

NWT Beitrag des Faches Biologie am Seminar Rottweil

Die NWT-Ausbildung erfolgt kooperativ: Die naturwissenschaftliche Ausbildung der Referendare erfolgt in Form verlängerter Fachsitzungen. In Biologie erfolgt hier schwerpunktmäßig eine praktische Ausbildung (u.a. Messwerterfassung, Bestimmungsübungen, ...). Der Technikanteil wird in den Fachsitzungen NWT vermittelt. Im Rahmen eines ganztägigen Methodenzirkels, der kooperativ von den Fachbereichen Biologie, Chemie, Geographie, NWT und Physik gestaltet wird, erwerben die Referendare Fachkunde in den Methoden und Sicherheitsbestimmungen der nicht studierten Fächer.

Biologiebeiträge zum Methodenzirkel (BP 2016):

Sicherheitsaspekt	Biologische Arbeitsweise	Station
Umgang mit Pflanzen und Tieren <ul style="list-style-type: none"> • Artenschutz • Gift • Krankheit • Hunde 	Messwerterfassung Bestimmungsschlüssel	System
Versuche am Menschen <ul style="list-style-type: none"> • Blut • Medizingeräteverordnung • berührungsempfindliche Spannungen 	Messwerterfassung, Präparation	Infomation
Herzpräparation <ul style="list-style-type: none"> • Organe (Bezugsquellen) • Risikomaterialien Mikroskopische Messungen <ul style="list-style-type: none"> • sicherer Umgang mit dem Skalpell 	Präparation mikroskopische Präparate erstellen, mikroskopische Messungen mit dem Objektivmikrometer	Fortbewegung