

Journal articles (Peer-reviewed)

In press

2021

Kerkhoff, G. (2021) Successful return to professional work after neglect, extinction and spatial misperception -- Three long-term case studies. **Neuropsychological Rehabilitation**, 31, 837–862.

2020

Kerkhoff, G. (2020) Anti-Extinktions-Training: eine neue Therapie für Patienten mit Restneglect. **Neuroreha**, 12, 111-119.

Klein, M., Bur, A.-K., Kerkhoff, G. (2020) Neglect und Raumorientierung. **Neurologie up2date**, 3: 179–193.

2018

Bucher, L., Bublak, P, Kerkhoff, G., Geyer, Th., Müller, H., Finke, K. (2018) Spatial Remapping in Visual Search: Remapping Cues are Provided at attended and ignored locations. **Acta Psychologica**, 190, 103-115.

Schunck, A., Kalmbach, D., Vazquez, L.B. Kerkhoff, G., Kaden, R. (2018) Diagnostik und Therapie elementarer visueller Wahrnehmungsstörungen nach Hirnschädigung – ein Update. Teil 1: Visus, Kontrastsehen, Adaptation, Stereopsis, Fusion, Visual Discomfort, visuelle Reizerscheinungen. **Zeitschrift für Praktische Augenheilkunde**, 39, 21-35.

Vazquez, LB., Schunck, A., Kalmbach, Al, Kaden, R., Kerkhoff, G. (2018) Diagnostik und Therapie elementarer visueller Wahrnehmungsstörungen nach Hirnschädigung – ein Update. Teil 2: Homonyme Gesichtsfeldausfälle und -störungen, visuell-räumliche Störungen **Zeitschrift für Praktische Augenheilkunde**, 39, 73-82.

Kalmbach, D, Vazquez, L.B., Schunck, A., Kaden, R., Kerkhoff, G. (2018) Diagnostik und Therapie elementarer visueller Wahrnehmungsstörungen nach Hirnschädigung – ein Update. Teil 3: Teil 3: Visueller Neglect, visuelle Agnosien, Balint-Holmes-Syndrom. **Zeitschrift für Praktische Augenheilkunde**, 39, 189-202.

2017

Nyffeler, Th. ,Paladini, R.E., Hopfner, S., Job, O., Nef, T., Pflugshaupt, T. Vanbellingen, T. Stephan Bohlhalter, René M. Müri, Georg Kerkhoff, Cazzoli, D. (2017) Contralesional trunk rotation during perimetry disentangles real vs. pseudo-scotomas due to visual neglect in stroke patients'. **Frontiers Neurology** 8, Article 411.

2016

Schaadt, A.K., Reinhart, S., Keller, I., Hildebrandt, H., Kerkhoff, G., Utz, K.S. (2016) The effect of rotating dot motion on visuospatial line orientation in patients with right-sided stroke. **Neuropsychologia**, 92, 167-173.

Reinhart, S., Schaadt, A.K., Utz, K.S., Keller, I., Hildebrandt, H., Kerkhoff, G (2016). Rotating visual dot motion normalizes spatial disorientation of the subjective visual vertical in patients with rightsided stroke. **Neuropsychologia**, 92, 174-180.

Neumann, G., Schaadt, AK, S. Reinhart, G. Kerkhoff (2016) Häufigkeit subjektiver Sehbeschwerden und objektiver neurovisueller Defizite nach Hirnschädigung – Eine quantitative Analyse an 656 Patienten. **Neurologie & Rehabilitation**, 22, 93-97.

Reinhart, S., Schaadt, A.-K., Adams, M., Kerkhoff, G. (2016): SNT-Single und SNT-Dual: Zwei neue sensitive Neglecttests für den leichten und chronischen Neglect. **Neurologie & Rehabilitation**, 22, 98-104.

Reinhart S, AK Schaadt, Kerkhoff G: Testvorstellung: Saarbrücker Lesetexte (2016) **Neurologie & Rehabilitation**, 22, 105-107.

Schaadt, AK, S. Reinhart, M. Adams, Kerkhoff, G. (2016) Einfluss von postläsionellen Hell-/Dunkeladaptationsstörungen auf andere Sehleistungen im Alltag. **Neurologie & Rehabilitation**, 22, 109-114.

Adams, M., S. Reinhart, A.K. Schaadt, G. Kerkhoff, S. Reinhart (2016) Dauerhafte Veränderungen visueller Leistungen bei Migräne? Ein Vergleich zwischen Migräne mit und ohne Aura. **Neurologie & Rehabilitation**, 22, 115-120.

Schaadt A-K, Reinhart, S., Marquardt, C.& Kerkhoff, G. (2016). Neues Diagnostikum zur Erfassung visueller Objekterkennungsleistungen nach Hirnschädigung. **Neurologie & Rehabilitation**, 22, 121-126.

Schaadt, A.-K., Reinhart, S. & Kerkhoff, G. (2016): Rehabilitation von Störungen des Binokularesehens nach Hirnschädigung. **Neurologie & Rehabilitation**, 22, 127-131.

Reinhart, S., Schaadt AK, Höfer, B. & Kerkhoff G (2016): Therapie visuell bedingter Lesestörungen: ein Update. **Neurologie & Rehabilitation**, 22, 132-138.

Schaadt, A.K., Reinhart, S, Brandt, S.A., Kraft, A. Kerkhoff, .G (2016) Wirksamkeit einer neuen Lesetherapie bei peripherer visueller Alexie: eine kontrollierte Einzelfallstudie mit READ. **Neurologie & Rehabilitation**, 22, 139-144.

Schmidt, L., Kerkhoff, G., & Utz, K. S. (2016). Sensory stimulation in post-stroke postural imbalance: A novel treatment approach? **Clin. Neurophysiol.**, 127, 21-22.

Neumann, G., Schaadt, A. K., Reinhart, S., & Kerkhoff, G. (2016). Clinical and Psychometric Evaluations of the Cerebral Vision Screening Questionnaire in 461 Nonaphasic Individuals Poststroke. **Neurorehabil. Neural Repair**, 30, 187-198.

Schaadt, A.K. & Kerkhoff, G. (2016) Vision and visual processing disorders. In: Husain, M. & Schott, J. (Eds.) Oxford Handbook of Cognitive Neurology & Dementia. Oxford University Press, Oxford.

Schaadt, A.-K., Bur, A.-K., Kerkhoff, G. Neurovisuelle Neurorehabilitation. In: Update Neurorehabilitation (Hrsg. Platz, Th.). Hippokampus Verlag, Bad Honnef, S. 134-156.

2015

Harvey, M. & Kerkhoff, G. (2015). Effects of non-invasive brain stimulation on attention: Current debates, cognitive studies and novel clinical applications. **Neuropsychologia**, 74, 1-6.

Oppenlander, K., Utz, K. S., Reinhart, S., Keller, I., Kerkhoff, G., & Schaadt, A. K. (2015). Subliminal galvanic-vestibular stimulation recalibrates the distorted visual and tactile subjective vertical in right-sided stroke. **Neuropsychologia**, 74, 178-183.

Schaadt, A. K., Brandt, S. A., Kraft, A., & Kerkhoff, G. (2015). Holmes and Horrax (1919) revisited: impaired binocular fusion as a cause of "flat vision" after right parietal brain damage - a case study. **Neuropsychologia**, 69, 31-38.

Oppenlander, K., Keller, I., Karbach, J., Schindler, I., Kerkhoff, G., & Reinhart, S. (2015). Subliminal galvanic-vestibular stimulation influences ego- and object-centred components of visual neglect. **Neuropsychologia**, 74, 170-177.

Pitteri, M., Kerkhoff, G., Keller, I., Meneghello, F., & Priftis, K. (2015). Extra-powerful on the visuo-perceptual space, but variable on the number space: Different effects of optokinetic stimulation in neglect patients. **J.Neuropsychol.**, 9, 299-318.

2014

Kerkhoff, G., Bucher, L., Brasse, Leonhart, E., Holzgraefe, M. Völzke, V., Keller I., Reinhart, S. (2014) Smooth Pursuit Bedside Training reduces disability and unawareness during the activities of daily living in neglect. A randomized controlled trial. **Neurorehabilitation & Neural Repair**, 28, 554-563.

Schaadt, A.-K., Schmidt, L., Reinhart, S., Adams, M., Garbacenkaite, R., Leonhardt, E., Kuhn, C., Kerkhoff, G. (2014) Perceptual relearning of binocular fusion and stereoacuity after brain injury. **Neurorehabilitation & Neural Repair**, 28 462 - 471.

Aimola, L., Lane, A.L., Smith, D.T., Kerkhoff, G., Ford, G., Schenk, Th. (2014) Efficacy and feasibility of a home-based computer training for individuals with homonymous visual field defects. **Neurorehabilitation & Neural Repair**, 28, 207-218.

Schaadt, A.-K., MA, Schmidt, L., Kuhn, C., Summ, M., Adams, Garbacenkaite, R., Leonhardt, E., Reinhart, S., Kerkhoff, G. (2013) Perceptual re-learning of binocular fusion after hypoxic brain damage – four controlled single case treatment studies. **Neuropsychology**, 28, 382-387.

2013

Schmidt, L., Depper, L., Kerkhoff, G. (2013) Effects of gender and age on the accuracy of arm position sense – Left-arm superiority in right-handers. **Frontiers Human Neuroscience**, 7, 915. 1-11.

Gossmann, A., Kastrup, A., Kerkhoff, G., Lopez, C., Hildebrandt, H. (2013) Prism adaptation improves spatial but not object-centred neglect in early rehabilitation patients. **Neurorehabilitation & Neural Repair**, 27, 534-541.

Kerkhoff, G., Reinhart, S., Ziegler, W., Artinger, F., Marquardt, C., Keller, I. (2013) Smooth pursuit eye movement training promotes recovery from auditory and visual neglect. A randomized controlled study. **Neurorehabilitation and Neural Repair**, 27, 789-798.

Kerkhoff, G. Wie sensitiv ist die Konfrontationsperimetrie? **Neurologie & Rehabilitation**, 2013, 19, 1

Reinhart, S., Höfer, B., Kerkhoff, G. (2013) Visuell bedingte Lesestörungen nach erworbener Hirnschädigung: Behandlung. **Sprache, Stimme, Gehör**, 37, 105-111.

Reinhart, S., Schaadt, A.K., Adams., M., Leonhardt, E., Kerkhoff, G. (2013) The frequency of the word length effect in neglect dyslexia. **Neuropsychologia**, 51, 1273-1278

Schmidt, L., Keller, L., Utz, K.S., Artinger, F., Stumpf, O., Kerkhoff, G. (2013) Galvanic vestibular stimulation improves arm position sense in spatial neglect – a Sham-stimulation-controlled study. **Neurorehabilitation & Neural Repair**, 27, 497 – 506.

Schmidt, L., Depper, L., & Kerkhoff, G. (2013). Effects of age, sex and arm on the precision of arm position sense – left-arm superiority in healthy right-handers. **Frontiers in Human Neuroscience**, 7:915. doi: 10.3389/fnhum.2013.00915

Jahn, Th., Beitlich, D., Hepp, S., Knecht, R., Köhler, K., Ortner, C., Sperger, E., Kerkhoff, G. Drei Sozialformeln zur Schätzung der (prä-morbiden) Intelligenzquotienten nach Wechsler. **Zeitschrift für Neuropsychologie**, 24, 7-24.

Schmidt, L., Schaadt, K., Adams, M., Hildebrandt, H., Reinhart, S., Utz, K.S., Kerkhoff, G. (2013) Now you feel both: Galvanic vestibular stimulation induces lasting improvements in the rehabilitation of chronic tactile extinction. **Frontiers Human Neuroscience**, 7, 90, doi: 10.3389/fnhum.2013.00090

Reinhart, S., Höfer, B., Kerkhoff, G. (2013) Visuell bedingte Lesestörungen nach erworbener Hirnschädigung: Klinik. **Sprache, Stimme, Gehör**, 37, 46-53.

Schmidt, L., Artinger, F., Stumpf, O., Kerkhoff, G. (2013) Differential effects of galvanic vestibular stimulation on arm position sense in right- versus left-handers. **Neuropsychologia**. 51, 893-899.

Reinhart, S., Wagner, P., Schulz, A., Keller, I., Kerkhoff, G. (2013) Line bisection error predicts the presence and severity of neglect dyslexia. **Neuropsychologia**, 51, 1-7.

Funk, J., Finke, K., Reinhart, S., Kardinal, M., Utz, K.S., Rosenthal, A., Kuhn, C., Müller, H., Kerkhoff, G. (2013) Effects of feedback-based visual line orientation discrimination training in visuospatial disorders after stroke. **Neurorehabilitation & Neural Repair**, 27, 142-152.

2012

Weinzierl, C., Kerkhoff, G., Stenneken P. (2012) Characterizing error types and gradients of errors in neglect dyslexia: a quantitative and qualitative analysis in neglect patients and controls. **Neuropsychologia**, 50, 2764-2772.

Reinhart, S., Schmidt, L., Kuhn, C., Rosenthal, A., Schenk, T., I. Keller, Kerkhoff, G. (2012). Limb activation ameliorates body-related deficits in spatial neglect. **Frontiers in Human Neuroscience**, 6, Article 188, 1-7.

Kerkhoff, G., Reinhart, S. Multimodaler Neglekt und homonyme Gesichtsfeldausfälle – Teil 1. **Praxis Ergotherapie**, 2, 202-209.

Kuhn, C., Bublak, P., Grotemeyer, K.H., Reinhart, S., Kerkhoff, G. Does spatial cueing affect line bisection in chronic homonymous hemianopia?, **Neuropsychologia**, 50, 1656-1662.

Kuhn, C., Bublak, P., Jobst, S., Reinhart, S., Kerkhoff, G. (2012) Contralesional spatial bias in chronic hemianopia: The role of (ec)centric fixation, spatial cueing and visual search. **Neuroscience**. 210, 118-127.

Kerkhoff, G., Schenk, Th. (2012) Rehabilitation of Neglect: An Update. **Neuropsychologia**, 50, 1072-1079.

Aimola, L., Rogers, G. Kerkhoff, G., Smith, D., Schenk, Th. (2012) Visuomotor adaptation is impaired in patients with unilateral neglect. **Neuropsychologia**, 50, 1158-1163

Kerkhoff, G., Keller, I., F. Artinger, Hildebrandt, H., Reinhart, S., Marquardt, C., Ziegler, W.. (2012) Recovery from auditory and visual neglect after optokinetic stimulation with pursuit eye movements – transient modulation and enduring treatment effect. **Neuropsychologia**, 50, 1164-1177.

Kerkhoff, G. (2012) Multimodale Raumwahrnehmung und multimodaler Neglect: Neue Entwicklungen und mögliche Wege zur wirksameren Therapie. **Neurologie & Rehabilitation**, 17, 91-92.

2011

Reinhart, S., Schaadt, K., Kerkhoff, G. Behandlung von Missempfindungen nach Schlaganfall mittels Spiegeltherapie: eine Fallstudie. **Neurologie & Rehabilitation**. 17, 251-257.

Utz, K.S., Korluss, K., Schmidt, Lena, Rosenthal, A., Oppenländer, K., Keller, I. & Kerkhoff, G. (2011) Minor adverse effects of galvanic vestibular stimulation in post-stroke patients and healthy individuals, **Brain Injury**, 25, 1058-1069.

Reinhart, S., Schindler, I., Kerkhoff, G. (2011) Optokinetic stimulation modulates omissions but not stimulus-centered reading errors in neglect dyslexia. **Neuropsychologia**, 49, 2728-2735.

Utz, K.S., Keller, I., Artinger, F., Stumpf, O., Funk, J., Kerkhoff, O (2011). Multimodal and multispatial deficits of verticality perception in hemispatial neglect. **Neuroscience**, 188, 68-79.

Utz, K.S., Keller, I., Kardinal, M. & Kerkhoff, G. Galvanic vestibular stimulation reduces the pathological rightsided line bisection error in neglect - a sham stimulation-controlled study. **Neuropsychologia**, 49, 1219-1225.

Kerkhoff, G., Hildebrandt, H., Reinhart, S., Kardinal, M., Dimova, V., & Utz, K.S. (2011) A long-lasting improvement of tactile extinction after Galvanic vestibular stimulation: Two case studies. **Neuropsychologia**, 49, 186-195.

Kerkhoff, G, Schenk, T. (2011) Line bisection in homonymous visual field defects – recent findings and future directions. **Cortex**, 47, 53-58.

Funk, J., Finke, K., Müller, H.J., Utz, K.S., Kerkhoff, G. (2011) Effects of contextual modulations on the subjective visual vertical in neglect: Evidence for an increased Rod-and-Frame-Effect (RFE). **Neuroscience**, 173, 124-134.

2010

Kuhn, C, Heywood, C, Kerkhoff, G. (2010) Oblique spatial shifts of subjective visual straight ahead orientation in quadrantic visual field defects. **Neuropsychologia**, 48, 3205-3210.

Reinhart S, Keller I, Kerkhoff, G. (2010) Effects of egocentric manipulations on the processing of space- and word-based reading errors in neglect dyslexia, **Neuropsychologia**, 48, 3706-3714.

Utz, K.S, Dimova, V. Oppenländer, K., Kerkhoff G. (2010) Electrified minds: Transcranial direct current stimulation (tDCS) and Galvanic Vestibular Stimulation (GVS) as methods of non-invasive brain stimulation in neuropsychology – A review of current data and future implications. **Neuropsychologia**, 48, 2789-2810.

Kerkhoff, G. Evidenzbasierte Verfahren in der neurovisuellen Rehabilitation (2010). **Neurologie & Rehabilitation**, 16, 82-90.

Funk, J., Finke, K., Müller, H.J., Utz, K.S., Kerkhoff, G. (2010) Effects of lateral head inclination on multimodal spatial orientation judgements in neglect: Evidence for impaired spatial orientation constancy. **Neuropsychologia**, 48, 1616-1627.

Funk, J., Finke, K., Müller, H., Preger, H., Kerkhoff, G. (2010) Systematic biases in the tactile perception of the subjective vertical in patients with unilateral neglect, and the influence of upright vs. supine posture. **Neuropsychologia**, 48, 298-308.

Schmidt, L, Keller, I.K., Utz, K.S., Artinger, F., Stumpf, O., König, E., **Kerkhoff**, G (2010). Störungen des Positionssinnes am kontra- und ipsiläsionalen Arm bei Patienten mit vs. ohne Neglect: Quantitative Analyse und Modulation mittels Galvanisch-vestibulärer Stimulation. **Neurologie & Rehabilitation**, 6, 328-329.

2009

Kerkhoff, G., Oppenländer, K. (2009) Diagnostik und Therapie elementarer und komplexer visueller Wahrnehmungsstörungen nach Hirnschädigung. Teil 1: Visus, Kontrastsehen, Adaptation, Fusion. **Z. prakt. Augenheilkunde** 30, 271-278.

Kerkhoff, G., Oppenländer, K. (2009) Diagnostik und Therapie elementarer und komplexer visueller Wahrnehmungsstörungen nach Hirnschädigung. Teil 2: Homonyme Gesichtsfeldausfälle, Neglect, Balint-Holmes-Syndrom. **Z. prakt. Augenheilkunde** 30, 415-425.

Kerkhoff, G. & Marquardt, C. (2009) EYEMOVE – Standardisierte Diagnostik und Therapie erworbener, visuell bedingter Lesestörungen. **Nervenarzt**, 80, 1192-1204.

Kerkhoff, G. & Marquardt, C. (2009) READ – Standardisierte Diagnostik und Therapie visueller

Explorationsstörungen. **Nervenarzt**, 80, 1424-1439..

Groh-Bordin, C., Glocker, D., Bittl, P., Preger, R., Hildebrandt, H, Kerkhoff, G (2009): Scanning your body is different from performing body movements: A double dissociation between body representational neglect and apraxia. **Neuropsychologia**, 47, 1187-1192

Finke, K., Bucher, L, Kerkhoff, L, Keller, I, v. Rosen F, Geyer Th. Müller, H., Bublak P (2009) Inhibitory and facilitatory location priming in patients with left-sided visual hemi-neglect. **Psychological Research**, 73, 177-185.

Keller, I., Lefin-Rank, G., Lösch, J., Kerkhoff, G. (2009) Combination of pursuit eye movement training with prism adaptation and arm movement. **Neurorehabilitation and Neural Repair**, 23, 58-66

2008

Neumann, G., Neu, J., Kerkhoff, G. (2008) Der Beobachtungsbogen für räumliche Störungen (BRS). *Neurologie & Rehabilitation*, 4, 203-210. (in german)

Glocker, D, G, Faber, I, Kerkhoff G (2008) Neglect des eigenen Körpers – Grundlagen, Assessment und Behandlung. **Ergotherapie & Rehabilitation** 10-14.

Kerkhoff, G., Bucher, L. (2008). Line bisection as an early method to assess homonymous hemianopia. **Cortex** 44, 200-205.

Stenneken, P., Van Eimeren, L., Keller, I., Jacobs, A., Kerkhoff, G. (2008) Task-dependent modulation of neglect dyslexia? Novel evidence from the viewing position effect. **Brain Research**, 1189, 176-189.

2007

Finke, K., Redel, P., Schneider, W.X., Dose, M., Kerkhoff, G., Müller, H.J., Bublak, P. (2007) How fast and how much to see: relationship between visual perceptual processing speed and simultanagnosia in Huntingtons´s disease. **Neuropsychologia**, 45, 3272-3284.

Kerkhoff, G., Oppenländer, K., Finke, K., Bublak, P. (2007) Therapie zerebraler visueller Wahrnehmungsstörungen. **Nervenarzt**, 78, 457-470.

2006

Baur, B., Schenk, Th., Fürholzer, W., Scheurecker, J., Marquardt, C., Kerkhoff, G., Hermsdörfer, J. Modified pen-hold reduces the writing pressure in patients with writer´s cramp. **Human Movement Science**, 25: 464-473.

Kerkhoff, G. & Rossetti, Y. (2006) Plasticity in Spatial Neglect: Recovery and Rehabilitation. **Special Journal Issue for Restorative Neurology & Neuroscience** (20 contributions).

Kerkhoff, G. & Rossetti, Y. (2006) Plasticity in Spatial Neglect: Recovery and Rehabilitation. **Editorial. Restorative Neurology & Neuroscience**, 24, 201-208.

Glocker, D., Bittl, P., Kerkhoff, G. (2006). Construction and psychometric properties of a novel test for body representational neglect (Vest test). **Restorative Neurology & Neuroscience** , 24, 303-318.

Kerkhoff, G., Keller, I., Ritter, V., Marquardt, C. (2006). Repetitive optokinetic stimulation induces lasting recovery from visual neglect. **Restorative Neurology & Neuroscience**, 24, 357-369.

Kerkhoff, G., Schindler, I., Artinger, F., Bublak, P., Finke, K.: (2006). Rotation or translation of auditory space in neglect? A case study of chronic rightsided neglect. **Neuropsychologia**, 44, 923-930.

2005

Moritz, St., Kloss, M., Jacobson, D., Kellner, M., Andresen, B., Fricke, S., Kerkhoff, G., Hand, I. (2005) Extent, profile and specificity of visuospatial impairment in obsessive-compulsive disorder (OCD). **Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology**, 27, 795-814.

Keller, I., Schindler, I., Kerkhoff, G., von Rosen, F., Golz, D. (2005). Visuospatial neglect in near and far space: dissociation between line bisection and letter cancellation. **Neuropsychologia**, 43; 724-731.

2004

Schindler, I. & Kerkhoff, G. (2004). Convergent and divergent effects of neck proprioceptive and visual motion stimulation on visual space processing in neglect. **Neuropsychologia**, 42;1149-1155.

Kerkhoff, G., Bublak, P., Finke, K. (2004). Crossmodale Wahrnehmung, Aufmerksamkeit und Plastizität - Implikationen für die klinische Neuropsychologie. Kommentar zu: Röder, B. & Rösler, F. (2004) Kompensatorische Plastizität bei blinden Menschen: Was Blinde über die Adaptivität des Gehirns verraten. **Zeitschrift für Neuropsychologie**, 15; 269-272.

2003

Kerkhoff, G. (2003). Transient modulation and rehabilitation of spatial neglect by sensory stimulation. **Progress in Brain Research**, 142; 257-281.

2002

Schindler, I.; Kerkhoff, G., Karnath, H.O., Keller, I., Goldenberg, G. (2002). Neck muscle vibration induces lasting recovery in spatial neglect. **Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry**, 73; 412-419.

2001

Ziegler, W., Kerkhoff, G., Ten Cate, D., Artinger, F., Zierdt, A. (2001). Spatial processing of spoken words in aphasia and in neglect. **Cortex**, 37; 751-756.

Kerkhoff, G. (2001). Hemispatial neglect in man. **Progress in Neurobiology**, 63; 1-27.

Kerkhoff, G., Marquardt, C., Jonas, M., Ziegler, W. (2001). Repetitive optokinetic Stimulation (R-OKS) zur Behandlung des multimodalen Neglects. **Neurologie & Rehabilitation**, 7; 179-184.

Kerkhoff, G., Heldmann, B., Struppler, A., Havel, P., Jahn, T. (2001). The effects of magnetic stimulation and attentional cueing on tactile extinction. **Cortex**, 37; 719-723.

2000

Fischer, M., Ziegler, W., Kerkhoff, G., Weger, U. (2000). Does word bisection reveal spared

phonological processing in aphasia patients? **Journal of Neurolinguistics**, 13; 241-244.

Kerkhoff G (2000). Neurovisual Rehabilitation: Recent Developments and Future Directions. **Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry**, 68; 691-706.

Kerkhoff,G. (2000). Multiple perceptual distortions and their modulation in patients with left visual neglect. **Neuropsychologia**, 38; 1073-1086.

Kerkhoff,G., & Schindler,I. (2000). Möglichkeiten und Grenzen restorativer Trainingsmethoden bei prä- und postchiasmatischen Skotomen. (Prospects and limits of restorative visual field training in pre- and postchiasmatic visual field loss). **Zeitschrift für Neuropsychologie**, 11 (2); 82-85.

Heldmann, G.; Kerkhoff, G., Struppler, A., Havel, P., Jahn, T. (2000). Repetitive peripheral magnetic stimulation alleviates tactile extinction. **NeuroReport**, 14; 3193-3198.

1999

Kerkhoff G (1999). Multimodal spatial orientation deficits in visual neglect. **Neuropsychologia**, 37; 1387-1405.

Kerkhoff G (1999). Restorative and Compensatory Therapy Approaches in Cerebral Blindness A Review. **Restorative Neurology & Neuroscience**, 15; 255-271.

Kerkhoff G, Schindler I, Keller I, Marquardt C (1999). Visual background motion reduces size distortions in spatial neglect. **NeuroReport**, 10; 319-323.

Hermsdörfer J, Buchner K, Kerkhoff G, Marquardt C, Goldenberg G, Mai N (1999). Effects of unilateral brain damage on grip selection, coordination, and kinematics of prehensile movements. **Experimental Brain Research**, 128; 141-150.

Kerkhoff G, Heldmann B (1999). Balintssyndrom - Anamnese, Diagnostik, Behandlungsansätze. **Nervenarzt**, 70; 859-869.

Kerkhoff,G., Artinger,F., & Ziegler,W. (1999). Contrasting spatial hearing deficits in hemianopia and spatial neglect. **NeuroReport**, 10; 3555-3560.

1998

Kerkhoff G. (1998). Rehabilitation of visuospatial cognition and visual exploration in neglect: a cross-over study. Restorative cross-over study. **Rest. Neurol.& Neurosci.**,12; 27-40.

Kerkhoff G, Marquardt C (1998). Standardized Analysis of Visual-Spatial Perception after Brain Damage. **Neuropsychological Rehabilitation**, 8 ; 171-189.

Kerkhoff G, Zoelch C (1998). Disorders of visuospatial perception in the roll plane in patients with visual neglect following right or left parietal lesions. **Experimental Brain Research**, 122; 108-120.

1997

Kerkhoff G, Heldmann B (1997). Effizienz visuell-räumlicher und visueller Neglecttherapie - Eine

Cross-Over-Studie mit 13 Patienten. **Zeitschrift für Neuropsychologie**, 8; 44-61.

Kerkhoff, G, & Schindler, I. (1997). Hemianopsie versus Hemineglect - Hinweise zur Differentialdiagnose. **Fortschritte der Neurologie und Psychiatrie**, 65; 278-289.

Kerkhoff G, Heldmann B, Frisch K (1997). Standarduntersuchungen visuell-räumlicher Wahrnehmungsleistungen mit VS. **Zeitschrift für Neuropsychologie**, 8; 111-128.

Schindler I. & Kerkhoff G. (1997). Head and trunk orientation modulate visual neglect. **NeuroReport**, 8; 2681-2685.

1996

Kerkhoff G, Münßinger U, Schindler I (1996). Ein neues Therapiematerial zur Behandlung visueller Explorationsstörungen bei Patienten mit Homonymer Hemianopsie oder Neglect. **Neurologie & Rehabilitation**, 3; 26-28.

1995

Kerkhoff G (1995). Neglect and hemianopia. Reply. **Archives of Neurology**, 52; 652.

Genzel S, Kerkhoff G, Scheffter S (1995). PC-gestützte Standardisierung des Bildmaterials von Snodgrass & Vanderwart (1980) I. Deutschsprachige Normierung. **Neurolinguistik**, 9; 41-53.

Kerkhoff G, Marquardt C (1995). VS - A new computer program for detailed offline analysis of visual-spatial perception. **Journal of Neuroscience Methods**, 63; 75-84.

1994

Kerkhoff G, Stögerer E (1994). Recovery of fusional convergence after systematic practice. **Brain Injury**, 8; 15-22.

Kerkhoff G, Münßinger U, Meier EK (1994). Neurovisual rehabilitation in cerebral blindness. **Archives of Neurology**, 51; 474-481.

Kerkhoff G, Genzel S, Marquardt C (1994). Standardisierte Analyse visuell-räumlicher Wahrnehmungsleistungen (VS) - Untersuchungen zur Reliabilität und Validität. **Nervenarzt**, 65; 689-695.

Kerkhoff G, Stögerer E (1994). Behandlung von Fusionsstörungen bei Patienten nach Hirnschädigung. **Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde**, 205; 70-75.

1993

Kerkhoff G, Marquardt C (1993). Standardisierte Analyse visuell-räumlicher Wahrnehmungsleistungen (VS). Konstruktion des Verfahrens und Anwendungen. **Nervenarzt**, 64; 511-516.

Kerkhoff G (1993). Displacement of the egocentric visual midline in altitudinal postchiasmatic scotomata. **Neuropsychologia**, 31; 261-265.

1992

Kerkhoff G, Münßinger U, Haaf E, Eberle-Strauss G, Stögerer E (1992). Rehabilitation of homonymous scotomata in patients with postgeniculate damage of the visual system: saccadic compensation training. **Restorative Neurology & Neuroscience**, 4; 245-254.

Kerkhoff G, Münßinger U, Eberle-Strauss G, Stögerer E (1992). Rehabilitation of hemianopic alexia in patients with postgeniculate visual field disorders. **Neuropsychological Rehabilitation**, 2; 21-42.

1990

Kerkhoff G, Schaub J, Zihl J (1990). Die Anamnese zerebral bedingter Sehstörungen. **Nervenarzt** 61; 711-718.

Zihl J, Kerkhoff G (1990). Foveal photopic and scotopic adaption in patients with brain damage. **Clinical Vision Sciences**, 5 ; 185-195.

1988

Zihl J, Roth W, Kerkhoff G, Heywood CA (1988). The influence of homonymous visual field disorders on colour sorting performance in the FM 100-Hue-Test. **Neuropsychologia**, 26; 869-867.

Monographs and book chapters (peer reviewed)

In Press

Klein, M. & Kerkhoff, G. Neglect und andere räumliche Orientierungsstörungen. In: Diener, Ch. et al (2022) **Therapie und Verlauf neurologischer Erkrankungen (8.Auflage. Kohlhammer, Stuttgart.**

Kerkhoff, G. (2022) Neurovisuelle Störungen. In: Frommelt, Grötzbach, Thöne-Otto: **Neurorehabilitation. 3. Auflage. Springer Nature Verlag**, Heidelberg.

Kerkhoff, G. (2022) Neglect, Extinktion und Raumkognition. In: Frommelt, Grötzbach, Thöne-Otto: **Neurorehabilitation. 3. Auflage. Springer Nature Verlag**, Heidelberg.

2021

Kerkhoff, G., Rode, G., Clark, S. (2021) Treating neurovisual deficits and spatial neglect. In: **Platz, Th. (Hrsg.) Clinical Pathways in Neurorehabilitation.** Springer Verlag, Heidelberg. S.191-217.

2020

Kerkhoff, G., Neumann, G., Neu, J. (2020) **Ratgeber Neglect.** Leben in einer halbierten Welt. 2. Überarbeitete Auflage. Hogrefe, Göttingen; 100 S.

Kerkhoff, G., Bur, A.-K., Klein, M. (2020) Neurovisuelle Neurorehabilitation – ein Update. In: Platz, Th. (2020) Update Neurorehabilitation. Hippokampus Verlag, Bad Honnef, S. 185-212.

2018

Kerkhoff, G., Bur, A.-K., Klein, M. (2020) Neurovisuelle Neurorehabilitation – ein Update. In: Platz, Th. (2020) Update Neurorehabilitation. Hippokampus Verlag, Bad Honnef.

2016

Schaadt, A.K. & Kerkhoff, G. Vision and visual processing disorders. In: Husain, M. & Schott, J. (Eds.) Oxford Handbook of Cognitive Neurology & Dementia. S.147-160.

2014

Schaadt, A.-K., Bur, A.-K., Kerkhoff, G. Neurovisuelle Neurorehabilitation. In: Update Neurorehabilitation (Hrsg. Platz, Th.). Hippokampus Verlag, Bad Honnef, S. 134-156.

Kerkhoff, G., Utz, K.S. Visuelle und akustische Störungen der Raumorientierung. In: Karnath, H.O., Ziegler, W., Goldenberg, G. (2014). S. 181-197. Klinische Neuropsychologie - Kognitive Neurologie. Thieme Verlag, Stuttgart.

2012

Kerkhoff, G. Visuelle Raumorientierung. In: Karnath, H.O. & Thier, P. (Hrsg.) Kognitive Neurowissenschaften. 3. Auflage, Springer, Heidelberg. S. 241-250.

2011

Kerkhoff, G, Keller, I., Hildebrandt, H., Kuhn, C. Kredteck, A., Schmidt, L., Depper, L., Reinhart, S., Wagner, P., Kardinal, M., Utz, K.S. (2011). Les stimulations optocinétique et galvanique vestibulaire comme traitement de la negligence spatial. Evolutions récente et future directions. In: De la négligence aux négligences. Collections Neuropsychologie (Ed. Azouvi, P., Martin, Y & Rode, G.); Solal Editeur, Marseille, pp. 285-300.

2010

Groh-Bordin, C. & Kerkhoff G. Recovery and treatment of sensory perceptual disorders. In: Oxford Handbook of Clinical Neuropsychology (Eds. Gurd, J, Kischka J, Marshall J), Oxford University Press, Oxford.

Groh-Bordin, C. & Kerkhoff G. (2010) Elementare Visuelle Leistungen: Visus, Gesichtsfeld, und verwandte Funktionen. In: Frommelt & Lösslein: **Neurorehabilitation. Ein Praxisbuch für interdisziplinäre Teams**. Springer, Heidelberg,190-206.

Groh-Bordin, C. & Kerkhoff (2010) Höhere Visuelle Funktionen: Neglect, Raumorientierung, Balint-Holmes-Syndrom und visuelle Agnosien. In: Frommelt & Lösslein, H.: **Neurorehabilitation. Ein Praxisbuch für interdisziplinäre Teams**. Springer, Heidelberg, 207-222.

2009

Kerkhoff, G., Oppenländer, K., Groh-Bordin, C. Störungen elementarer und komplexer visueller Wahrnehmungsleistungen. In: (Habermann, C. & Kolster, P., Hrsg.) **Ergotherapie in der Neurologie**; 2. Auflage, Thieme Verlag, Stuttgart, 499-527.

Kerkhoff, G., Kolster, F. (2009) Störungen der Raumwahrnehmung und Raumkognition. In: (Habermann, C. & Kolster, P., Hrsg.) **Ergotherapie in der Neurologie**; 2. Auflage, Thieme

Verlag, Stuttgart, 553-577. .

Groh-Bordin, C.; Kerkhoff, G. (2009) Störungen der Visuellen Raumwahrnehmung und Raumkognition. In: Sturm, Hermann, Münte (Hrsg.) **Lehrbuch der Klinischen Neuropsychologie**, Spektrum Verlag, Frankfurt, 500-513.

2008

Kerkhoff, G., Neumann, G., Neu, J. (2008) **Ratgeber Neglect**. Leben in einer halbierten Welt. Hogrefe, Göttingen; 92 S.

Kerkhoff, G.; Kuhn, C. (2008). Therapie der Hemianopsie. In: **Handbuch der Neuro- und Biopsychologie** (Hrsg. Gauggel, S. & Hermann, M.), Hogrefe Verlag, Göttingen, 726-732.

Kerkhoff, G.; Kuhn, C. (2008). Therapie des Neglects. In: **Handbuch der Neuro- und Biopsychologie** (Hrsg. Gauggel, S. & Hermann, M.). Hogrefe Verlag, Göttingen, S. 733-739.

Kerkhoff, G., Kuhn, C., Groh-Bordin, C. Visuelle Wahrnehmungs- und räumliche Orientierungsstörungen. In: DGN-Abstracts, Abstracts der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, 2008.

2007

Neumann, J., Neu J. & Kerkhoff, G. (2007) **Beobachtungsbogen für räumliche Störungen (BRS)**. Göttingen, Hogrefe.

Zoelch, Ch. ; Kerkhoff, G. Visuoperzeption und Visuomotorik. **Kognitive Entwicklungsneuropsychologie** (Hrsg. L. Kaufmann, HC. Nuerk, K. Konrad & K. Willmes), Hogrefe Verlag, Göttingen; S. 200-224

2006

Kerkhoff, G. (2006). Visuelle und akustische Störungen der Raumorientierung. In: Karnath, H.O., Hartje, W., Ziegler, W. (Hrsg.) **RRN Referenzreihe Neurologie**, Band „Kognitive Neurologie“. Thieme Verlag, Stuttgart.

Kerkhoff, G. (2006). Störungen der Visuellen Raumorientierung. In: Karnath, H.O.- & Thier, P. (Hrsg.) **Lehrbuch der Neuropsychologie, 2. Auflage**. Springer Verlag, Berlin.

2005

Kerkhoff, G. (2005). Book review: The Cognitive and Neural Bases of Spatial Neglect. (Eds. Hans-Otto Karnath, A. David Milner, Giuseppe Vallar) Oxford University Press, Oxford, 2002. **Quarterly Journal of Experimental Psychology**.

2004

Kerkhoff, G. (2004). **Neglect und assoziierte Störungen**. Hogrefe-Verlag, Göttingen,.

2003

Kerkhoff, G. (2003). Transient modulation and rehabilitation of spatial neglect by sensory stimulation. In: (C. Prablanc, Pélisson, D., Y. Rossetti, Eds.) **Space Coding and Action Production**. Progress in Brain Research, Elsevier, Amsterdam, 257-281.

Kerkhoff, G. (2003). Recovery and treatment of perceptual disorders. In: **Oxford handbook of clinical neuropsychology** (Halligan, P., Kischka, U., Marshall, J., Eds.). Oxford University Press, 125-146.

2002

Kerkhoff, G. (2002). Störungen der Visuellen Raumorientierung. In: Karnath, H.O.- & Thier, P. (Hrsg.) **Lehrbuch der Neuropsychologie**. Springer Verlag, 316-333.

Münßinger, U., Kerkhoff, G. (2002). Verhalten im Raum. In: Goldenberg, G., Pössl, J., Ziegler, W. (Hrsg.) **Neuropsychologie im Alltag**. Thieme Verlag, Stuttgart, 32-47.

Kerkhoff, G. (2002). Störungen der Visuellen Raumwahrnehmung und Raumkognition. In: Hartje, W., Poeck, K. (Hrsg.) **Klinische Neuropsychologie**, 6. Neuauflage, Thieme Verlag, Stuttgart, 316-333.

Kerkhoff, G. (2002). Störungen der Raumwahrnehmung und Raumkognition. In: (Habermann, C. & Kolster, P., Hrsg.) **Lehrbuch der Ergotherapie in der Neurologie**; Thieme Verlag, Stuttgart., 418-440.

1999

Kerkhoff G, Schindler I (1999). Neurovisuelle Rehabilitation. In: Frommelt P., Grötzbach H (Hrsg.) **Neurorehabilitation**. Blackwell, Berlin, 313-336.

Kerkhoff G (1999). Räumlich-perzeptive, räumlich-kognitive, räumlich-konstruktive und räumlich-topographische Störungen. In: Sturm W, Herrmann M, Wallesch CW (Hrsg.) **Lehrbuch der Klinischen Neuropsychologie**. Swets & Zeitlinger, Frankfurt am Main, 182-206.

Kerkhoff, G. (1999). Neglect. In: Götze, R. & Höfer, B. (Hrsg.) **Alltagsorientierte Therapie**. Thieme, Stuttgart, 102-111.

1997

Kerkhoff G, Marquardt C (1997). Neurobiologische Grundlagen visueller Raumwahrnehmungsstörungen nach fokaler Hirnschädigung. S. 204-220. In: Kasten E., Kreutz, M.R., Sabel, B.A. (Hrsg.) **Neuropsychologie in Forschung und Praxis**, Hogrefe Verlag, Göttingen.

Gauggel S, Kerkhoff G (Hrsg., 1997). **Fallbuch der Klinischen Neuropsychologie**. Hogrefe Verlag, Göttingen. 451 S.

1995

Stögerer E, Kerkhoff G (1995). **Behandlung von Störungen des beidäugigen Sehens (Fusion, Stereosehen) bei hirngeschädigten Patienten. Ein Therapieleitfaden**. EKN Materialien für die Rehabilitation 7, borgmann publishing.

Münßinger U, Kerkhoff G (1995). **Therapiematerial zur Behandlung visueller Explorationsstörungen bei homonymen Gesichtsfeldausfällen und visuellem Neglect**. EKN Materialien für die Rehabilitation 9, borgmann publishing, Dortmund.

1994

Kerkhoff G (1994). **VS. Visual Spatial Performance**. In: Zentralstelle für Psychologische Information und Dokumentation (ZPID) (Hrsg.), PSYTKOM. Datenbank Psychologischer und Pädagogischer Testverfahren. Köln: DIMDI.

1993

Cramon D v, Kerkhoff G, Mai N, Matthes-von Cramon G, Schuri U, Ziegler W (1993). Neuropsychologische Rehabilitation. In: T Brandt, J Dichgans, H-C Diener (Hrsg) **Therapie und Verlauf neurologischer Erkrankungen**. Kohlhammer, Stuttgart, 2.Auflage. pp 301-343.

Cramon D v, Kerkhoff G (1993). On the cerebral organization of elementary visuospatial perception. In: B Gulyás, D Ottoson, P Roland (Eds.) **Functional Organization of the Human Visual Cortex**. Wenner-Gren International Series, vol. 61. Pergamon Press, Oxford. pp 211-231.

Kerkhoff G, Münßinger U, Marquardt C: Sehen. In: Cramon D v, Mai N, Ziegler W (Hrsg.) **Neuropsychologische Diagnostik**. VCH Edition Medizin, Weinheim, 1993, 1-38.

Münßinger U, Kerkhoff G (1993). **Therapiematerial zur Behandlung visuell-räumlicher und räumlich-konstruktiver bei hirngeschädigten Patienten**. EKN Materialien für die Rehabilitation 2, Borgmann publishing, Dortmund.

1989

Kerkhoff G (1989). **Störungen der visuellen Raumwahrnehmung bei hirngeschädigten Patienten (Promotion)**. Haag und Herchen Verlag, Frankfurt a. M.

1988

Kerkhoff G (1988). Visuelle Raumwahrnehmung und Raumoperationen. In: D. von Cramon, J. Zihl (Hrsg.) **Neuropsychologische Rehabilitation**. Springer, Frankfurt a. M., 186-211.