Entwicklung eines inklusiven Trainings zur Raumwahrnehmung und Raumkognition



Martina Wernicke¹, Jasmin Kizilirmak¹, Barbara Schmidt-Thieme² and Kristian Folta-Schoofs¹

1 Neurodidaktik & Neurol ah Institut für Psychologie Stiftung Universität Hildesheim-wernicke@uni-hildesheim de-kizilirmak@uni-hildesh

² Institut für Mathematik & Angewandte Informatik. Stiftung Universität Hildesheim: bschmidt-thieme@imai.uni-hildesheim.de

Einleitung

In Rahmen des Teilprojektes "TARK" des Forschungsverbundes "Jahlasine Bildungsforschung der frühes Kindhert" wurde ein soziales Training zur Rahmwahrnehmung und Rahmlogution entwickelt und in Stütze serproh. Neuropsvohologische Beitunde Jegen nach des Stütze gebruch Neuropsvohologische Beitunde Jegen nach des Stütze gebruch von der früher Forderund Jegen ande des Stütze der Geschen bilden und beitunde Geschunden eine wichtige Grundlage für das Verständins von Gesten bilden und beiteum der Gannen der früher Forderung (veründe zu, d. 2014). So zeigen zimmlicher Begriffe Defizie in hosterstärben und mahmenatischen Anfaghen. Des Basis für unser Training bilderen zwei eneropsychologische Trainings für Kinder mit Jonastruktiver Apraxie (Schroeder, 2015; Muth et al. 2011). Der inklusiven Zeisetzung entsprechend, wurde bei der Entwicklung besonderer Wert darung gledge, ungestücht-kändurelle, löperichke und wurde bei der Entwicklung besonderer Wert darung gledge, parchick-kändurelle, fürperliche und der Schwierigleistgard flechel angepasst werden kann, Neben der Wirksamkstetze-Aufsinn wurde in der ersten Erprobung des Trainings ein besonderer Folkus auf die ksamkeitsevaluation wurde in der ersten Erprobung des Trainings ein besonderer Fokus auf d ragungen der Erzieher gelegt.

Methode Belege für die Effektivi des Trainings! Experimental-Gruppe (37 Vorschüler) Andere Fähigkeit 2 × 45 min a day

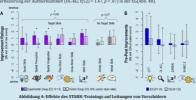


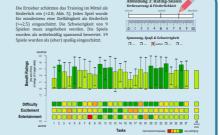
Ergebnisse

rbesserung Trainings!

27 games

Erzieher





Diskussion

Insgesamt zeigten die subjektiven Bewertungen der Erzieher positive Effekte des Training auf räumliche Wahrnehmung und Vorstellung. Weiterhin verbesserten sich die Kinder der Trainingsgruppe im Intelligenzett sichker. Unter Berücksichtigung des Zusammenspiels von Intelligenz, Arbeitsgedächtnis und mathematischen Fähigkeiten (Alloway & Alloway, 2010), könnten hier auch verbesserte mathematische Hängbeiten eine Rolle spielen.

ner auch verreisserte matnemanischer ausgezeite eine sowe spiesen.

Die Entwicklung eines spezifische daugnostischen Instruments für die Erfassung von räumliche Fähigbeiten sowie Nachencheungen könnten für die Untermauerung der Ergebnisse hilfreich sei Die aktuelle Studie sollte zudem gegeiente Impulse für eine Verbeserung des Trainigis liefen Hier zeigten sich in den Büchmeldungen der Erzieher einige konkrete Ansätze, deren Umsetzunge den Wig nich enklote Erchbungsphasse ehren.

Abbildung 5: Beurteilungen der Spiele aus 4 Kindergärten

Alloway, T. P., Alloway, R. G. (2010). Investigating the predictive roles of working memory and IQ in academic attainment. Journal of Experimental Child Psychology, 106, 20-29.

Muth, D., Heubock, D., Petermann, F. (2001). Training für Kinder mit räumlich-ke. Störungen. Göttingen: Hogrefe.

Schroeder, A. (2015). Klabauter: Neuropsychologisches Therapieprogramm für Kinder mit i konstruktiven Störungen. Dortmund: Verlag Modernes Lernen.

rdine, B. N., Golinkoff, R. M., Hirsh-Pasek, K., Newcombe N. S., Filipowicz, A. T., Chang, A. (2014). Deconstructing Building Blocks: Preschoolers' Spatial Assembly Performance Relates to Early Mathematical Skills. Child Development, 85(3), 1062-1076.







