

LEISTUNGSÜBERSICHT

	Leistung	Substrat/ Material	Layout	Abmes- sungen	Elektroden/ Beschichtungs- material	Passivierung	Menge/Tag
Reinraum Chipfertigung	Herstellung Elektrodenarrays	Glas	Standard	49x49x1.1	Au, Pt, Ag, Ti	SU8-2	15
				49x49x1.1	ITO (transparent)	SU8-2	10
	Beschichtung von Oberflächen ohne Strukturierung	Glas	ohne	max. 6"	Au, Pt, Ag, Ti, ITO, weitere Materialien auf Anfrage	keine	5-100 Stück* in Abhängigkeit von Objektgröße und Schichtdicke
		Si					
	Herstellung von PDMS-Mastern	Glas, Si	Strukturbreite min. 2 µm; Strukturhöhe 1-50 µm	max. 4"	keine	keine	15
Plasmabehandlung von Oberflächen mit Ar, O ₂ , N ₂	Glas, Si, Polymere, weitere Materialien auf Anfrage	ohne	max. 6"	ohne	keine	5-100 Stück* in Abhängigkeit von Objektgröße	
3D-Druck	Herstellung von 3D-Bauteilen	ABS, PC, PH, PLA, PP, PVA, TPU	nach Vorlage	max. 215x215x200 mm	auf Anfrage	keine	5-20 Stück* in Abhängigkeit von Objektgröße
		printodent® GR- 10					
		RS-F2-RG10-01					
		S-F2-BMCL-01 weitere Materialien auf Anfrage					
Laser- strukturierung	Herstellung von Strukturen in Glas durch Selektives Laserätzen	Quarzglas, Borofloat	nach Vorlage	max. 6"	Strukturierung und Beschichtung mit Elektrodenmaterial möglich	auf Anfrage	1-5 Stück* in Abhängigkeit von Strukturgröße
Sonstiges	Sägen	Glas, Si, Polymere, weitere Materialien auf Anfrage	Kunden- spezifisch	max. 30x30x5 cm	-	-	1-100 Stück* in Abhängigkeit von Substratgröße
	Sandstrahlen	Glas, Si, Polymere, weitere Materialien auf Anfrage	Kunden- spezifisch	60x50x40 cm	-	-	
	Lasercutter	Polymere, Glas	Kunden- spezifisch	510x300 mm	-	-	