



zertifiziert nach DIN ISO 9001

(TÜV Süd)

von der Zertifizierungsstelle der

Deutschen Krebsgesellschaft e. V.

OnkoZert

als Kooperationspartner des

**Prostatakarzinomzentrums
Koblenz-Mittelrhein**



www.pkz-koblenz.de



Elektronenmikroskopie – unser Leistungsspektrum:

1. Unterstützung der Sektion Neuropathologie im Rahmen Neuro- und Myodegenerativer Erkrankungen und Forschung.
2. Staub und Faser Analysen: Analyse von Aschen und Stäuben auf anorganische Umweltgifte wie Schwermetalle, Asbest.
3. Plasma Veraschung von organischem Material wie Lungengewebe zur Untersuchung auf anorganische Umweltgifte wie Schwermetalle, Asbest.
4. Steinanalysen zum Beispiel Nierensteine, Konkreme aus Speicheldrüsen hinsichtlich Natur und Zusammensetzung auf dem Boden struktureller Analysen und ED X Verfahren.
5. Unterstützung zur schnellen, orientierenden Aufklärung unklarer Substanzen (Z.B. Pulver in Briefumschlag).
6. Erregerdiagnostik Viren, Bakterien, Pilze, insbesondere im Schnellverfahren mittels negativ Kontrastverfahren (im optimalen Fall z.B. Herpesviren innerhalb von 20 Minuten nach Eintreffen der Probe). Besonders zur Unterstützung bei unklaren hochakuten Krankheitsformen durch unbekannte Erreger und Qualitätssicherung.
7. Ultra strukturelle Aufnahmen von Kleinstlebewesen wie Insekten. Amöben, Bakterien und Pilze.
8. Ultrastrukturelle Untersuchungen an Geweben allgemein, z. b. von Tumoren.
9. Oberflächenanalytik, Unterstützung bei Materialwissenschaftlichen Fragestellungen.
10. Allgemeine Unterstützung von Forschungsvorhaben durch besondere Bildgebung mittels Transmissions- und Rasterelektronenmikroskopie, Spezielle Makro- und Mikroaufnahmen durch Hochleistungslupe und digitale Mikroskopie nach individueller Absprache.
11. Unterstützung medialer Projekte (Veröffentlichungen und Vorträge) durch Mediengestalter mit mobiler Fotoausrüstung.

