



Die Büchse der Pandora – Best Practice II

Laborpraktikum zum qualitativen und quantitativen Nachweis von organischen und anorganischen Schadstoffen

Zeit: 18. - 19. Juni 2020

Ort: **Bad Kreuznach**
Paz Laboratorien für Archäometrie
Planiger Str. 34, Haus 18/19
55543 Bad Kreuznach

Dozenten: **Dr. Boaz Paz, Paz Laboratorien für Archäometrie**
Dr. Sonja Behrendt, Paz Laboratorien für Archäometrie

Donnerstag, 18. Juni 2020

- 10:00 - 10:15 Uhr **Begrüßung, Vorstellungsrunde, Einführung in die Kursinhalte, Erwartungen der Teilnehmer**
Dr. Boaz Paz
- 10:15 – 11:00 Uhr **Schnelltests und mobile analytische Methoden zum Nachweis von Schadstoffen**
- 11:00 – 12:00 Uhr **Einführung in das Laborpraktikum**
- 12:00 – 14:00 Uhr **Mittagspause**
- 14:00 – 16:15 Uhr **Laborversuche I: Qualitative Nachweise zur Bestimmung von organischen (DDT, Lindan, PCP, etc.) und anorganischen (Arsen, Quecksilber, etc.) Schadstoffen**
- 16:15 – 17:00 Uhr **Auswertung und Zusammenfassung der Laborversuche I**

Ab 19 Uhr Gemeinsames Abendessen (optional, Selbstzahler)

Freitag, 19. Juni 2020

- 9:00 – 9:15 Uhr **Einführung**
- 9:15 – 12:00 Uhr **Laborversuche II: Quantitative Nachweise zur Bestimmung von chlororganischen Schadstoffen und Arsen-, Quecksilber- und Bleiverbindungen**



Freitag, 19. Juni 2020

- 12:00 – 14:00 Uhr Mittagspause
- 14:00 – 15:00 Uhr **Auswertung und Zusammenfassung der Laborversuche II**
- 15:00 – 15:30 Uhr Kaffeepause
- 15:30 – 16:15 Uhr **Versuche mit der portablen Röntgenfluoreszenzanalyse und mobiler Raman-Spektroskopie**
- 16:15 – 17:00 Uhr **Abschlussdiskussion**