

Kriterium A: Muss-Kriterium / KO-Kriterium Kriterium B: Kann- / Soll- / gewichtetes Kriterium									
Kapitel/Leistungsbeschreibung	Mikroskop-Computersystem	Kriterium A / B	Erreicht Ja	Nein	mögliche Punkte	Bemerkung / Anmerkung RPTU	Bemerkung / Anmerkung des Beters	Kommentare	
2.0	Testaufnahmen								
2.1	Ergebnisse der Testmessung termingerecht geliefert / Proben wieder an der RPTU	B			50	erf: 50 P Zu spät mit Entschüttung 25 P			
2.2	Erfassung und Darstellung von Rissen und Rissverläufen	B			50	erf: 50 P nicht erf: 0 P sehr gut: 50 P gut: 20 P befriedigend 5 P ungenügend 0 P			
2.3	Erfassung und Darstellung von Poren und Porenverteilungen	B			50	sehr gut: 50 P gut: 20 P befriedigend 5 P ungenügend 0 P			
2.4	Erfassung und Darstellung von Kornstruktur und Kornverteilung, Faserverteilung	B			50	sehr gut: 50 P gut: 20 P befriedigend 5 P ungenügend 0 P			
2.5	Räumliche Auflösung / Detailerkennbarkeit	B			50	sehr gut: 50 P gut: 20 P befriedigend 5 P ungenügend 0 P			
2.6	Kontrast und Abgrenzbarkeit der relevanten Strukturen	B			50	sehr gut: 50 P gut: 20 P befriedigend 5 P ungenügend 0 P			
2.7	Bildartefakte	B			50	sehr gut: 50 P gut: 20 P befriedigend 5 P ungenügend 0 P			
2.8	Qualität und Verwendbarkeit der zur Verfügung gestellten Rekonstruktionsdaten	B			100	sehr gut: 100 P gut: 50 P befriedigend 20 P ungenügend 0 P			
2.9	Angabe der Biderseitigen Rekonstruktionsparameter und Rekonstruktionssoftware zu den erzeugten Testaufnahmen	B			50	sehr gut: 50 P gut: 20 P befriedigend 5 P ungenügend 0 P			
3.1	Anforderungen an das Aufnahmegerät								
3.1.1	Vorpflichtende und bindende Angabe zu Lieferant nach Auftragserteilung	A							
3.1.2	Qualität und Verfügbarkeit des Herstellers	A							
3.1.3	Mindestens 3 Referenzen für die Lieferung und Inbetriebnahme vergleichbarer Micro-CT-Systeme	A							
3.1.4	Mindestens 12 Mo. 4 Jahresvertrag	A							
3.1.5	Kein Inbetriebnahmezeitraum in den letzten 3 Jahren	A							
3.1.6	Qualitätsmanagement zertifiziert nach ISO 9001:2015	A							
3.1.7	Zufuhr des Auftragswertes 90 % nach Lieferung, 10 % nach Inbetriebnahme	A							
3.2	Anforderungen								
3.2.1	Bedienung (z.B. per Touchscreen)	A							
3.2.2	Grundriss, Messvolumen und Aufbau	A							
3.2.3	Qualität der Bildaufnahmen (z.B. nach DIN 5415)	A							
3.2.4	Modularität auf hochelastischen Grundbasiert	A							
3.2.5	5-Schicht-Mikroskopie	A							
3.2.6	Intensivbeleuchtung des Messraums	A							
3.2.7	Kamera zur Dokumentation des Messraums	A							
3.2.8	Relativ-Bildgebung des Messraums	A							
3.2.9	Farbbildgebung (z.B. Schichtabbildung)	A							
3.2.10	Bedienung der hochelastischen Probenaufnahme (z.B. Avionik, Bedienpanel oder Touchscreen)	A							
3.2.11	Optische Effizienz zur Probenaufnahme (z.B. Laserfaser)	A							
3.2.12	Probenaufnahme in einem axialen Scan: h x 200 mm, Ø x 300 mm	A							
3.2.13	Probenaufnahme mit Messbereichsbereich: h x 300 mm, Ø x 400 mm	A							
3.2.14	Maximal zulässige Probendicke: 25 mm	A							
3.2.15	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.16	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.17	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.18	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.19	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.20	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.21	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.22	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.23	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.24	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.25	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.26	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.27	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.28	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.29	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.30	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.31	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.32	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.33	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.34	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.35	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.36	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.37	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.38	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.39	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.40	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.41	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.42	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.43	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.44	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.45	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.46	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.47	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.48	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.49	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.50	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.51	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.52	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.53	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.54	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.55	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.56	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.57	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.58	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.59	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.60	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.61	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.62	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.63	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.64	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.65	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.66	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.67	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.68	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.69	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.70	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.71	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.72	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.73	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.74	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.75	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.76	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.77	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.78	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.79	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.80	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.81	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.82	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.83	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.84	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.85	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.86	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.87	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.88	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.89	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.90	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.91	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.92	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.93	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.94	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.95	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.96	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.97	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.98	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.99	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.100	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.101	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.102	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.103	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.104	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.105	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.106	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.107	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.108	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.109	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.110	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.111	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.112	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.113	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.114	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.115	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.116	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.117	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.118	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.119	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.120	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.121	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.122	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.123	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.124	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.125	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.126	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.127	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.128	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.129	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.130	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.131	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.132	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.133	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.134	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.135	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.136	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.137	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.138	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.139	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.140	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.141	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.142	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.143	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.144	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.145	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.146	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.147	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.148	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.149	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.150	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.151	Maximaler Querschnitt: Ø x 400 mm	A							
3.2.152	Maximaler Querschnitt: Ø x 400								