





<p>Datum: 02.03.2021 Bearbeiter: Helge Gehrig Arbeitsbereich: Reinraum, Preparation raum Arbeitsplatz: CeNTech I, 00.15</p>	<h1>Betriebsanweisung Nanoscribe Photonic Professional GT</h1>	<p>WWU Münster Nanofabrication Facility (MNF) Center for Nanotechnology (CeNTech) Heisenbergstraße 11 48149 Münster</p>
--	--	---

Anwendungsbereich	
Betrieb Nanoscribe Photonic Professional GT	
Gefahren für Mensch und Umwelt	
	<ul style="list-style-type: none"> • Unsichtbare Klasse 3B Laser Strahlung Von der vorgesehenen Anwendung des Photonic Professional GT oder von den in der Dokumentation beschriebenen Anwendungen abweichende Anwendungen können zu Bestrahlung mit Laser Klasse 3 Strahlung führen und Verletzungen von Haut und Augen verursachen. Entfernen Sie niemals die Verkleidung des Photonic Professional GT! Im Falle von Schäden oder Zweifel über die Schutzverkleidung und/oder der spezifischen Druckprozesse, fahren Sie das Gerät runter und kontaktieren Sie Nanoscribe unter support@nanoscribe.com. • Staren Sie nicht in die LED-Beleuchtung Längeres Staren in die LED-Beleuchtung kann zu irreversiblen Augenschäden führen. • Quetschgefahr - Motorisierte Stage Die Bewegung der motorisierten Stage ist hauptsächlich automatisch. Nähern Sie sich niemals der motorisierten Stage während sie sich bewegt. Legen Sie keine Hindernisse in den Verfahrweg. Bringen Sie niemals Ihren Arm, Ihre Hand oder ein anderes Körperteil zwischen die motorisierte Stage und den Druckbereich. • Quetschgefahr - Objektivrevolver und Mikroskop Z-Antrieb Bitte beachten Sie, dass der Z-Antrieb und das Objektivrevolver motorisiert sind. Nähern Sie sich niemals diesen Bereich während des Geräts arbeitet. • Quetschgefahr - Optischer Tisch - Gestell und Tischplatte Die Tischplatte wird während des Betriebs ca. 1 cm angehoben. Bringen Sie niemals einen Teil Ihres Körpers zwischen die Tischplatte und das Gestell
Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln	
	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeiten nur nach vorheriger Unterweisung und Kenntnis der Betriebsanleitung des Nanoscribe Photonic Professional GT. • Das Photonic Professional GT System darf nur mit dafür vorgesehenen Materialien verwendet werden. • Das Photonic Professional GT System ist für die Verwendung mit speziellen Glassubstraten oder Siliziumwafern vorgesehen. Falls das Substrat im Halter bricht, reinigen Sie den Halter entsprechend. Achten Sie darauf sich nicht am Glas oder an den Silizium-Stücken zu schneiden. Wir empfehlen eine Kunststoffpinzette zu nutzen um die Glasplatten oder Siliziumstücke aus dem Probenhalter zu entfernen. <p>Bei ungeklärten Fragen den Verantwortlichen Prof. Pernice hinzuziehen.</p>
Verhalten bei Störungen	
<ul style="list-style-type: none"> • Bei Störungen und Auffälligkeiten die Maschine abschalten, gegen Inbetriebnahme sichern und den nächsten Vorgesetzten benachrichtigen. 	

Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe		
	<ul style="list-style-type: none"> • Nach Kleidungskontakt: Sofort ausziehen und mit viel Wasser auswaschen. Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser abspülen, bei Hautreaktionen einen Arzt aufsuchen. Nach Augenkontakt: Unter fließendem Wasser bei geöffneter Lidspalte 10 Minuten spülen, danach sofort Augenarzt aufsuchen. Nach Einatmen: An die frische Luft bringen, umgehend Arzt aufsuchen. • Ersthelfer informieren. • Kleinere Verletzungen sofort versorgen. • Eintragungen ins Verbandbuch vornehmen. • Bei größeren Verletzungen über Tel. 112 den Notarzt benachrichtigen. • Vorgesetzten informieren. 	
Instandhalten und Entsorgung		
	<ul style="list-style-type: none"> • Instandhaltungsarbeiten dürfen nur durch beauftragtes, unterwiesenes Personal durchgeführt werden. 	