



**Gefährdungsbeurteilung nach § 5 Arbeitsschutzgesetz und § 10 Abs. 1 Mutterschutzgesetz  
– Fachspezifische ergänzende Gefährdungsbeurteilung in der Fakultät Maschinenbau –**

<b>Gefährdung</b>	<b>Hitze</b>
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hitze bei &gt; 27 °C in der Nähe der Öfen</li></ul>
Maßnahmen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Können die Temperaturen am Arbeitsplatz nicht dauerhaft angenehm gestaltet werden, ist Schutzkleidung zu benutzen.</li><li>• Ggf. muss der Raum verlassen und häufiger Pause gemacht werden. Gegen Hitze hilfreich: ausreichende Flüssigkeitszufuhr, Raum gut lüften, besonders morgens.</li><li>• Ggf. ist die Arbeitsaufgabe durch eine andere Person zu bearbeiten.</li></ul>

<b>Gefährdung</b>	<b>Allgemeine Arbeiten im Labor</b>
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schnitt- und Stichverletzungen bei Arbeiten mit (Hand-)Werkzeugen und Blechwerkstoffen möglich</li><li>• Quetschungen möglich</li></ul>
Maßnahmen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Auf den fachgerechten Umgang mit den (Hand-)Werkzeugen achten</li><li>• Nicht ablenken oder ablenken lassen</li></ul>

<b>Gefährdung</b>	<b>Arbeiten mit Gefahrstoffen</b>
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontakt mit Gefahrstoffen möglich</li><li>• Es werden krebserzeugende, erbgutverändernde und fruchtbarkeitsschädigende Gefahrstoffe verwendet.</li></ul>
Maßnahmen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schwangere dürfen nicht mit Gefahrstoffen arbeiten, die für sie und ihr Kind eine unverantwortbare Gefährdung darstellen.</li><li>• Arbeiten im Labor nur nach Rücksprache und besonderer Unterweisung, Information und individueller Risikoabwägung</li><li>• Ggf. ist die Arbeitsaufgabe durch eine andere Person zu bearbeiten.</li></ul>

<b>Gefährdung</b>	<b>Arbeiten mit physikalischen Gefahren</b>
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Es werden Röntgen- und Lasereinrichtungen sowie Induktions-Erwärmungsanlagen (HF-Generatoren: elektromagnetische Strahlung) betrieben.</li></ul>
Maßnahmen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schwangere dürfen sich nicht im Röntgen- und Laserbereich aufhalten.</li><li>• In Räumen mit Induktionserwärmungsanlagen dürfen sich bei Betrieb Schwangere nicht aufhalten.</li><li>• Ggf. ist die Arbeitsaufgabe durch eine andere Person zu bearbeiten.</li></ul>

<b>Gefährdung</b>	<b>Arbeiten mit heißen/kalten Medien und Oberflächen</b>
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verbrennungsgefahr bei Arbeiten an Öfen</li><li>• Kontakt mit heißen Oberflächen (Wärmebehandlung von Probenmaterial) und tiefkalten Medien (N<sub>2</sub>) möglich</li></ul>
Maßnahmen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Können die Temperaturen am Arbeitsplatz nicht dauerhaft angenehm gestaltet werden, ist Schutzkleidung zu nutzen.</li><li>• Ggf. muss der Raum verlassen und häufiger Pause gemacht werden. Gegen Hitze hilfreich: ausreichende Flüssigkeitszufuhr, Raum gut lüften, besonders morgens.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ggf. ist die Arbeitsaufgabe durch eine andere Person zu bearbeiten.</li> </ul>
--	---

<b>Gefährdung</b>	<b>Lärm und Vibration</b>
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Betrieb der servohydraulischen Prüfanlagen und Hochfrequenzpulsatoren sind Lärm und Vibration möglich.</li> </ul>
Maßnahmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Können Lärm (&gt;80 dB) und Vibrationen am Arbeitsplatz nicht dauerhaft vermieden werden, muss der Raum verlassen werden.</li> <li>• Ggf. ist die Arbeitsaufgabe von einer anderen Person zu bearbeiten.</li> </ul>

<b>Gefährdung</b>	<b>Feinstaub</b>
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beim Umgang mit Metallpulvern und Kunststoffgranulaten im Labor ist die Freisetzung von Feinstaub möglich.</li> </ul>
Maßnahmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann die Freisetzung von Feinstaub am Arbeitsplatz nicht vermieden werden, muss der Raum verlassen werden.</li> <li>• Ggf. ist die Arbeitsaufgabe durch eine andere Person zu bearbeiten.</li> </ul>

<b>Gefährdung</b>	<b>Besuch von Veranstaltungen im Labor</b>
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Langes Stehen</li> <li>• Nahrungsmittel und Getränke dürfen im Laborraum nicht verzehrt werden.</li> </ul>
Maßnahmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sitzgelegenheiten sind gegeben</li> <li>• Der Raum darf nach Abmeldung jederzeit verlassen werden.</li> <li>• Pausen sind erlaubt.</li> <li>• Zwischendurch aufstehen ist möglich.</li> </ul>