



Zahlenhexe Thora

Die **Zahlenhexe Thora** ist ein Programm zur Förderung mathematischer Vorläuferkompetenzen. Es wurde von der Lerntherapeutin Patricia Herberg (Bad Soden) entwickelt. **Frau Scheurer** hat sich durch Fortbildungen zur Durchführung dieses Förderprogramms qualifiziert und ich freue mich, dass sie dies nun auch in der Lernwerkstatt KreaFit anbietet.

Warum ist die frühe Förderung mathematischer Vorläuferkompetenzen sinnvoll?

Rechnen lernen beginnt nicht erst mit dem Schuleintritt, viele Vorläuferfähigkeiten werden bereits in den ersten Lebensjahren erworben (z.B. das **Zählen, Ordnen, Sortieren** und **Vergleichen**). Eine sehr wichtige Voraussetzung ist auch eine gut entwickelte **räumlich-konstruktive Wahrnehmung**, durch die wir räumliche Beziehungen (vorne – hinten, - oben – unten, rechts – links) und deren sprachliche Beschreibung verstehen und anwenden können.

Kinder lernen mathematische Vorläuferfähigkeiten zunächst durch **handelnde** Erfahrung. Mit der Schulreife gelingt zumeist der Transfer auf die **bildlich-symbolische** und später auch auf die **abstrakte Ebene**.

Viele Kinder entwickeln sämtliche Vorläuferfähigkeiten sowie die mathematische Handlungsfähigkeit auf allen Ebenen von allein. Doch die Zahl der Kinder mit Rechenschwierigkeiten hat in den letzten Jahren zugenommen. Bei diesen Kindern erfolgt die Entwicklung der einzelnen Vorläuferbereiche und Handlungsebenen nicht ohne gezielte Anregung. Fallen diese Schwierigkeiten früh genug auf – also bereits im Kindergarten oder im ersten Schuljahr – und erfolgt dann eine gezielte Förderung, können weitere Schwierigkeiten und Enttäuschungen beim Rechnen lernen vermieden werden.

Zielgruppe des Förderprogramms „Zahlenhexe Thora“ sind alle Kinder im letzten Kindergartenjahr (auch im Sinne einer vorbeugenden Förderung) sowie Schülerinnen und Schüler im ersten Schuljahr, die Probleme mit den schulischen Anforderung in Mathematik haben. Die Förderung kann sowohl in kleinen Gruppen als auch mit einzelnen Kindern erfolgen.

In der Lernwerkstatt KreaFit werden Vorschulkinder ausschließlich von Frau Scheurer mit dem Mathematikprogramm **Zahlenhexe Thora** gefördert. Bei Schulkindern stellen wir im Rahmen einer kindgerechten Förderdiagnostik fest, welche Vorläuferkompetenzen zur Entwicklung angeregt werden müssen (Frau Schlindwein). Die Förderung kann während des ersten Schuljahres dann sowohl von Frau Scheurer als auch von mir übernommen werden. Somit können wir gerade für diesen so wichtigen Anfangsbereich eine Erweiterung unserer Kapazitäten anbieten und wirksam dazu beitragen, dass bei mehr Kindern die Entwicklung einer Rechenschwäche oder Dyskalkulie verhindert wird.

