

INFO-BLATT (Analysekampagne)

Zum Auftakt der 'Analysekampagne' sollte jeder Student, ob Diplom oder Facharbeit, sein Projekt/Objekt kurz (ca. 10 min) den Anwesenden vorstellen und **präzise** seine Aufgaben- oder Fragestellungen zur Analyse von Pigmenten, Bindemitteln oder anderen Materialien formulieren.

zu diesem Zweck hier ein paar wichtige Informationen und Hinweise:

- **mindestens** eine Abbildung (evtl. Gesamtansicht des Objektes) als Diapositiv, PowerPoint oder Foto-CD zur Präsentation aller Anwesenden (Detailansichten, Fotos von Anschliffen, natürlich mit Maßstab, können anschließend beispielweise als Fotomappe während der Vorstellung herumgereicht werden)
- **kurze** Vorstellung des Objektes oder der Projektarbeit (Thema der Diplom- oder Facharbeit)
- **Ziel** der Arbeit kurz erläutern
- welche Fragestellungen sind im Zusammenhang mit dem Ziel der Arbeit in Zusammenarbeit mit dem Archäometrielabor zu klären (**Notwendigkeit**: beispielweise notwendige Untersuchungen für gezielte konservatorische Eingriffe oder Untersuchungen als Beitrag zur Technologie des Objektes)
- welche **'Eigenleistungen'** können erbracht bzw. schon vorgestellt werden:
 - Untersuchungen (intern): wie Anschliffe, Dünnschliffe, UV-VIS-Untersuchungen, IR-Untersuchungen, PLM, mikrochemische Untersuchungen, Anfärbungen, Spot-Test's, Holzartenbestimmung
 - Untersuchungen (extern): wie Röntgen-Untersuchungen, dendrochronologische-Untersuchungen, Radiocarbon-Datierung (^{14}C), REM, EDX, u.a.
- gibt es Hinweise auf alte Überarbeitungen, Restaurierungen (z.B. Rechnungen, Restaurierungsberichte mit Angabe von Materialien u.a.)
- sind Analysen notwendig oder reichen vergleichende Untersuchungen (z.B. Material A ist identisch mit Material B und C)
- Auswahl von wenigen repräsentativen Proben (z.B. Leitschicht innerhalb der Stratigraphie von Punktuntersuchungen)
- mikrobiologische Problemstellungen werden an das mikrobiologische Labor gerichtet
- zu beachten ist, dass durch die z.T. hohe Anzahl von Diplom- bzw. Facharbeiten die **Kapazität** des Archäometrielabors eingeschränkt ist, so dass unter Umständen nach Prioritäten entschieden werden muss
