

Kurzbeschreibung

Gegenstand der Vergabe ist die Lieferung eines motorisierten, aufrechten Forschungsmikroskops für Material- und Geowissenschaften mit motorisiertem Z-Antrieb, motorisiertem Objektivrevolver, motorisiertem Auflicht-Filterrad und motorisiertem XY Scanning Tisch. Es soll zur Identifizierung und Analyse von Spaltspuren eingesetzt werden.

Auftraggeber (AG) für dieses Vergabeverfahren ist die UP.

Sofern keine unvorhersehbaren Verzögerungen im Vergabeverfahren auftreten, ist der Lieferzeitraum für das III./IV. Quartal 2026 angesetzt.

technische Anforderungen:

Das Mikroskopsystem soll ein bestehendes Spaltspuren (FT)- Mikroskopsystem durch ein neuartiges KI-gestütztes, (halb-)automatisiertes FT-System, das wesentlich schnellere Probenanalysen, die Erfassung größerer Datensätze, die Beseitigung von Benutzerverzerrungen in den Daten und die digitale Archivierung der analysierten Kristalle ermöglichen würde, ersetzen. Die Software und die Kamera für dieses System sollen nicht im Angebot enthalten sein.

Für dieses System ist ein optisches Mikroskop erforderlich, das mit folgenden Komponenten ausgestattet sein muss:

- hochpräziser, computergesteuerter, motorisierter XY-Mikroskoptisch
- hochpräzises, motorisiertes Z-Fokussiersystem
- Das optische System muss sowohl Durchlicht als auch Auflicht nutzen können und in einem äußerst stabilen Rahmen untergebracht sein, welcher jeglicher Temperaturschwankungen standhält, so dass es nicht zu Verzerrungen kommen kann.

Für Fragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung. Bitte beachten Sie, dass der AG keine mündlichen Auskünfte erteilt, Fragen sind daher schriftlich über den Vergabemarktplatz Brandenburg zu stellen.