

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	<b>5</b>
<b>Kapitel 1 CAD/CAM-Systeme – ein Systemvergleich</b>	
<b>Einleitung</b> .....	<b>9</b>
<b>Allemeine Überlegungen</b> .....	<b>9</b>
<b>Ausblick</b> .....	<b>13</b>
<b>Kapitel 2 CAD/CAM – Entwicklung, aktueller Stand und Ausblicke</b>	
<b>Industrielle Herstellung von Zahnersatz</b> .....	<b>18</b>
<b>Der Scan-Prozess</b> .....	<b>19</b>
<b>CAD – die digitale Modellation</b> .....	<b>22</b>
<b>CAM – die industrielle Fertigung</b> .....	<b>24</b>
<b>CAD/Cast-Verfahren</b> .....	<b>26</b>
<b>Kapitel 3 Additive und subtraktive Herstellungsverfahren</b>	
<b>Additive Verfahren</b>	
<b>SLM-Verfahren</b> .....	<b>29</b>
<b>Galvanisches Abscheiden</b> .....	<b>30</b>
<b>Subtraktive Verfahren</b> .....	<b>33</b>
<b>Funkenerodieren</b> .....	<b>37</b>
<b>Kombinationen</b> .....	<b>37</b>
<b>Materialien</b> .....	<b>39</b>
<b>Indikationen</b> .....	<b>43</b>
<b>Ausblick</b> .....	<b>44</b>
<b>Fazit</b> .....	<b>45</b>
<b>Kapitel 4 Vergleich von Halbzeugen</b>	
<b>für die Herstellung von EMF-Gerüsten</b> .....	<b>47</b>
<b>Herstellungsvergleich</b>	
<b>In der unterschiedlichen Halbzeuge</b> .....	<b>48</b>
<b>Fräsbareit (Spanbarkeit)</b> .....	<b>54</b>
<b>Vergleich der Gefüge</b>	
<b>und der mechanischen Daten</b> .....	<b>55</b>
<b>Zahntechnische Verarbeitung</b> .....	<b>60</b>
<b>Korrosion und Biokompatibilität</b> .....	<b>61</b>
<b>Zusammenfassung</b> .....	<b>64</b>
<b>Literatur</b> .....	<b>66</b>