

Inhalt

1. Editorial.....	7
2. Ulrich Bosse: Kompetenzen entwickeln durch Erfahrungen mit der Natur.....	11
3. Ulrich Bosse: Naturforscher Draußen sein – Natur erkunden – Persönlichkeit stärken	25
4. Ulrich Bosse: Zwölf Fragen an unsere Schulen zur Begegnung von Kindern mit der Natur	63
5. Christine Biermann: Mit Kindern experimentieren – Kinder experimentieren: Zwischen Erfahrungslernen und Hype	75
6. Ulrich Bosse: Lernen an Phänomenen	83
7. Christine Biermann: Lernkompetenzen entwickeln und nutzen	99
8. Christine Biermann, Ulrich Bosse und Lina Falcke: Bausteine zum Erleben, Erfahren und Erforschen der Natur	107
8.1 Einführung	107
8.2 Baustein: Bionik – Fliegen in Natur und Technik.....	110
8.3 Baustein: Winter	117
8.4 Baustein: Bauen und Konstruieren.....	126
8.5 Baustein: Experimente mit Lebensmitteln	144
8.6 Baustein: Meine Tulpe	157
9. Literatur.....	161
Danke.....	167
Autorinnen und Autor	168