

Vorhaben: REM- Umbau

# Leistungsbeschreibung

Vorhaben: Umbau des REM (Rasterelektronenmikroskop) Supra 40VP (26\_NAT\_033)

## Inhaltsverzeichnis

### Leistungsbeschreibung

- 1. Vertragspartner**
- 2. Vertragsgegenstand**
- 3. Anforderungen und Lieferumfang für das Rasterelektronenmikroskopumbau**
- 4. Weitere Anforderungen**

## 1. Vertragspartner

Die Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V. (DGUV) ist der Spitzenverband der gewerblichen

Berufsgenossenschaften und der Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand. Die neun gewerblichen Berufsgenossenschaften sind nach Branchen orientiert. Die Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand gliedern sich in 16 Unfallkassen, drei Gemeindeunfallversicherungsverbände, vier Feuerwehr-Unfallkassen sowie die Unfallversicherung Bund und Bahn.

Der Verband nimmt die gemeinsamen Interessen seiner Mitglieder wahr und fördert deren Aufgaben zum Wohl der Versicherten und Unternehmen. Er vertritt die gesetzliche Unfallversicherung gegenüber Politik, Bundes-, Landes-, europäischen und sonstigen nationalen und internationalen Institutionen sowie Sozialpartnern.

Seit 1980 forscht, prüft und berät das Institut für Arbeitsschutz (IFA) der DGUV in Sankt Augustin zu Fragen rund um Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz. Außerdem werden im IFA chemische und biologische Arbeitsstoffe analysiert, verschiedenste Belastungen in den Betrieben gemessen und in der Normung und Regelsetzung mitgearbeitet. Seine Arbeitsergebnisse und sein Knowhow stellt das Institut den Berufsgenossenschaften und Unfallkassen und ihren Mitgliedsbetrieben in vielfältiger Form zu Verfügung: Printmedien, Internetinformationen, Datenbanken und auch Schulungen zählen zum Angebot. Obwohl vorrangig Dienstleister für die Verbandsmitglieder, wird das IFA zum Teil auch für Dritte tätig, nämlich vor allem bei der Prüfung und Zertifizierung von Produkten für industrielle Hersteller.

## 2. Vertragsgegenstand

Gegenstand ist der Umbau des Zeiss Supra 40VP Rasterelektronenmikroskops vor Ort.

Die Leistung umfasst den elektrischen Umbau, sowie die Installation der Software und Einrichten des Gerätes und das Schulen unserer AnwenderInnen gemäß dieser Leistungsbeschreibung am

**IFA - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung,  
Alte Heerstraße 111, 53757 Sankt Augustin.**

### **3. Anforderungen und Lieferumfang für das Rasterelektronenmikroskopumbau**

Es handelt sich hier nicht um eine Ausschreibung für ein REM sondern um eine Ausschreibung für den Umbau eines Gerätes und die Beschaffung dafür notwendiger Peripheriegeräte (PC, Monitor).

- Austausch der gesamten REM-Elektronik
- Steuereinheit für Vakuum
- Stilllegen des vorhandenen Niedervakuumsystems
- Neue Bedieneinheiten:
  - o Stage Controller/Joystick Panel
  - o REM Bedienpanel
- Integration von bestehenden Detektoren
  - o SE
  - o Inlens- SE
- Bereitstellung einer passenden Schnittstelle für das vorhandene EDX-System
- Integration der vorhandenen Probenraumkamera
- Konfigurierter Win 11 fähiger PC
- 24“- Monitor

### **4. Weitere Anforderungen**

- Aufbau des Systems vor Ort, Installation der Software
- Einweisung und Schulung vor Ort am modifizierten Gerät (mind. 5h, für mind. 4 Pers)
- Servicetechniker in deutscher Sprache (C2-Level) verfügbar
- Der AN verpflichtet sich, die Verfügbarkeit von adäquaten Ersatzteilen (von den Teilen, die ausgetauscht wurden) für 10 Jahre zu gewährleisten
- Gewährleistung für 24 Monate
- Lieferfrist: 6 Monate ab Zuschlagserteilung
- Entsorgung der ausgebauten Elektronikkomponenten