

# Ein Sinn für Zahlen. Experimente und Spiele zum Zahlensinn

von Gerhard Preiß

© 2015 Zahlenland Prof Preiß. ISBN 978-3-941063-16-7

## Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	<b>2</b>
<b>A Experimente zum Zahlensinn</b> .....	<b>3</b>
A1 Experiment zum Zahlensinn des Auges: Sieh die Zahlen! .....	3
A2 Experiment zum Zahlensinn der Hand: Fühl die Zahl! .....	5
A3 Experiment zum Zahlensinn des Ohrs: Hör die Zahl! .....	6
<b>B Spiele zum Zahlensinn</b> .....	<b>7</b>
B1 Spiele zum Zahlensinn des Auges .....	7
Spiel 1: Sag mir, was du siehst! .....	7
Spiel 2: Ich sehe was, was du nicht siehst. ....	8
Spiel 3: Alle Steine für die DREI .....	9
Spiel 4: Wirf die Zahl! .....	10
Spiel 5: Sag auf der Stell die Zahl ganz schnell! .....	12
Spiel 6: Schau genau und rechne schlau! .....	12
B2 Spiele zum Zahlensinn der Hand .....	14
Spiel 7: Pack die Zahl! – zum Kennenlernen .....	14
Spiel 8: Pack die Zahl! – mit Gewinn und Verlust .....	15
Spiel 9: Pack die Zahl! – für Profis .....	15
B3 Spiel zum Zahlensinn des Ohrs .....	16
Spiel 10: Hör gut zu! .....	16
<b>C Zur Bedeutung des Zahlensinns für die Entwicklung des Zahlbegriffs</b> .....	<b>18</b>
C1 Zwei Zugänge zu den Zahlen .....	18
C2 Der Zahlensinn bei Tobias Dantzig und Stanislas Dehaene .....	19
C3 Hinweis auf die Gestaltgesetze .....	20
C4 Simultanerfassung von Zahlen .....	20
C5 Zahlbilder .....	22
C6 Eine alte Streitfrage: Prinzip der Anschauung oder Zählprinzip? .....	23
<b>Anhang</b> .....	<b>24</b>
Material, Fortbildungen und Bücher .....	24
Kontakt .....	25