



**INSTITUT FÜR  
KUNSTSTOFF  
VERARBEITUNG**  
in Industrie und Handwerk  
an der RWTH Aachen

# Vorbereitung auf die Kunststoffschweißer- prüfung

nach  
DVS 2212-1, DVS 2212-3  
und DVS 2212-4

*5. Auflage 2026*



---

<b>Kunststoffgrundlagen .....</b>	<b>1</b>
<b>Physik der Kunststoffe .....</b>	<b>15</b>
<b>Grundlagen Kunststoffschweißen .....</b>	<b>37</b>
<b>Warmgasfächelschweißen (WF) und Warmgasziehschweißen (WZ) .....</b>	<b>43</b>
<b>Heizelementstumpfschweißen (HS) .....</b>	<b>57</b>
<b>Heizelementmuffenschweißen (HD) .....</b>	<b>73</b>
<b>Heizwendelschweißen (HM) .....</b>	<b>79</b>
<b>Warmgas-Extrusionsschweißen (WE) .....</b>	<b>91</b>
<b>Schweißen von Bahnen im Erd- und Wasserbau .....</b>	<b>111</b>
<b>Schweißnahtprüfung .....</b>	<b>119</b>
<b>Schweißnahtgestaltung/Symbole .....</b>	<b>131</b>
<b>Schweißprotokoll .....</b>	<b>137</b>
<b>Regelwerksübersicht .....</b>	<b>149</b>
<b>Literatur .....</b>	<b>155</b>