































<p>Institut</p>	<p>LZN Laser Zentrum Nord GmbH Am Schleusengraben 14 21029 Hamburg</p>										
<p>Größe / Anzahl Mitarbeiter</p>	<p>60-70 Personen</p>										
<p>Additive Manufacturing Welche Anlagentechnik / Peripherie steht zur Verfügung?</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p><b>Metal</b></p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>SLM 500HL</b> (SLM Solutions)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation space: 500x280x325 mm<sup>3</sup></li> <li>■ 4 x 400 W</li> <li>■ Ti6Al4V</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>2 x Concept M2</b> (Concept Laser)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation space: 250x250x280 mm<sup>3</sup></li> <li>■ 2 x 400 W</li> <li>■ 1.4404, 1.4245, Ti6Al4V</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>EOS M290</b> (EOS)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation space: 250x250x325 mm<sup>3</sup></li> <li>■ 400 W</li> <li>■ Ti6Al4V, diff. stainless steels</li> <li>■ AlSi10Mg</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>TruPrint 1000</b> (Trumpf)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation space: 100x100 mm<sup>3</sup></li> <li>■ 200 W</li> <li>■ Inconel718</li> </ul> </td> </tr> </table>   <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>SLM 250HL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1000 W</li> <li>■ AlSi10Mg, AlSi12</li> </ul>  </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>EOS M 270</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 200 W</li> <li>■ Ti6Al4V, div. stainless steels</li> </ul>  </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>AconityLAB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1000 W</li> <li>■ AlSi10Mg, AlSi12</li> </ul>  </td> </tr> </table> </div> <div style="width: 48%;"> <p><b>Plastic</b></p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>AM S5500P</b> (Ricoh)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation space: 550x550x500 mm<sup>3</sup></li> <li>■ 100 W</li> <li>■ PA6 GB, PP, PA12</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>EOS P396</b> (EOS)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation space: 340x340x620 mm<sup>3</sup></li> <li>■ 70 W</li> <li>■ PA 12 variants, PA11, TPE</li> </ul> </td> </tr> </table>   <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>EOS P390</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 50 W</li> <li>■ PA 12 incl. variants</li> </ul>  </td> </tr> </table> </div> </div> <p style="text-align: center; font-size: small;">Pictures by: SLM Solutions, Concept Laser, EOS, Trumpf, Ricoh, Aconity</p>	<p><b>SLM 500HL</b> (SLM Solutions)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation space: 500x280x325 mm<sup>3</sup></li> <li>■ 4 x 400 W</li> <li>■ Ti6Al4V</li> </ul>	<p><b>2 x Concept M2</b> (Concept Laser)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation space: 250x250x280 mm<sup>3</sup></li> <li>■ 2 x 400 W</li> <li>■ 1.4404, 1.4245, Ti6Al4V</li> </ul>	<p><b>EOS M290</b> (EOS)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation space: 250x250x325 mm<sup>3</sup></li> <li>■ 400 W</li> <li>■ Ti6Al4V, diff. stainless steels</li> <li>■ AlSi10Mg</li> </ul>	<p><b>TruPrint 1000</b> (Trumpf)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation space: 100x100 mm<sup>3</sup></li> <li>■ 200 W</li> <li>■ Inconel718</li> </ul>	<p><b>SLM 250HL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1000 W</li> <li>■ AlSi10Mg, AlSi12</li> </ul> 	<p><b>EOS M 270</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 200 W</li> <li>■ Ti6Al4V, div. stainless steels</li> </ul> 	<p><b>AconityLAB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1000 W</li> <li>■ AlSi10Mg, AlSi12</li> </ul> 	<p><b>AM S5500P</b> (Ricoh)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation space: 550x550x500 mm<sup>3</sup></li> <li>■ 100 W</li> <li>■ PA6 GB, PP, PA12</li> </ul>	<p><b>EOS P396</b> (EOS)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation space: 340x340x620 mm<sup>3</sup></li> <li>■ 70 W</li> <li>■ PA 12 variants, PA11, TPE</li> </ul>	<p><b>EOS P390</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 50 W</li> <li>■ PA 12 incl. variants</li> </ul> 
<p><b>SLM 500HL</b> (SLM Solutions)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation space: 500x280x325 mm<sup>3</sup></li> <li>■ 4 x 400 W</li> <li>■ Ti6Al4V</li> </ul>	<p><b>2 x Concept M2</b> (Concept Laser)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation space: 250x250x280 mm<sup>3</sup></li> <li>■ 2 x 400 W</li> <li>■ 1.4404, 1.4245, Ti6Al4V</li> </ul>	<p><b>EOS M290</b> (EOS)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation space: 250x250x325 mm<sup>3</sup></li> <li>■ 400 W</li> <li>■ Ti6Al4V, diff. stainless steels</li> <li>■ AlSi10Mg</li> </ul>	<p><b>TruPrint 1000</b> (Trumpf)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation space: 100x100 mm<sup>3</sup></li> <li>■ 200 W</li> <li>■ Inconel718</li> </ul>								
<p><b>SLM 250HL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1000 W</li> <li>■ AlSi10Mg, AlSi12</li> </ul> 	<p><b>EOS M 270</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 200 W</li> <li>■ Ti6Al4V, div. stainless steels</li> </ul> 	<p><b>AconityLAB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1000 W</li> <li>■ AlSi10Mg, AlSi12</li> </ul> 									
<p><b>AM S5500P</b> (Ricoh)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation space: 550x550x500 mm<sup>3</sup></li> <li>■ 100 W</li> <li>■ PA6 GB, PP, PA12</li> </ul>	<p><b>EOS P396</b> (EOS)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation space: 340x340x620 mm<sup>3</sup></li> <li>■ 70 W</li> <li>■ PA 12 variants, PA11, TPE</li> </ul>										
<p><b>EOS P390</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 50 W</li> <li>■ PA 12 incl. variants</li> </ul> 											
<p>Welche Werkstoffe / Materialien werden in Schichtbauverfahren verarbeitet?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunststoffe (PP, PA6)</li> <li>- Metall: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminiumlegierung (AlSi 10 Mg, AlSi12)</li> <li>• Stahllegierung (1.4404, 1.4835, 1.4542)</li> <li>• Titanlegierung (TiAl6V4)</li> <li>• Nickellegierung (IN718)</li> </ul> </li> </ul> <p>weitere Werkstoffe auf Anfrage + Werkstoffqualifizierung</p>										

Forschungsinhalte, -ziele in Verbindung mit AM	<p>Das Ziel des LZN ist es, Unternehmen auf dem Weg zu innovativer Wertschöpfung mit optischen Technologien nachhaltig zu unterstützen.</p> <p>Sind Sie nicht sicher, ob Ihre industrielle Aufgabe mit Hilfe einer Lasertechnologie oder der additiven Fertigung gelöst werden kann? Dann zögern Sie nicht uns zu kontaktieren! Im LZN entwickeln wir individuelle und innovative Lösungen für unsere Kunden und fungieren als Katalysator für den Wissens- und Technologie-transfer in der Erforschung der industriellen Praxis.</p>
Kontakt / Link	<p>LZN Laser Zentrum Nord GmbH Am Schleusengraben 14 21029 Hamburg Tel.: +49 40 484010-500 Fax: +49 40 484010-999</p>
Links	<p><a href="http://www.lzn-hamburg.de">www.lzn-hamburg.de</a> <a href="mailto:info@lzn-hamburg.de">info@lzn-hamburg.de</a></p>