

Datum: 15.02.2021 Bearbeiter: Harald Rösner Arbeitsbereich: Transmissionselektronenmikroskopie Arbeitsplatz: Raum E.05/E.07	Betriebsanweisung Titan Themis G3	WWU Münster Nanofabrication Facility (MNF) CeNTech II Heisenbergstr. 11 48149 Münster
---	--	--

Anwendungsbereich		
Mikroskopie-Betrieb		
Gefahren für Mensch und Umwelt		
	<ul style="list-style-type: none"> Hochspannung: Gefahr durch elektrische Hochspannung. Prozessgase: Erstickend in hohen Konzentrationen. Gasflasche: Explosionsgefahr bei Feuer. Ionisierende Strahlung: Vollschatzgerät. Info: Strahlenschutzbeauftragter Dr. H. Rösner. Lösungsmittel: Reizend. Brandgefahr. Tiefkalte Gase: flüssig Stickstoff. Stickend. Verbrennungsgefahr. Sturzgefahr: Rampe 	
	Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln	
	<ul style="list-style-type: none"> Arbeiten nur nach vorheriger Unterweisung und Kenntnis der Bedienung des Titan Themis durch Geräteverantwortlichen (Dr. Ostendorp und Dr. Rösner) Geeignete Schutzausrüstung (Handschuh & Schutzbrille) beim Umgang mit flüssigem Stickstoff (Detektor-Kühlung). <p>Bei ungeklärten Fragen den Verantwortlichen Dr. Rösner hinzuziehen.</p>	
	Verhalten bei Störungen	
	<ul style="list-style-type: none"> Bei Störungen den nächsten Vorgesetzten (Dr. Ostendorp und/oder Dr. Rösner) benachrichtigen. 	
	Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe	
	<ul style="list-style-type: none"> Nach Augenkontakt (Lösungsmittel): Unter fließendem Wasser bei geöffneter Lidspalte 10 Minuten spülen, danach sofort Augenarzt aufsuchen. Kälteunfall: Getränktes Kleidung ausziehen. Bei schweren Verbrennungen 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. 	

English Version on the back page!