



In den letzten Jahren durchgeführte P- und W-Seminare

Jahrgang 2010/12

P-Seminar

- Chemie: Produktion und Untersuchungen von Alltagschemikalien

W-Seminare

- Biologie:
 - Phytohormone: Organische Substanzen zur Regulation des Wachstums bei Pflanzen
 - Darstellende Verfahren in der Medizin
- Mathematik: Die Zählung des Zufalls - Glücksspiele aus Sicht der Mathematik

Jahrgang 2011/13

P-Seminare

- Chemie: Zusammenstellung und Vorführung einzelner Chemieshows unter Berücksichtigung des chemischen Hintergrunds.
- Biologie: Anlage und Pflege von Biotopen

W-Seminare

- Biologie: Landwirtschaft in unserer Region
- Physik: Klang und Krach

Jahrgang 2012/14

P-Seminare

- Chemie:
 - Zusammenstellung und Vorführung einzelner Chemieshows
 - Der Gärungsprozess - Fluch oder Segen
- Biologie: Herstellung von Kosmetika

W-Seminare

- Chemie: Chemische Reaktionsmechanismen
- Biologie:
 - Heilpflanzen
 - Beeinflussung der menschlichen Lebensqualität aufgrund biologischer Erkenntnisse

Jahrgang 2013/15

P-Seminare

- Biologie:
 - Bionik I und II
 - Fitness und Ernährung - Beeinflussung der menschlichen Lebensqualität
- Physik: GPS, eine Anwendung am Beispiel von Geocaching

W-Seminare

- Biologie:
 - Mauerblümchen
 - Ressource Wasser
 - Sex - ein Evolutionsfaktor
- Mathematik: Lösen mathematischer Probleme mit selbstgestellten C++ Programmen
- Physik: Energie der Zukunft

Jahrgang 2014/16

P-Seminare

- SANTO
- Biologie: Salben, Säfte und Co
- Chemie: Chemie im Alltag - Oft gehasst aber doch unverzichtbar

W-Seminare

- Biologie:
 - Das Mikroskop als Hilfsmittel zur Untersuchung von Lebewesen
 - Naturheilverfahren
- Chemie: Chemische Verfahren in Umwelt und Technik

Jahrgang 2015/17

P-Seminare

- SANTO
- Chemie: Medikamente und deren Wirkungen
- Biologie:
 - Anatomische Untersuchungen von Lebewesen
 - Leckere Sachen selber machen
 - Förderung der Sinneswahrnehmung bei Kindergartenkindern

W-Seminare

- Biologie: Seuchen
- Chemie:
 - Chemische und biologische Waffen
 - Atomenergie - erneuerbare Energien