

**Jutta Häuselmann**

Naturwissenschaftliche Bildung in außerschulischen Bildungsangeboten. Wie können Mädchen für naturwissenschaftliche und technische Angebote begeistert werden?

**Bachelorarbeit**

# BEI GRIN MACHT SICH IHR WISSEN BEZAHLT



- Wir veröffentlichen Ihre Hausarbeit, Bachelor- und Masterarbeit
- Ihr eigenes eBook und Buch - weltweit in allen wichtigen Shops
- Verdienen Sie an jedem Verkauf

Jetzt bei [www.GRIN.com](http://www.GRIN.com) hochladen  
und kostenlos publizieren



## **Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:**

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de/> abrufbar.

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlanges. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

## **Impressum:**

Copyright © 2018 GRIN Verlag  
ISBN: 9783668973350

## **Dieses Buch bei GRIN:**

<https://www.grin.com/document/492824>

**Jutta Häuselmann**

**Naturwissenschaftliche Bildung in außerschulischen  
Bildungsangeboten. Wie können Mädchen für naturwis-  
senschaftliche und technische Angebote begeistert  
werden?**

## **GRIN - Your knowledge has value**

Der GRIN Verlag publiziert seit 1998 wissenschaftliche Arbeiten von Studenten, Hochschullehrern und anderen Akademikern als eBook und gedrucktes Buch. Die Verlagswebsite [www.grin.com](http://www.grin.com) ist die ideale Plattform zur Veröffentlichung von Hausarbeiten, Abschlussarbeiten, wissenschaftlichen Aufsätzen, Dissertationen und Fachbüchern.

### **Besuchen Sie uns im Internet:**

<http://www.grin.com/>

<http://www.facebook.com/grincom>

[http://www.twitter.com/grin\\_com](http://www.twitter.com/grin_com)

Pädagogische Hochschule Karlsruhe  
Paritätische Akademie Süd  
Akademische Weiterbildung: Leitungsverantwortung in der Frühpädagogik

THEMA:

Naturwissenschaftliche Bildung in außerschulischen Bildungsangeboten  
„Wie können Mädchen für naturwissenschaftliche und technische Angebote  
begeistert werden?“

Vorgelegt von:  
Adresse: Jutta Häuselmann

Wintersemester 2017/2018  
Abgabedatum: 28. Februar 2018

„Wirklich wichtig ist nicht das Wissen, sind nicht einmal die Entdeckungen:  
Wichtig ist das Forschen.“

Célestin Freinet, 1896–1966

## INHALTSVERZEICHNIS

Abstract	Seite 1
Vorwort	Seite 3
1. Einblicke in die naturwissenschaftliche Bildung im Primarbereich	Seite 5
1.1. Das MINT-Curriculum: Experimentieren, Forschen und Lernen	Seite 6
1.2. Naturwissenschaftliche Bildung im Orientierungsplan Baden-Württemberg	Seite 7
1.3. Naturwissenschaftliche Bildung im Bildungsplan Baden-Württemberg	Seite 8
2. Bildungsprozesse im MINT-Bereich	Seite 10
2.1. Zum Interessenbegriff	Seite 12
2.2. Die Interessenentwicklung im Kindesalter	Seite 13
2.3. Interessenentwicklung im MINT-Bereich	Seite 15
2.4. Interesse und Leistungen	Seite 17
2.5. Wissenserwerb im MINT-Bereich	Seite 18
3. Mädchen im Kontext naturwissenschaftlicher Bildung	Seite 19
3.1. Psychologische Theorien zur Entstehung geschlechtstypischen Verhaltens	Seite 22
3.2. Biologische Erklärungsansätze	Seite 22
3.3. Sozialtheoretische Ansätze	Seite 24
3.4. Sozial-Kognitive Ansätze	Seite 24
3.5. Die Bedeutung von Erziehung, Sozialisation und frühen Erfahrungen im MINT-Bereich	Seite 25
3.6. Geschlechterstereotypen und ihre Auswirkungen	Seite 26
3.7. Einflussfaktoren auf das MINT-Interesse von Mädchen	Seite 28
3.8. Ursachen für die Distanz der Mädchen zum MINT-Bereich	Seite 29