

Publizierte Zeitschriftenartikel (mit Peer Review)

2025

- Kavšek, M., Heil, M (2025). Monocular gap stereopsis in infants. *Journal of Experimental Child Psychology*, 249. open access: <https://doi.org/10.1016/j.jecp.2024.106107>

2023

- Kavšek, M. (2023). Perception of illusory contours in children and adults: *An eye-tracking study*. *Attention, Perception, & Psychophysics*. <https://link.springer.com/article/10.3758/s13414-023-02832-z>

2022

- Kavšek, M., Heil, M., & Granrud, C. E. (2022). Holistic face processing in 4- and 7-month-old infants. *Infancy*, 27, 1052-1067. open access: <https://doi.org/10.1111/infa.12504>

2020

- Kavšek, M. (2020). Infants' responsiveness to half-occlusions in phantom stereograms. *Infancy*, 25, 797-808. open access: <https://doi.org/10.1111/infa.12362>.

2019

- Kavšek, M., & Braun, S. (2019). Infant perception of von Szily contours. *Journal of Experimental Child Psychology*, 184, 82-97. open access: <https://doi.org/10.1016/j.jecp.2019.04.001>.

2018

- Braun, S. & Kavšek, M. (2018). Infants perceive two-dimensional shape from horizontal disparity. *Infant Behavior and Development*, 52, 140-145. open access: <https://authors.elsevier.com/sd/article/S0163638318300870>
- Erdmann, K., Kavšek, M. & Heil, M. (2018). Infants' looking times in a dynamic mental rotation task: Clarifying inconsistent results. *Cognitive Development*, 48, 279-285.
- Kavšek, M. & Braun (2018). Infants perceive three-dimensional subjective contours. *Perception*, 47, 1153-1165.

2016

- Kavšek, M. & Braun, S. K. (2016). Binocular vision in infancy: Responsiveness to uncrossed horizontal disparity. *Infant Behavior and Development*, 44, 219-226.

2015

- Kavšek, M. & Marks, E. (2015). Infants perceive 3D illusory contours as occluding surfaces. *Child Development*, 86, 1865-1876.

2014

- Kavšek, M. (2014). The impact of stereoscopic depth on the Munker-White illusion. *Perception*, *43*, 1303-1315. ([see Animations](#))
- Kavšek, M. (2014). Infants' discrimination of crossed and uncrossed horizontal disparity. *Attention, Perception, Psychophysics*, *76*, 1429-1436.

2013

- Kavšek, M. (2013). The comparator model of infant visual habituation and dishabituation: Recent insights. *Developmental Psychobiology*, *55*, 793-808.
- Kavšek, M. & C. E. Granrud (2013). The ground is dominant in infants' perception of relative distance. *Attention, Perception, and Psychophysics*, *75*, 341-348.
- Kavšek, M. (2013). Rotary motion impairs attention to color change in 4-month-old infants. *Journal of Experimental Child Psychology*, *115*, 262-272. ([see Animations](#))
- Kavšek, M. (2013). The onset of sensitivity to horizontal disparity in infancy: A short-term longitudinal study. *Infant Behavior & Development*, *36*, 329-343.
- Kavšek, M. (2013). Infants' responsiveness to rivalrous gratings. *Vision Research*, *76*, 50-59.

2012

- Kavšek, M. & C. E. Granrud (2012). Children's and adults' size estimates at near and far distances: A test of the perceptual learning theory of size constancy development. *i-Perception*, *3*, 459-466.
- Kavšek, M., Yonas, A., & Granrud, C. E. (2012). Infants' sensitivity to pictorial depth cues: A review and meta-analysis of looking studies. *Infant Behavior and Development*, *35*, 109-128.

2011

- Kavšek, M. (2011). Infants' responsiveness to lightness changes on a dynamic three-dimensional surface. *Vision Research*, *51*, 2398-2404. ([see Animations](#))
- Kavšek, M. (2011). Die Entwicklung der räumlichen Wahrnehmung im Säuglingsalter: Eine Positionsbestimmung. *Psychologische Rundschau*, *62*, 78-84.
- Heil, M., Kavšek, M., Rolke, B., Beste, C., & Jansen, P. (2011). Mental rotation in female fraternal twins: Evidence from intra-uterine hormone transfer? *Biological Psychology*, *86*, 90-93.

2010

- Hemker, L. & Kavšek, M. (2010). The relative contribution of relative height, linear perspective, and texture gradients to pictorial depth perception in 7-month-old infants. *Perception*, *39*, 1476-1490.
- Kavšek, M. & Bornstein, M. H. (2010). Visual habituation and dishabituation in preterm infants: A review and meta-analysis. *Research in Developmental Disabilities*, *31*, 951-975.
- Hemker, L., Granrud, C. E., Yonas, A., & Kavšek, M. (2010). Infant perception of surface texture and relative height as distance information: A preferential-reaching study. *Infancy*, *15*, 6-27.

2009

- Kavšek, M., Granrud, C. E., & Yonas, A. (2009). Infants' responsiveness to pictorial depth cues in preferential-reaching studies: A meta-analysis. *Infant Behavior and Development, 32*, 245-253.
- Kavšek, M. (2009). Infant perception of static two-dimensional transparency information. *European Journal of Developmental Psychology, 6*, 281-293.
- Kavšek, M. (2009). The perception of subjective contours and neon color spreading figures in young infants. *Attention, Perception, & Psychophysics, 71*, 412-420.
- Vahsen, N., Kavšek, M., Toussaint-Götz, N., Schneider, K., Urban, A. E. & Schneider, M. (2009). Kognitive und motorische Leistungsfähigkeit und Verhalten bei Kindern nach Herz-Lungen-Maschinen-Operation im Neugeborenenalter. *Klinische Pädiatrie, 221*, 19-24.

2006

- Kavšek, M. & Yonas, A. (2006). The perception of moving subjective contours by 4-month-old infants. *Perception, 35*, 215-227.

2004

- Kavšek, M. (2004). Infant perception of object unity in static displays. *International Journal of Behavioral Development, 28*, 538-545.
- Kavšek, M. (2004). The influence of context on amodal completion in 5- and 7-month-old infants. *Journal of Cognition and Development, 5*, 159-184.
- Kavšek, M. (2004). Predicting later IQ from infant visual habituation and visual response to novelty: A meta-analysis. *Journal of Applied Developmental Psychology, 25*, 369-393.
- Kavšek, M. (2004). Die Reliabilität von visuellen Habituations- und Dishabituationsmaßen: Eine Metaanalyse. *Zeitschrift für Entwicklungspsychologie und Pädagogische Psychologie, 36*, 83-94.

2003

- Kavšek, M. J. (2003). Wie aktuell ist Piaget heute noch? Anmerkungen zu seiner „neuen Theorie“. *Psychologie in Erziehung und Unterricht, 50*, 221-234.
- Kavšek, M. J. (2003). Infants' perception of directional alignment of texture elements on a spherical surface. *Infant and Child Development, 12*, 279-292.

2002

- Kavšek, M. J. (2002). The perception of static subjective contours in infancy. *Child Development, 73*, 331-344.

2001

- Hermens, A., Kavšek, M. & Tismer, K.-G. (2001). Wie beurteilen Eltern Beeinflussungsversuche ihrer Kinder? Eine Fragebogenuntersuchung bei 260 Eltern 8-12jähriger Kinder. *Psychologie in Erziehung und Unterricht*, 48, 219-235.
- Kavšek, M. J., Waidhas, J. & Yonas, A. (2001). Über die Perzeption illusionärer Konturierung durch Säuglinge. *Zeitschrift für Entwicklungspsychologie und Pädagogische Psychologie*, 33, 67-77.
- Kavšek, M. J. (2001). Infant perception of static three-dimensional form: The contribution of pictorial depth cues. *Cognitive Processing*, 2, 199-213.

2000

- Kavšek, M. J. (2000). Visuelle Habituation und Dishabituation im Säuglingsalter: Das Komparatormodell. *Psychologische Rundschau*, 51, 178-184.

1999

- Kavšek, M. J. (1999). Infants' responsiveness to line junctions in curved objects. *Journal of Experimental Child Psychology*, 72, 177-192.

1998

- Kavšek, M. J. (1998). Die Entwicklung der visuellen Wahrnehmung im ersten Lebensjahr – Zum Stand der Forschung. *Report Psychologie*, 23, 444-449.

1996

- Kavšek, M. J. & Seiffge-Krenke, I. (1996). The differentiation of coping traits in adolescence. *International Journal of Behavioral Development*, 19, 651-668.
- Kavšek, M. J. (1996). Multidimensionale Skalierung von Farbmustern aus der DIN-Farbenkarte. *Zeitschrift für Experimentelle Psychologie*, 43, 547-570.
- Kavšek, M. J. (1996). Methoden psychophysikalischer Messung im Überblick: III. Multidimensionale Skalierung. *Die Farbe*, 43, 29-49.

1995

- Kavšek, M. J. (1995). Das Blickverhalten im Säuglingsalter als Indikator der Informationsverarbeitung. *Praxis der Kinderpsychologie und Kinderpsychiatrie*, 44, 383-390.
- Kavšek, M. J. (1995). Methoden psychophysikalischer Messung im Überblick: II. Indirekte Skalierverfahren. *Die Farbe*, 41, 61-81.
- Kavšek, M. J., Tismer, K.-G. & Hanselmann, E. (1995). Bewältigungsdimensionen im frühen Jugendalter: Deutsche und amerikanische Jugendliche im Vergleich. *Psychologie in Erziehung und Unterricht*, 42, 106-114.

1993

- Kavšek, M. J. (1993). Die Klassifikation von Bewältigungsstrategien Jugendlicher: Eine differentielle Sichtweise. *Zeitschrift für Differentielle und Diagnostische Psychologie*, 14, 221-234.

1991/1992

- Kavšek, M. J. (1991/1992). Methoden psychophysikalischer Messung im Überblick: I. Direkte Skalierverfahren. *Die Farbe*, 38, 127-139.
- Kavšek, M. J. (1991/1992). Zur Überprüfung psychophysikalischer Skalen: Eine Analyse der Gleichabständigkeit im DIN-Farbsystem. *Die Farbe*, 38, 1-15.

Bücher und Buchbeiträge

2019

- Klein C., Seernani D., Ioannou C., Schulz-Zhecheva Y., Biscaldi M., & Kavšek M. (2019). Typical and atypical development of eye movements. In: C. Klein C. & U. Ettinger U. (Eds.) *Eye movement research. Studies in neuroscience, psychology and behavioral economics*. Cham: Springer.

2018

- Kavšek, M. (2018). Entwicklung der Wahrnehmung. In J. Strohmer (Hrsg.), *Psychologie-Wissen für Fachkräfte in Kita, Krippe und Hort* (S. 113-119). Hogrefe.

2017

- Kavšek, M. (2017). Grundlegende kognitive Entwicklungsprozesse: Objekt-wahrnehmung. In B. Kracke & P. Noack (Hrsg.), *Handbuch Entwicklungs- und Erziehungspsychologie*. Springer: Berlin.

2012

- Fooker, I. & Kavšek, M. (2012). Entwicklungspsychologische Grundlagen. In E. Brähler & B. Strauß (Hrsg.), *Enzyklopädie der Psychologie, Medizinische Psychologie. Band 1: Grundlagen* (S. 251-283). Göttingen: Hogrefe.
- Krist, H., Kavšek, M. & Wilkening, F. (2012). Wahrnehmung und Psychomotorik. In W. Schneider & U. Lindenberger (Hrsg.), *Entwicklungspsychologie* (S. 363-384). Weinheim: Beltz.

2011

- Kavšek, M. (2011). Reifung. In K.-H. Horn, H. Kemnitz, W. Marotzki & U. Sandfuchs (Hrsg.), *Lexikon Erziehungswissenschaft*. Bad Heilbrunn: Klinkhardt-Verlag.

2010

- Kavšek, M. (2010). „Ich sehe was, was da nicht stimmt.“ Vom frühen Blick für Andere(s). Aspekte der sozial-kognitiven Entwicklung in der frühen Kindheit. In P. Wahl, H. Sasse, & U. Lehmkuhl (Hrsg.), *Intersubjektivität oder Robinson Crusoe. Beiträge zur Individualpsychologie. Band 35* (S. 316-347). Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht.

2007

- Kavšek, M. (2007). Reifung. In M. Hasselhorn & W. Schneider (Hrsg.), *Handbuch der Entwicklungspsychologie* (S. 85-95). Göttingen: Hogrefe.

2006

- Haverkamp, F., Haverkamp-Krois, A. & Kavšek, M. (2006). Intelligenz, Teilleistungsstörungen und Schulleistungen bei Kindern mit small for gestational age. In: S. Zabransky (Hrsg.), *SGA-Syndrom Intrauterine Wachstumshemmung: Risiken für die Entwicklung des Nervensystems* (S. 101-107). Saarbrücken: Conte-Verlag.
- Kavšek, M. & Haverkamp, F. (2006). Moderne Verfahren zur Untersuchung der kognitiven Entwicklung im Säuglingsalter. In: S. Zabransky (Hrsg.), *SGA-Syndrom Intrauterine Wachstumshemmung: Risiken für die Entwicklung des Nervensystems* (S. 34-40). Saarbrücken: Conte-Verlag.
- Kavšek, M. (2006). Über Entwicklungsverläufe visueller Kompetenzen im ersten Lebensjahr. In: B. Gula, R. Alexandrowicz, S., E. Brunner, B. Jenull-Schiefer & O. Vitouch (Hrsg.), *Perspektiven psychologischer Forschung in Österreich. Proceedings zur 7. Wissenschaftlichen Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie* (S. 159-165). Lengerich: Pabst.

2004

- Kavšek, M. (2004). Entwicklungsdiagnostik. In H.-J. Fisseni (Hrsg.), *Lehrbuch der Diagnostik* (S. 322-331, 3. Aufl.). Göttingen: Hogrefe.

2003

- Kavšek, M. J. (2003). The development of depth and object perception in infancy. In H. Leder & G. Schwarzer (Eds.), *The development of face processing* (pp. 35-52). Göttingen: Hogrefe & Huber.

2000

- Kavšek, M. J. (2000). *Visuelle Wahrnehmung bei Säuglingen. Gewöhnung und Informationsverarbeitung*. Lengerich: Pabst Science Publishers.

1992

- Kavšek, M. J. (1992). *Alltagsbewältigung im Jugendalter*. Hamburg: Verlag Dr. Kovač.

Kongressbeiträge (seit 2010)

2018

- „The onset of stereoscopic vision in the first year of life” (Kavšek). Kolloquium Allgemeine Psychologie der Universität Düsseldorf, Düsseldorf, September 2018. (eingeladener Vortrag)
- „Phantom stereopsis in 5- and 7-month-old infants” (Kavšek). 41th European Conference on Visual Perception, Trieste, Italy, August 2018. (Poster)

2017

- Nehmen Säuglinge stereoskopische subjektive Konturen wahr? (M. Kavšek & S. Braun). Gemeinsame Tagung der Fachgruppe Pädagogische Psychologie und der Fachgruppe Entwicklungspsychologie, Münster, September 2017. (Vortrag)
- Die Wahrnehmung stereoskopischer Formen im ersten Lebensjahr (M. Kavšek & S. Braun). Gemeinsame Tagung der Fachgruppe Pädagogische Psychologie und der Fachgruppe Entwicklungspsychologie, Münster, September 2017. (Vortrag)
- „Children’s estimations of object size at varying distances: A meta-analysis” (C. E. Granrud & M. Kavšek). 40th European Conference on Visual Perception, Berlin, August 2017. (Poster)
- When and how does space perception get started? (M. Kavšek). Seminar of the International Research Training Group “The brain in action”, University of Gießen, July 2017. (eingeladener Vortrag)

2016

- The habituation-dishabituation paradigm. (M. Kavšek). SPP 1646 Summer School 2016 of the DFG Priority Programme „Education as a lifelong process”: Competence Development and Educational Inequalities – Theoretical concepts and methodological implementations, Leibniz Institute for Educational Trajectories, Bamberg, July 2016. (eingeladener Vortrag)
- Infants perceive stereoscopic illusory contours. (M. Kavšek & S. Braun). XX Biennial International Conference on Infant Studies, New Orleans, LA, May 2016. (Poster)
- The onset of sensitivity to uncrossed horizontal disparity in infancy. (S. Braun & M. Kavšek). XX Biennial International Conference on Infant Studies, New Orleans, LA, May 2016. (Poster)

2015

- „Die Wahrnehmung dreidimensionaler subjektiver Konturen durch Säuglinge“ (M. Kavšek & S. Braun). 22. Tagung der Fachgruppe Entwicklungspsychologie, Saarbrücken, September 2015. (angenommener Vortrag)

- „Die Genese der Sensitivität für ungekreuzte horizontale Disparität im Säuglingsalter“ (S. Braun & M. Kavšek). 22. Tagung der Fachgruppe Entwicklungspsychologie, Saarbrücken, September 2015. (angenommener Vortrag)

2014

- „Frühkindliche Korrelate späterer Störungen“ (M. Kavšek). Fachtagung „Neue Trends in der Behandlung Drogenabhängiger“ der Fachklinik Holthäuser Mühle, September 2014. (eingeladener Vortrag)
- „Does stereoscopic depth information affect a colored version of the Munker-White illusion?“ (M. Kavšek & C. E. Granrud). 37th European Conference on Visual Perception, Belgrade, Serbia, August 2014. (Poster)
- „Testing two theories of size constancy development in childhood“ (C. E. Granrud & M. Kavšek). 37th European Conference on Visual Perception, Belgrade, Serbia, August 2014. (Poster)

2013

- „Theory of Mind Fähigkeiten bei früh- und reifgeborenen Kindern“ (S. Braun, T. Seifen, K. Mehler, A. Kribs, B. Roth & M. Kavšek). 21. Tagung der Fachgruppe Entwicklungspsychologie, Saarbrücken, September 2013. (Poster)
- „Die Entwicklung der Größenkonstanz: Eine Überprüfung der perzeptuellen Lerntheorie“ (M. Kavšek & C. E. Granrud). 21. Tagung der Fachgruppe Entwicklungspsychologie, Saarbrücken, September 2013. (Vortrag)
- „Theory of Mind-Fähigkeiten im Alter von 10 und 13 Jahren bei ehemaligen VLBW-Frühgeborenen im Vergleich zu Reifgeborenen“ (S. Braun, T. Seifen, K. Mehler, A. Kribs, B. Roth & M. Kavšek). 39. Jahrestagung der Gesellschaft für Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin, Freiburg, Juni 2013. (Poster)
- „Mentale Rotation bei früh- und reifgeborenen Kindern“ (T. Seifen, S. Braun, K. Mehler, A. Kribs, B. Roth & M. Kavšek). 39. Jahrestagung der Gesellschaft für Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin, Freiburg, Juni 2013. (Poster)
- „The onset of stereoscopic vision in the first year of life“ (M. Kavšek). Tagung experimentell arbeitender Psychologen, Wien, Österreich, März 2013. (Vortrag)
- „Motion impairs infant attention to colour change“ (B. Schumacher, J. Taube, A. Bruchhäuser & M. Kavšek). Tagung experimentell arbeitender Psychologen, Wien, Österreich, März 2013. (Poster)
- „Über Wahrnehmungsentwicklung – Forschungsbefunde aus Bonn. Regionaltagung Entwicklungspsychologie, Münster, Februar 2013. (Vortrag)

2012

- Leitung der Arbeitsgruppe „Wahrnehmungsleistungen von Säuglingen: Ausgewählte Befunde“ (G. Schwarzer & Michael Kavšek). 48. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, September 2012.
- „Die Entwicklung des binokularen Sehens im ersten Lebensjahr“ (M. Kavšek). 48. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, September 2012. (Vortrag)
- „The emergence of binocular rivalry in infancy“ (M. Kavšek & E. Marks). XVIII Biennial In-ternational Conference on Infant Studies, Minneapolis, MN/USA, June 2012. (Poster)
- „The development of stereoscopic vision in infancy: A longitudinal study“ (M. Kavšek & E. Marks). XVIII Biennial International Conference on Infant Studies, Minneapolis, MN/USA, June 2012. (Poster)
- „The ground dominance effect in 5- and 7-month-old infants“ (M. Kavšek & C. E. Granrud). XVIII Biennial International Conference on Infant Studies, Minneapolis, MN/USA, June 2012. (Poster)
- „Size judgments for nearby and distant objects: A test of the perceptual learning and meta-cognitive theories of size constancy development“ (C. E. Granrud & M. Kavšek). Vision Sciences Society 12th Annual Meeting, Naples, FL/USA, May 2012. (Poster)
- „Zwei Augen sehen mehr als eines – Ergebnisse zum binokularen und monokularen Sehen im ersten Lebensjahr“ (M. Kavšek & E. Marks). Kolloquium „Developmental Neurosciences“ der Abteilung Entwicklungspsychologie der Justus-Liebig-Universität Gießen, Mai 2012. (Vortrag)

2011

- „The onset of sensitivity to horizontal disparity in infancy“ (M. Kavšek). 34th European Conference on Visual Perception, Toulouse, France, August 2011. (Poster)
- „Binocular rivalry in infants: A critical test of the Superposition Hypothesis“ (E. Marks & M. Kavšek). 34th European Conference on Visual Perception, Toulouse, France, August 2011. (Poster)
- Leitung der Arbeitsgruppe „Entwicklung kognitiver Geschlechtsunterschiede“ (C. Quaiser-Pohl & M. Kavšek). 20. Tagung der Fachgruppe Entwicklungspsychologie, Erfurt, September 2011.
- „Die Wahrnehmung der illusionären Ehrensteinfigur: Geschlechts- und Altersunterschiede in einer visuellen Suchaufgabe“ (M. Kavšek). 20. Tagung der Fachgruppe Entwicklungspsychologie, Erfurt, September 2011. (Vortrag)
- „Helligkeitskonstanz bei 6 Monate alten Säuglingen“ (M. Kavšek). 20. Tagung der Fachgruppe Entwicklungspsychologie, Erfurt, September 2011. (Vortrag)
- „Ab wann reagieren Säuglinge auf binokulare Disparität?“ (M. Kavšek & E. Marks). 20. Tagung der Fachgruppe Entwicklungspsychologie, Erfurt, September 2011. (angenommenes Poster)

2010

- „Räumliche Wahrnehmung: Entstehung und Entwicklung“ (M. Kavšek). Kolloquium der Abteilung Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin, Kinderklinik Köln. Köln, September 2010. (eingeladener Vortrag)

- „Joint effects of surface texture and relative height in infant pictorial depth perception” (M. Kavšek & L. Hemker). 33rd European Conference on Visual Perception, Lausanne, Switzerland, August 2010. (Poster)
- „Infants’ sensitivity to pictorial depth cues in looking studies: A meta-analysis” (C. E. Granrud, A. Yonas & M. Kavšek). 33rd European Conference on Visual Perception, Lausanne, Switzerland, August 2010. (Poster)
- „Bonner Wahrnehmungsstudien“ (M. Kavšek). Regionaltagung Entwicklungspsychologie. Münster, März 2010. (Vortrag)