

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	5
<b>2</b>	<b>Fehlhandlungen berücksichtigen und Fehler verhindern</b> .....	13
<b>3</b>	<b>Struktur von Poka Yoke</b> .....	25
3.1	Poka-Yoke-Vorkehrungen (Design-/Produkt- Poka-Yoke) .....	25
3.2	Poka-Yoke-Einrichtungen und -Systeme .....	27
<b>4</b>	<b>Poka Yoke in der Qualitätslenkung und -prüfung</b> .....	33
<b>5</b>	<b>Prozesssicherheit und Poka Yoke</b> .....	39
5.1	Prozessbeherrschung .....	39
5.2	Prozessfähigkeit .....	43
<b>6</b>	<b>Null-Fehler-Konzept</b> .....	47
6.1	Poka Yoke planen .....	47
6.2	Fehlermöglichkeits- und -einflussanalyse (FMEA)	55
6.3	Fehlerbaumanalyse .....	60
<b>7</b>	<b>Poka Yoke in der Praxis</b> .....	67
7.1	Praxisbeispiele in der Übersicht .....	67
7.2	Sensoren und Sensorsysteme .....	85

7.3	Paket- und Standardlösungen – Embedded Poka Yoke .....	88
7.4	Poka Yoke und Augmented Reality (AR) .....	97
7.5	Poka Yoke und Wearable Computing .....	101
<b>8</b>	<b>Poka Yoke und Werkzeuge des Quality Engineerings</b> .....	<b>107</b>
<b>9</b>	<b>Poka Yoke einführen</b> .....	<b>113</b>
	<b>Literatur</b> .....	<b>123</b>