing organizational growth in repeated cross-sectional designs using multilevel structural equation modeling. *Methodology*.
- Naumann, A., Hartig, J. & Hochweber, J. (2017). Absolute and relative measures of instructional sensitivity. *Journal of Educational and Behavioral Statistics*. Advance online publication. doi:10.3102/1076998617703649
- Hochweber, J. & Vieluf, S. (2016). Gender differences in reading achievement and enjoyment of reading: The role of perceived teaching quality. *The Journal of Educational Research*. Advance online publication. doi:10.1080/00220671.2016.1253536
- Naumann, A., Hochweber, J. & Klieme, E. (2016). A psychometric framework for the evaluation of instructional sensitivity. *Educational Assessment*, 21 (2), 89-101.
- Decristan, J., Klieme, E., Kunter, M., Hochweber, J., Büttner, G., Fauth, B., Hondrich, A. L., Rieser, S., Hertel, S. & Hardy, I. (2015). Embedded formative assessment and classroom process quality: How do they interact in promoting science understanding? *American Educational Research Journal*, 52 (6), 1133-1159.
- Rjosk, C., Richter, D., Hochweber, J., Lüdtke, O. & Stanat, P. (2015). Classroom composition and language minority students' motivation in language lessons. *Journal of Educational Psychology*, 107 (4), 1171-1185.
- Vieluf, S., Hochweber, J., Klieme, E. & Kunter, M. (2015). Who has a good relationship with the teachers? A comparison of comprehensive education systems with education systems using between-school tracking. *Oxford Review of Education*, 41 (1), 3-25.
- Naumann, A., Hochweber, J. & Hartig, J. (2014). Modeling instructional sensitivity using a longitudinal multilevel differential item functioning approach. *Journal of Educational Measurement*, 51 (4), 381-399.

- Rjosk, C., Richter, D., Hochweber, J., Lüdtke, O., Klieme, E. & Stanat, P. (2014). Socioeconomic and language minority classroom composition and individual reading achievement: The mediating role of instructional quality. *Learning and Instruction*, 32, 63-72.
- Hochweber, J., Hosenfeld, I. & Klieme, E. (2014). Classroom composition, classroom management, and the relationship between student attributes and grades. *Journal of Educational Psychology*, 106 (1), 289-300.
- Peng, P., Hochweber, J. & Klieme, E. (2013). Test score or student progress? A value-added evaluation of school effectiveness in urban China. *Frontiers of Education in China*, 8 (3), 360-377.
- Rakoczy, K., Harks, B., Klieme, E., Blum, W. & Hochweber, J. (2013). Written feedback in mathematics: Mediated by students' perception, moderated by goal orientation. *Learning and Instruction*, 27, 63-73.
- Bischof, L., Hochweber, J., Hartig, J. & Klieme, E. (2013). Schulentwicklung im Verlauf eines Jahrzehnts. Erste Ergebnisse des PISA-Schulpanels. *Zeitschrift für Pädagogik*, 59. Beiheft, 172-199.
- Mildner, D., Hochweber, J. & Frey, A. (2013). Vergleichende Analysen der Kompetenzen von Fünfzehnjährigen und Neuntklässlern in den deutschen PISA-Erhebungen 2003 bis 2009. *Zeitschrift für Pädagogik*, 59. Beiheft, 151-171.
- Steinert, B., Hochweber, J. & Hertel, S. (2013). Lesekompetenz und Lesefreude von Schülerinnen und Schülern und bildungsstandardbezogene Kompetenzüberzeugungen und Lerngelegenheiten in Schule und Unterricht. *Zeitschrift für Pädagogik*, 59. Beiheft, 12-39.
- Hochweber, J., Steinert, B. & Klieme, E. (2012). Lehrerverkennung, Unterrichtsqualität und Lernergebnisse im Fach Englisch. *Unterrichtswissenschaft*, 40 (4), 351-370.
- Isaac, K. & Hochweber, J. (2011). Modellierung von Kompetenzen im Bereich „Sprache und Sprachgebrauch untersuchen“ mit schwierigkeitsbestimmenden Aufgabenmerkmalen. *Zeitschrift für Entwicklungspsychologie und Pädagogische Psychologie*, 43 (4), 186-199.
- Hochweber, J. & Hochweber, A. C. (2010). Zur Beziehung zwischen bereichsspezifischen mathematischen Kompetenzen und Mathematiknoten in der Primarstufe. *Empirische Pädagogik*, 24 (4), 387-403.

Monographien, Berichte, Herausgeberschaften

- Hochweber, J., Brühwiler, C. & Hochweber, A. C. (2015). Lern- und Testsysteme im Kanton St.Gallen. Grundlagenpapier. Verfügbar unter http://www.schule.sg.ch/home/volksschule/unterricht/LuT/einsatz/_jcr_content/Par/downloadlist/DownloadListPar/download.ocFile/Grundlagenpapier_Lern_und_Testsysteme_PHSG.pdf
- Buccheri, G., Brühwiler, C., Erzinger, A. B. & Hochweber, J. (2014). PISA 2012: Porträt des Kantons St.Gallen. Gossau: Walpen.
- Hertel, S., Hochweber, J., Mildner, D., Steinert, B. & Jude, N. (Hrsg.). (2014). PISA 2009 Skalenhandbuch. Münster: Waxmann.
- Hochweber, J. (2010). Was erfassen Mathematiknoten? Korrelate von Mathematik-Zeugnissensuren auf Schüler- und Schulklassenebene in Primar- und Sekundarstufe (Pädagogische Psychologie und Entwicklungspsychologie, Bd. 79). Münster: Waxmann.
- Helmke, A., Hosenfeld, I., Groß Ophoff, J., Halt, A. C., Hochweber, J., Isaac, K., Koch, U. & Scherthan, F. (2006). VERA Vergleichsarbeiten Jahrgangsstufe 4. Schuljahr 2005/06. Länderbericht Berlin. Berlin: Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Sport.
- Helmke, A., Hosenfeld, I., Groß Ophoff, J., Hochweber, J., Isaac, K., Koch, U., Scherthan, F. & Wagner, S. (2005). VERA 2004: Erste Ergebnisse des Ländervergleichs. Landau: Universität Koblenz-Landau, Projekt VERA.
- Hochweber, J. (2004). Korrelate der Mathematikleistung von Viertklässlern – eine mehrbenenanalytische Untersuchung. Unveröffentlichte Diplomarbeit, Universität Koblenz-Landau, Campus Landau.

Beiträge zu Sammelbänden

- Bischof, L. M., Feldhoff, T., Hochweber, J. & Klieme, E. (2017). Untersuchung von Schulentwicklung anhand von Schuleffektivitätsdaten – „Yes, we can“?! In U. Steffens, K. Maag Merki & H. Fend (Hrsg.), Schulgestaltung. Aktuelle Befunde und Perspektiven der Schulqualitäts- und Schulentwicklungsforschung (S. 287-308). Münster: Waxmann.
- Buccheri, G., Erzinger, A. B., Hochweber, J. & Brühwiler, C. (2014). Resilienz – hohe Leistungen trotz sozial benachteiligter Herkunft. In Konsortium PISA.ch (2014) (Hrsg.), PISA 2012: Vertiefende Analysen (S. 21-31). Bern und Neuchâtel: SBF/EDK und Konsortium PISA.ch.
- Hochweber, J. & Hartig, J. (2012). Mehrebenenanalyse. In S. Maschke & L. Stecher (Hrsg.), Enzyklopädie Erziehungswissenschaft Online (EEO), Fachgebiet Methoden der empirischen erziehungswissenschaftlichen Forschung. Weinheim und Basel: Beltz Juventa.
- Hertel, S., Hochweber, J., Steinert, B. & Klieme, E. (2010). Schulische Rahmenbedingungen und Lerngelegenheiten im Deutschunterricht. In E. Klieme, C. Artelt, J. Hartig, N. Jude, O. Köller, M. Prenzel, W. Schneider & P. Stanat (Hrsg.), PISA 2009. Bilanz nach einem Jahrzehnt (S. 113-151). Münster: Waxmann.
- Frey, A., Heinze, A., Mildner, D., Hochweber, J. & Asseburg, R. (2010). Mathematische Kompetenz von PISA 2003 bis PISA 2009. In E. Klieme, C. Artelt, J. Hartig, N. Jude, O. Köller, M. Prenzel, W. Schneider & P. Stanat (Hrsg.), PISA 2009. Bilanz nach einem Jahrzehnt (S. 153-176). Münster: Waxmann.
- Rönnebeck, S., Schöps, K., Prenzel, M., Mildner, D. & Hochweber, J. (2010). Naturwissenschaftliche Kompetenz von PISA 2006 bis PISA 2009. In E. Klieme, C. Artelt, J. Hartig, N. Jude, O. Köller, M. Prenzel, W. Schneider & P. Stanat (Hrsg.), PISA 2009. Bilanz nach einem Jahrzehnt (S. 177-198). Münster: Waxmann.
- Klieme, E., Steinert, B. & Hochweber, J. (2010). Zur Bedeutung der Schulqualität für Unterricht und Lernergebnisse. In W. Bos, E. Klieme & O. Köller (Hrsg.), Schulische Lerngelegenheiten und Kompetenzentwicklung. Festschrift für Jürgen Baumert (S. 231-255). Münster: Waxmann.
- Isaac, K., Hochweber, J. & Eichler, W. (2010). Differenzierende Modellierung der Aufgabenschwierigkeit im Bereich „Sprache und Sprachgebrauch untersuchen“. In B. Schwarz, P. Nenniger & R. S. Jäger (Hrsg.), Erziehungswissenschaftliche Forschung – nachhaltige Bildung. Beiträge zur 5. DGfE-Sektionstagung „Empirische Bildungsforschung“/AEPF-KBBB im Frühjahr 2009 (S. 279-286). Landau: VEP.
- Schrader, F.-W., Helmke, A., Hosenfeld, I., Halt, A. C. & Hochweber, J. (2006). Komponenten der Diagnosegenauigkeit von Lehrkräften: Ergebnisse aus Vergleichsarbeiten in der Grundschule. In F. Eder, A. Gastager & F. Hofmann (Hrsg.), Qualität durch Standards? Beiträge zum Schwerpunktthema der 67. Tagung der AEPF (S. 265-278). Münster: Waxmann.

Referate

- Hochweber, J., Naumann, A., Hartig, J., Kleinbub, I. & Musow, S. Using item properties to predict the instructional sensitivity of test items. Vortrag bei der 17th Biennial Conference der European Association for Research on Learning and Instruction (EARLI), 27. August - 2. September 2017, Tampere.
- Naumann, A., Hartig, J. & Hochweber, J. Measuring the instructional sensitivity of items. Vortrag bei der 17th Biennial Conference der European Association for Research on Learning and Instruction (EARLI), 27. August - 2. September 2017, Tampere.
- Musow, S., Hochweber, J., Naumann, A. & Hartig, J. Evaluating the instructional sensitivity of test items in consideration of student characteristics. Vortrag bei der 17th Biennial Conference der European Association for Research on Learning and Instruction (EARLI), 27. August - 2. September 2017, Tampere.

- Steinert, B., Hochweber, J. & Klieme, E. Explaining differences in reading competencies and motivation by instructional and school factors. Vortrag bei der 17th Biennial Conference der European Association for Research on Learning and Instruction (EARLI), 27. August - 2. September 2017, Tampere.
- Hochweber, J., Musow, S., Naumann, A. & Hartig, J. Die Sensitivität von Testaufgaben für die Inhalte des Unterrichts – eine längsschnittliche Perspektive. Vortrag beim Kongress der Schweizerischen Gesellschaft für Bildungsforschung (SGBF), 26.-28. Juni 2017, Fribourg.
- Musow, S., Hochweber, J., Naumann, A. & Hartig, J. Die Instruktionssensitivität von Schulleistungstests – Welche Relevanz haben Schülermerkmale bei der Überprüfung dieses Gütekriteriums? Vortrag beim Kongress der Schweizerischen Gesellschaft für Bildungsforschung (SGBF), 26.-28. Juni 2017, Fribourg.
- Musow, S., Hochweber, J., Naumann, A. & Hartig, J.. Evaluation der Instruktionssensitivität von Schulleistungstests unter Berücksichtigung von Schülermerkmalen. Vortrag bei der 5. Tagung der Gesellschaft für Empirische Bildungsforschung (GEBF), 13.-15. März 2017, Heidelberg.
- Naumann, A., Hartig, J. & Hochweber, J. Messung der Instruktionssensitivität von Items: absolute und relative Maße. Vortrag bei der 5. Tagung der Gesellschaft für Empirische Bildungsforschung (GEBF), 13.-15. März 2017, Heidelberg.
- Hochweber, J. Zum Aufbau, Funktion und Einsatz von Lern- und Testsystemen. Eingeladener Vortrag bei der Klausurtagung der Abteilung Schulevaluation und Schulentwicklung des Kantons Thurgau, 26. Oktober 2016, Fischingen.
- Hochweber, J., Naumann, A., Hartig, J., Musow, S. & Kleinbub, I. Ein Ansatz zur Erklärung der Instruktionssensitivität von Testitems basierend auf schwierigkeitsbestimmenden Aufgabenmerkmalen. Vortrag beim 50. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), 18.-22. September 2016, Leipzig.
- Hartig, J., Hochweber, J. & Frey, A. Verlaufsformen und interindividuelle Unterschiede von Itempositionseffekten bei Schulleistungstests. Vortrag beim 50. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), 18.-22. September 2016, Leipzig.
- Beck, M. & Hochweber, J. Social origin and the development of academic performance in Swiss primary schools. Vortrag bei der European Conference on Educational Research (ECER), 22.-26. August 2016, Dublin.
- Hochweber, J., Naumann, A., Hartig, J., Musow, S. & Kleinbub, I. Ein Ansatz zur Erklärung der Instruktionssensitivität von Testitems basierend auf schwierigkeitsbestimmenden Aufgabenmerkmalen. Vortrag beim Kongress der Schweizerischen Gesellschaft für Bildungsforschung (SGBF), 29. Juni - 1. Juli 2016, Lausanne.
- Brühwiler, C., Hollenstein, L., Affolter, B. & Hochweber, J. Pädagogisches Wissen von Lehrpersonen – drei Messinstrumente im Vergleich. Vortrag beim Kongress der Schweizerischen Gesellschaft für Bildungsforschung (SGBF), 29. Juni - 1. Juli 2016, Lausanne.
- Naumann, A., Rieser, S., Hochweber, J. & Hartig, J. On the sensitivity of achievement test items to cognitive activation. Vortrag beim Annual Meeting der American Educational Research Association (AERA), 8.-12. April 2016, Washington, DC.
- Naumann, A., Hartig, J. & Hochweber, J. Modeling the instructional sensitivity of polytomous items. Vortrag beim Annual Meeting des National Council on Measurement in Education (NCME), 7.-11. April 2016, Washington, DC.
- Frey, A., Hartig, J. & Hochweber, J. Empirische Befunde zum funktionalen Verlauf von Itempositionseffekten in der Primarstufe. Vortrag beim Kolloquium „Methoden der empirischen Bildungsforschung“, 1.-6. April 2016, Hirscheegg.
- Frey, A., Hartig, J. & Hochweber, J. Shape and age group differences of item position effects. Vortrag bei der Tagung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft Statistik „Statistik unter einem Dach“ (DAGStat), 14.-18. März 2016, Göttingen.

- Naumann, A., Hartig, J. & Hochweber, J. Instruktionssensitivität polytomer Test- und Fragebogenitems. Vortrag bei der 4. Tagung der Gesellschaft für Empirische Bildungsforschung (GEBF), 7.-11. März 2016, Berlin.
- Hochweber, J., Naumann, A. & Hartig, J. Evaluating items' instructional sensitivity based on measures of instructional content. Vortrag bei der 16th Biennial Conference der European Association for Research on Learning and Instruction (EARLI), 25.-29. August 2015, Limassol.
- Hochweber, J., Naumann, A. & Hartig, J. Die Instruktionssensitivität von Testaufgaben und ihre Beziehung zu Inhalten des Unterrichts. Vortrag beim Kongress der Schweizerischen Gesellschaft für Bildungsforschung (SGBF), 29. Juni - 1. Juli 2015, St.Gallen.
- Naumann, A., Hochweber, J. & Hartig, J. An explanatory longitudinal multilevel IRT approach to instructional sensitivity. Vortrag beim Annual Meeting des National Council on Measurement in Education (NCME), 17.-19. April 2015, Chicago.
- Rakoczy, K., Klieme, E., Pinger, P., Harks, B., Blum, W. & Hochweber, J. Formatives Assessment im Mathematikunterricht – indirekte Effekte auf den Lernerfolg über wahrgenommene Nützlichkeit und Selbstwirksamkeit. Vortrag bei der 3. Tagung der Gesellschaft für Empirische Bildungsforschung (GEBF), 11.-13. März 2015, Bochum.
- Rjosk, C., Richter, D., Hochweber, J., Lüdtke, O. & Stanat, P. Zuwanderungsbedingte Klassenzusammensetzung und intrinsische Motivation im Fach Deutsch. Vortrag beim 49. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), 21.-25. September 2014, Bochum.
- Hartig, J., Naumann, A. & Hochweber, J. Instruktionssensitivität von Testitems als Evidenz für Testwertinterpretationen. Vortrag beim 49. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), 21.-25. September 2014, Bochum.
- Decristan, J., Klieme, E., Kunter, M., Hochweber, J., Büttner, G., Fauth, B., Hondrich, L., Rieser, S., Hertel, S. & Hardy, I. Interaction between embedded formative assessment and classroom process quality in promoting student learning. Vortrag beim 4th Biennial Meeting der EARLI Special Interest Group 18, 27.-29. August 2014, Southampton.
- Hochweber, J., Naumann, A. & Hartig, J. Ein längsschnittlicher erklärender Mehrebenen-IRT-Ansatz zur Evaluation der Instruktionssensitivität von Testaufgaben. Vortrag beim Kongress der Schweizerischen Gesellschaft für Bildungsforschung (SGBF), 23.-25. Juni 2014, Luzern.
- Naumann, A., Hochweber, J. & Hartig, J. Ein längsschnittlicher erklärender Mehrebenen-IRT Ansatz zur Modellierung von Instruktionssensitivität. Vortrag bei der 2. Tagung der Gesellschaft für Empirische Bildungsforschung (GEBF), 3.-5. März 2014, Frankfurt am Main.
- Steinert, B., Hochweber, J. & Klieme, E. Lassen sich Unterschiede in der Unterrichtsqualität und in den Lesekompetenzen und der Lesefreude von Schülerinnen und Schüler durch Unterschiede in der Lehrkooperation erklären? Vortrag bei der 2. Tagung der Gesellschaft für Empirische Bildungsforschung (GEBF), 3.-5. März 2014, Frankfurt am Main.
- Naumann, A., Hochweber, J., Hartig, J. & Klieme, E. A psychometric framework for the evaluation of instructional sensitivity. Vortrag bei der First International Conference on Instructional Sensitivity, 14.-15. November 2013, Lawrence.
- Steinert, B., Hochweber, J. & Klieme, E. Die Bedeutung der Lehrkooperation für die Unterrichtsqualität und die Lesekompetenzen der Schülerinnen und Schüler. Vortrag bei der 78. Tagung der Arbeitsgruppe für Empirische Pädagogische Forschung (AEPF), 25.-27. September 2013, Dortmund.
- Hochweber, J. & Hartig, J. Abbildung von Veränderungen auf Schulebene mit längsschnittlichen Mehrebenenmodellen. Vortrag bei der 14. Fachgruppentagung Pädagogische Psychologie (PAEPS), 23.-25. September 2013, Hildesheim.
- Steinert, B., Hochweber, J. & Hertel, S. Prediction of reading competencies and reading motivation through teacher and student beliefs and practices in Germany. Vortrag bei der European Conference on Educational Research (ECER), 10.-13. September 2013, Istanbul.

- Hochweber, J., Steinert, B. & Klieme, E. Teacher cooperation, instructional quality, and student learning in English as a foreign language. Vortrag bei der European Conference on Educational Research (ECER), 10.-13. September 2013, Istanbul.
- Naumann, A., Hochweber, J. & Hartig, J. Linking cross-sectional and longitudinal perspectives on instructional sensitivity. Vortrag bei der 15th Biennial Conference der European Association for Research on Learning and Instruction (EARLI), 27.-31. August 2013, München.
- Naumann, A., Hochweber, J. & Hartig, J. Modeling instructional sensitivity using a longitudinal multilevel differential item functioning approach. Vortrag beim Annual Meeting des National Council on Measurement in Education (NCME), 26.-30. April 2013, San Francisco.
- Rjosk, C., Richter, D., Hochweber, J., Lüdtke, O., Klieme, E. & Stanat, P. Social and sociocultural class composition and individual reading gains: The mediating role of instructional quality. Vortrag beim Annual Meeting der American Educational Research Association (AERA), 27. April - 1. Mai 2013, San Francisco.
- Hochweber, J., Steinert, B. & Klieme, E. Lehrerkooperation, Unterrichtsqualität und Lernergebnisse von Neuntklässlern im Fach Englisch. Vortrag bei der 1. Tagung der Gesellschaft für Empirische Bildungsforschung (GEBF), 11.-13. März 2013, Kiel.
- Naumann, A., Hochweber, J. & Hartig, J. Mehrebenen-DIF als Ansatz zur Modellierung der Instruktionssensitivität von Leistungstestaufgaben. Vortrag bei der 1. Tagung der Gesellschaft für Empirische Bildungsforschung (GEBF), 11.-13. März 2013, Kiel.
- Hochweber, J. & Vieluf, S. Schulklassenspezifische Geschlechterdisparitäten in der Leseleistung und ihre Beziehung zu schulischen Bedingungs- und Prozessmerkmalen. Vortrag beim 48. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), 23.-27. September 2012, Bielefeld.
- Rjosk, C., Richter, D., Hochweber, J., Klieme, E. & Stanat, P. Die Bedeutung der Klassenkomposition für Aspekte der Unterrichtsqualität im Fach Deutsch. Vortrag beim 48. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), 23.-27. September 2012, Bielefeld.
- Isaac, K. & Hochweber, J. Möglichkeiten zur differenzierten Modellierung sprachlicher Kompetenz mit schwierigkeitsbestimmenden Aufgabenmerkmalen. Vortrag bei der 77. Tagung der Arbeitsgruppe für Empirische Pädagogische Forschung (AEPF), 10.-12. September 2012, Bielefeld.
- Steinert, B., Hochweber, J., Hartig, J. & Klieme, E. Zur Messung von Lehrerkooperation. Dimensionalität und Konsistenz eines Konzepts. Vortrag bei der 77. Tagung der Arbeitsgruppe für Empirische Pädagogische Forschung (AEPF), 10.-12. September 2012, Bielefeld.
- Bischof, L., Hochweber, J., Hartig, J., Klieme, E. & Feldhoff, T. School improvement within a decade. Vortrag beim 3rd Biennial Meeting der EARLI Special Interest Group 18, 29.-31. August 2012, Zürich.
- Hochweber, J. & Hartig, J. Detecting correlates of schools' change in repeated multi-stage sampling designs – A Monte Carlo study. Vortrag beim 3rd Biennial Meeting der EARLI Special Interest Group 18, 29.-31. August 2012, Zürich.
- Vieluf, S. & Hochweber, J. Longitudinal multilevel modeling of LSA data: Classroom effects on gender differences in reading achievement. Vortrag beim Annual Meeting des National Council on Measurement in Education (NCME), 12.-16. April 2012, Vancouver.
- Steinert, B., Hochweber, J. & Hertel, S. Vorhersage der Lesekompetenz und Lesefreude durch lesebezogene Standards und Praktiken in Schule und Unterricht in PISA 2009. Vortrag bei der 76. Tagung der Arbeitsgruppe für Empirische Pädagogische Forschung (AEPF), 5.-7. September 2011, Klagenfurt.
- Hochweber, J., Klieme, E. & Hosenfeld, I. Between-class variability in student attribute effects on grades. Vortrag bei der 14th Biennial Conference der European Association for Research on Learning and Instruction (EARLI), 30. August - 3. September 2011, Exeter.
- Klieme, E., Steinert, B. & Hochweber, J. Why school norms and teacher cooperation do NOT pay off in terms of student learning. Vortrag bei der 14th Biennial Conference der European Association for Research on Learning and Instruction (EARLI), 30. August - 3. September 2011, Exeter.

- Naumann, A., Hochweber, J. & Klieme, E. Instructional sensitivity and its link to measures of quantity and quality of instruction. Poster beim Workshop "Bayesian Modeling for Cognitive Science – A WinBUGS Workshop", 22.-26. August 2011, Amsterdam.
- Klieme, E., Hochweber, J., Hartig, J. & Vieluf, S. Measuring efficacy, efficiency, and equity in educational systems and institutions: The case of PISA. Vortrag beim Annual Meeting des National Council on Measurement in Education (NCME), 12.-16. April 2011, New Orleans.
- Steinert, B., Hertel, S. & Hochweber, J. Schulische Bedingungen der Lesekompetenz und ihre Veränderungen. Vortrag bei der Fachtagung „PISA 2009 – Bilanz eines Jahrzehnts“ von GFPF und DIPF, 12. Januar 2011, Frankfurt am Main.
- Hochweber, J., Steinert, B. & Gomolka, J. Schulentwicklung 2000-2003-2006: Befunde auf Basis der PISA-Studien. Vortrag beim 22. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Erziehungswissenschaft (DGfE), 15.-17. März 2010, Mainz.
- Klieme, E., Steinert, B. & Hochweber, J. On the interplay between school composition, school-level processes, and student outcome. A study of stability and change based on data from PISA oversampling in Germany. Vortrag bei der PISA Research Conference, 14.-16. September 2009, Kiel.
- Steinert, B., Hertel, S., Hochweber, J., Jude, N. & Klieme, E. Instructional settings in the view of students and teachers and their impact on reading competencies. Vortrag bei der PISA Research Conference, 14.-16. September 2009, Kiel.
- Hochweber, J. & Isaac, K. Investigating sources of differential item functioning in the domain of language awareness. Poster bei der 10th European Conference on Psychological Assessment, 16.-19. September 2009, Ghent.
- Steinert, B., Hartig, J., Hochweber, J. & Klieme, E. Measurement of teacher cooperation. Conception, dimensionality, consistency across subjects. Vortrag bei der 13th Biennial Conference der European Association for Research on Learning and Instruction (EARLI), 25.-29. August 2009, Amsterdam.
- Klieme, E., Hochweber, J. & Steinert, B. On the interplay between school composition, school-level processes, and student outcome. A study of stability and change based on PISA data. Vortrag beim Annual Meeting der American Educational Research Association (AERA), 13.-17. April 2009, San Diego.
- Isaac, K. & Hochweber, J. Differenzierende Modellierung der Aufgabenschwierigkeit im Bereich „Sprache und Sprachgebrauch untersuchen“. Vortrag bei der 72. Tagung der Arbeitsgruppe für Empirische Pädagogische Forschung (AEPF), 23.-25. März 2009, Landau.
- Thonke, F., Groß Ophoff, J., Helmke, H. & Hochweber, J. Welche Unterrichtsmerkmale stehen in Zusammenhang mit der Lese- und Schreibleistung? Poster bei der 11. Fachgruppentagung Pädagogische Psychologie (PAEPS), 17.-19. September 2007, Berlin.
- Hochweber, J., Hosenfeld, I. & Jäger, R. S. The Rasch scalability of the MARKUS mathematics test. Poster bei der Summer Academy on Educational Measurement des Max-Planck-Instituts für Bildungsforschung und des Leibniz-Instituts für die Pädagogik der Naturwissenschaften, 23. Juli-1. August 2007, Berlin.
- Hochweber, J., Halt, A. C., Helmke, A. & Hosenfeld, I. Zum Zusammenhang zwischen Mathematikensuren und bereichsspezifischen mathematischen Kompetenzen – Ergebnisse aus dem Projekt VERA. Vortrag bei der 68. Tagung der Arbeitsgruppe für Empirische Pädagogische Forschung (AEPF), 10.-13. September 2006, München.

Gutachtertätigkeiten

- Africa Education Review
- American Educational Research Journal
- China Economic Review
- Diagnostica
- Educational Assessment

- Educational Psychology
- Educational Research Review
- Large-scale Assessments in Education
- Learning and Individual Differences
- Learning and Instruction
- Psychologie in Erziehung und Unterricht
- Zeitschrift für Pädagogik
- Zeitschrift für Pädagogische Psychologie
- Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD)

Mitgliedschaften

- Assoziierter Wissenschaftler am Deutschen Institut für Internationale Pädagogische Forschung (DIPF)
- Deutsche Gesellschaft für Psychologie (DGPs); Fachgruppen: Pädagogische Psychologie; Methoden & Evaluation
- European Association for Research on Learning and Instruction (EARLI); Special Interest Group: SIG 18 (Educational Effectiveness)
- Deutscher Hochschulverband (DHV)