






<p>Date: 01.03.2021  Authorized user:  Lin Jin, Anna Ovvyan  Work area: Physics lab  Workplace: CeNTech I clean  room 00.17</p>	<h1>Betriebsanweisung</h1> <h2>Filmetrics F20</h2>	<p>WWU  Münster Nanofabrication  Facility (MNF)  Center for Nanotechnology  (CeNTech)  Heisenbergstr. 11  48149 Münster</p>
---	--	---

<b>Anwendungsbereich</b>		
Reflektometer Filmetrics F20		
<b>Gefahren für Mensch und Umwelt</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefahr durch elektrischen Strom.</li> <li>• Gesundheitsschäden durch Gefahrstoffe und gefährliche Abfälle (Reinigung mit org. Lösungsmitteln).</li> <li>• Brandgefahr durch brennbare Lösungsmittel und Materialien Reinigung mit org. Lösungsmitteln).</li> </ul>	
<b>Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Gerät darf nur von fachlich geeignetem Personal gewartet werden.</li> <li>• Vor Beginn der Arbeit ist eine Sichtkontrolle durchzuführen.</li> <li>• Bei Reinigungsarbeiten mit organischen Lösungsmitteln persönliche Schutzausrüstung tragen (Schutzbrille, -handschuhe, -kleidung).</li> <li>• Keine Gegenstände in das Gerät einbringen.</li> <li>• Im Routinebetrieb wird empfohlen, das Gerät vor dem Betrieb mindestens 5 Minuten lang zum Aufwärmen einzuschalten.</li> </ul>	
<b>Verhalten bei Störungen</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Störungen und Auffälligkeiten die Maschine abschalten, gegen Inbetriebnahme sichern und den nächsten Vorgesetzten benachrichtigen.</li> </ul>		
<b>Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ersthelfer informieren.</li> <li>• Kleinere Verletzungen sofort versorgen.</li> <li>• Bei größeren Verletzungen über Tel. 112 den Notarzt benachrichtigen.</li> <li>• Vorgesetzten und Instrumentenmanager informieren.</li> </ul>	
<b>Instandhalten und Entsorgung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instandhaltungsarbeiten dürfen nur durch beauftragtes, unterwiesenes Personal durchgeführt werden.</li> <li>• Entsorgen Sie gebrauchte Materialien und gefährliche Abfälle umweltfreundlich.</li> </ul>		