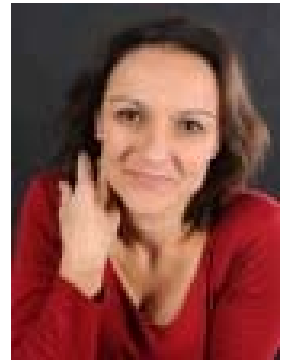


## Curriculum Vitae – Marianne Korner

geboren: 20. 6. 1968 in Wien



### Ausbildung

- 1986 Matura, GRG 15, Auf der Schmelz
- 1986 – 1992 Studium und Abschluss an der Universität Wien, Lehramt Physik, Mathematik
- 2005 ECHA Diplom (European Council of High Abilities), University of Nijmegen, Netherlands
- seit 2010 PhD Studium am AECC Physik der Universität Wien

### Tätigkeiten

- seit 1992 Lehrerin am pGRG 15, Friesgasse 4 in Wien
- 2005 – 2009 Mitarbeiterin im Schulentwicklungsteam
- seit 2009 Landeskoordinatorin für Wien der Österreichischen Physikolympiade
- 2010 - 2013 Projektmitarbeiterin im Projekt Cross-Age Peer Tutoring in Physics 1
- seit 2013 wissenschaftliche Mitarbeiterin am AECC Physik

### Forschungsinteressen

- Design Based Research
- Wirksamkeit von Cross Age Peer Tutoring in Physik
- Motivationsstrategien
- Fragebogenkonstruktion und statistische Analysen
- Conceptual Change im praktischen Unterricht

## Veröffentlichungen

### 2014

Korner, M., & Hopf, M. (2014). Cross-Age Peer Tutoring in Electricity: Comparing the Outcomes of Tutors and Tutees. In *ESERA 2013, Nicosia, Cyprus*.

### 2013

Korner, M., Urban-Woldron, H., & Hopf, M. (2013). Cross-Age-Peer Tutoring in Physik - Rolle und Lernerfolg. In *Inquiry-based Learning - Forschendes Lernen*. Kiel: Unknown Publisher.

Hopf, M., & Korner, M. (2013). Wellen unterrichten mit dem Internet. *Praxis der Naturwissenschaft - Physik in der Schule*.

### 2012

Korner, M., Urban-Woldron, H., & Hopf, M. *Abschlussbericht zum Sparkling Science Projekt "Cross-Age Peer Tutoring in Physik"*

Korner, M., Urban-Woldron, H., & Hopf, M. (2012). Entwicklung eines Messinstrumentes zur Motivation. In *Konzepte fachdidaktischer Strukturierung für den Unterricht*. (S. 98-100). LIT Verlag.

Korner, M., Urban-Woldron, H., & Hopf, M. (2012). Peer Tutoring: Rollenverständnis und Lernprozesse. In *Konzepte fachdidaktischer Strukturierung für den Unterricht*. (S. 646-648). Münster: LIT Verlag.

### 2011

Abraham, D., Korner, M., Urban-Woldron, H., & Hopf, M. (2011). *Cross Ager Peer Tutoring: Motivation und Wissenszuwachs*. Postersitzung präsentiert bei Jahrestagung der Gesellschaft für Didaktik der Chemie und Physik , Oldenburg 2011, Oldenburg, Deutschland.

Himmer, B., Korner, M., Urban-Woldron, H., & Hopf, M. (2011). *Peer Tutoring: Rollenverständnis und Lernprozesse*. Postersitzung präsentiert bei Jahrestagung der Gesellschaft für Didaktik der Chemie und Physik , Oldenburg 2011, Oldenburg, Deutschland.

Haagen-Schützenhöfer, C., & Korner, M. (2011). Radonbelastung in Wohnräumen. Kontextorientierte Aufgabe (16). *Praxis der Naturwissenschaft - Physik in der Schule*, 60(3), 36-38.

Korner, M., & Hopf, M. *Zwischenberichtbericht zum Sparkling Science Projekt "Cross-Age Peer Tutoring in Physik"*

# Aktivitäten

## 2013

### **Research in Science Education**

Marianne Korner (GutachterIn), 1 Jan 2013 → 28 Feb 2013

Aktivität: Herausgabe und Begutachtung von wissenschaftlichen Publikationen › Begutachtung einer wissenschaftlichen Publikation

### **Physikolympiade - die etwas anderen Beispiele**

Marianne Korner (Vortragende), 25 Feb 2013

Aktivität: Vorträge › Vortrag

### **Cross-Age Peer Tutoring in Electricity: Comparing the Outcomes of Tutors and Tutees**

Marianne Korner (Vortragende), 4 Sep 2013

Aktivität: Vorträge › Vortrag

### **68. Fortbildungswoche desw Vereins zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts**

Marianne Korner (MitarbeiterIn), 1 Nov 2013 → 1 Dez 2013

Aktivität: Wissenschaftliche Veranstaltungen › Organisation von Workshops

## 2012

### **Cross-Age Peer Tutoring in Physik: Rolle und Lernerfolg**

Marianne Korner (Vortragende), 11 Jul 2012

Aktivität: Vorträge › Vortrag

### **Cross-Age-Peer Tutoring in Physik – Analyse einer Unterrichtsmethode**

Marianne Korner (Vortragende), 20 Sep 2012

Aktivität: Vorträge › Vortrag

## 2011

### **Measuring Motivation in Physics Teaching**

Marianne Korner (Vortragende), 20 Jan 2011

Aktivität: Vorträge › Vortrag

### **Physikolympiade als Instrument um Begabungen zu fördern**

Marianne Korner (Vortragende), 21 Feb 2011

Aktivität: Vorträge › Vortrag

### **Cross-Age Peer Tutoring in Physics : Analyzing a Method to Teach Physics**

Marianne Korner (Vortragende), 6 Jul 2011

Aktivität: Vorträge › Vortrag

### **Entwicklung eines Messinstrumentes zur Motivation**

Marianne Korner (Vortragende), 22 Sep 2011

Aktivität: Vorträge › Vortrag