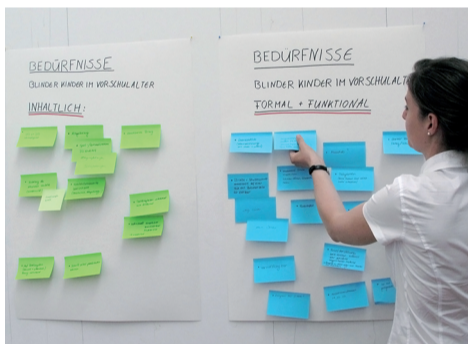
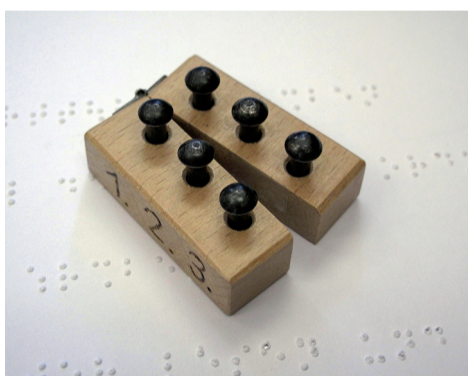


# Punkt für Punkt – Spezifische Kommunikationsstrategien von Übungs- und Lehrmitteln für blinde Kinder im Vorschulalter und ihr sehendes Umfeld

**Abstract** Das Ziel des Forschungsprojekts «Punkt für Punkt» ist es, die gestalterischen Grundlagen für Übungs- und Lehrmittel zu erforschen, die der Sensibilisierung des Tastsinnes von blinden Kindern im Vorschulalter dienen und gleichzeitig ihre sehenden Geschwister, Eltern und Freunde in den Lernprozess einbeziehen. Die Kinder sollen mit diesem Übungs- und/oder Lehrmittel spielerisch auf das bevorstehende Erlernen der Brailleschrift vorbereitet und ihre Finger für Formen, Materialien, Umrisse, Oberflächen, etc. sensibilisiert werden. Auch sollen die Kinder mit ihrem sehenden Umfeld die Möglichkeit haben, mit dem Material zu interagieren, gemeinsam auf «Entdeckungsreise» zu gehen und sich gegenseitig austauschen zu können. Auf diese Weise kann die Motivation für den Lernprozess des blinden Kindes gesteigert werden.



Workshop HKB



Braille-Lehrmaterial



Tastübungsbuch

**Einführung** Was ist ein Ei, was ist ein Huhn und was ein Poulet? Für uns als Sehende, die 80% der Sinneseindrücke über das Auge aufnehmen, ist die Verbindung von Wort und Bedeutung auf einen Blick nachvollziehbar. Für Blinde ist das Verbinden von Wort und Inhalt ein herausfordernder Prozess – bedeutet dieser doch, sich an die Sprache der Sehenden heranzutasten und die Worthülsen mit den entsprechenden Bedeutungen und eigenen Erfahrungen zu füllen.

Das vorliegende Projekt erforscht die gestaltungstheoretischen und -praktischen Grundlagen der Übungs- und Lehrmittel für blinde Kinder im Vorschulalter mit dem Ziel, den Tastsinn der Kinder hinsichtlich des Erlernens der Brailleschrift zu sensibilisieren. Gleichzeitig soll das Übungs- und Lehrmittel die sehenden Geschwister, Eltern und Freunde in den Tast- und Braille-Lernprozess einbeziehen. Im Bereich der Visuellen Kommunikation besteht die Herausforderung darin, den visuellen wie auch den funktionalen Ansprüchen von Blinden sowie auch denen des sehenden Umfelds zu entsprechen.

**Methoden** Als erster Schritt wurden bestehende Lehrmaterialien, Spiele und Bücher für blinde Schulkinder recherchiert und analysiert. Hierbei spielte die enge Kooperation mit der «Schweizerischen Bibliothek für Blinde, Seh- und Lesebehinderte» in Zürich und der «Stiftung für blinde und sehbehinderte Kinder und Jugendliche Zollikofen» eine zentrale Rolle. In einem zweiten Schritt begleitete das Forschungsteam Mitarbeiterinnen des Bereichs Früherziehung bei ihrer

Arbeit mit sehbehinderten und blinden Kindern und beobachtete hierbei den Einsatz der Lehrmaterialien und Spiele in der Praxis. In einem Workshop zusammen mit dem Praxispartner (Stiftung Zollikofen) wurde anhand von Arbeitsbeispielen, Schilderungen von Alltagssituationen und Büchern versucht, die verschiedenen Aspekte nochmals zu beleuchten und die Bedürfnislage blinder Kinder im Vorschulalter zu klären.

**Ergebnisse** Als wichtige Punkte in Bezug auf den Inhalt des zu gestaltenden Lehrmittels wurde von den Expert/-innen Folgendes genannt: 3d- und Alltagsbezug, spielerische Anreize, Wechselspiel zwischen den Sinnen, Heranführung an die Brailleschrift, Einbezug des sehenden Umfeldes, individuelle Einsetzbar- und Kombiniertbarkeit. Bei den formalen und funktionalen Bedürfnissen, welche bei der Gestaltung berücksichtigt werden sollten, wurde festgehalten: übersichtliche und reduzierte Darstellungen, Kombination von Braille- und Schwarzschrift, angenehme Materialwahl, originalgetreue Abbildungen, starker Kontrast, Handlichkeit und Vielfältigkeit.

Aufbauend auf den gewonnen Erkenntnissen wird die inhaltliche sowie gestalterische Konzeption eines Prototypen zur Sensibilisierung des Tastsinnes von blinden Kindern im Vorschulalter folgen. Der Prototyp soll durch blinde Kinder, ihre Lehrkräfte und/oder Eltern getestet werden. Die gewonnen Erkenntnisse werden festgehalten und in einem angedachten Folgeprojekt in die Verbesserung des Prototypen einfließen.

Projektleitung:  
Fabienne Meyer

Projektverantwortung:  
Andreas Netthoevel

Mitarbeit:  
Minou Afzali  
Martin Gaberthüel  
Harald Klingemann

Partner:  
Schweizerische Bibliothek für Blinde,  
Seh- und Lesebehinderte, Zürich  
Stiftung für blinde und sehbehinderte  
Kinder und Jugendliche Zollikofen

Laufzeit:  
01/2010–06/2011

Finanzierung:  
Bernser Fachhochschule, BFH

Kontakt:  
Hochschule der Künste Bern  
FSP Kommunikationsdesign  
Fellerstrasse 11  
3027 Bern

fabienne.meyer@hkb.bfh.ch

