

# Inhaltsverzeichnis

<b>Erläuterungen zu den Lösungshinweisen</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>Lösungshinweise zu den Prüfungsaufgaben für die schriftlichen Prüfungen</b> . . . . .	<b>9</b>
<b>I.1 Physikalische und mathematische Grundlagen</b> . . . . .	<b>10</b>
<b>I.2 Elektrotechnische Grundlagen</b> . . . . .	<b>12</b>
<b>I.3 Der einfache Stromkreis</b> . . . . .	<b>14</b>
<b>I.4 Der erweiterte Stromkreis</b> . . . . .	<b>17</b>
<b>I.5 Spannungsquellen</b> . . . . .	<b>20</b>
<b>I.6 Das elektrische Feld</b> . . . . .	<b>22</b>
<b>I.7 Das magnetische Feld</b> . . . . .	<b>24</b>
<b>I.8 Zusammenwirken von Wirk- und Blindwiderständen</b> . . . . .	<b>27</b>
<b>I.9 Meßtechnik</b> . . . . .	<b>31</b>
<b>I.10 Gefahren des elektrischen Stromes</b> . . . . .	<b>33</b>
<b>Informationen über die bundeseinheitlichen Elektronik-Lehrgänge nach den Richtlinien des Heinz-Piast-Instituts</b> . . . . .	<b>34</b>
<b>Aufbau des Schulungsprogramms</b> . . . . .	<b>35</b>