



**Zauberhafte Physik mit Sprach- und Sachkisten  
Workshop für Lehrkräfte der Primarstufe  
Kesperschule Witzenhausen – Gartenstraße 8  
17. Januar 2019, 14:45 Uhr – 17:30 Uhr**

**Programm**

14:00 Uhr bis 14:30 Uhr	Eintreffen der Teilnehmenden
14:30 Uhr	Begrüßung ( <i>Gerd Semmler</i> )
14:40 Uhr bis 15:30 Uhr	Informationen zum Unterrichtsablauf und zu den bisherigen Erfahrungen in Regel- und Willkommensklassen Die Sprach- und Sachkiste „Der Gewichtsheber (8)“: (Materialauswahl, Versuchsanweisung Kl. 0 – 1, Physik-Hinweise, Arbeitsblätter) Workshop-Aufgaben: Textbeurteilung, Materialüberprüfung ( <i>Dipl.-Ing. Maren Heinzerling, Dr. Birgit Kuhlmann</i> )
15:30 Uhr bis 16:00 Uhr	Praktische Arbeit mit der Kiste „Der Gewichtsheber (8)“ in Gruppen von 2 bis 4 Lehrkräften
16:00 Uhr bis 16:45 Uhr	Präsentation der Sprach- und Sachkiste und Diskussion der Materialien ( <i>Lehrkräfte</i> ) Zusatzversuche „Fliehkraft“
16:45 Uhr bis 17:00 Uhr	Vorstellung der Webseite <a href="http://www.zauberhafte-physik.net">www.zauberhafte-physik.net</a> , Film ( <i>Dipl.-Ing. Maren Heinzerling</i> ) Umsetzung des Projekts in Schulen, Vorstellung weiterer Sprach- und Sachkisten, Probestunden, Austausch der Adressen ( <i>Dr. Birgit Kuhlmann</i> )
17:00 Uhr bis 17:15 Uhr	Zusammenfassung ( <i>Gerd Semmler</i> )
17:30 Uhr	Ende der Veranstaltung

