

# Wie funktioniert Normung?

Eine Einführung in die nationale (DIN/DKE),  
europäische (CENELEC) und internationale (IEC)  
Elektrotechnische Normung

Dipl.-Ing. Wolfgang Niedziella

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	<b>5</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>11</b>
<b>Teil 1 - Normungsorganisationen</b> .....	<b>13</b>
<b>1</b>	<b>DIN Deutsches Institut für Normung e.V.</b> ..... <b>13</b>
1.1	Organisations- und Arbeitsweise.....13
1.2	Aufgaben des DIN.....15
1.3	Normenanwendung.....16
1.4	Normung und technische Entwicklung.....17
1.5	Entwicklungsbegleitende Normung.....17
<b>2</b>	<b>VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.</b> ..... <b>19</b>
2.1	Organisation und Arbeitsweise.....19
2.2	Mitgliedschaft.....21
2.3	Aufgaben des VDE.....21
2.4	Aufgaben der Geschäftsbereiche des VDE.....22
2.4.1	Geschäftsbereich Wissenschaft, Bildung, Beruf (WBB).....22
2.4.2	Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE).....22
2.4.3	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut.....22
2.4.4	VDE VERLAG GmbH.....23
<b>3</b>	<b>Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)</b> ..... <b>25</b>
3.1	Organisation und Arbeitsweise.....25
3.2	Aufgaben der DKE.....34
3.3	Ehrenamtliche Mitarbeiter für die Facharbeit.....35
<b>4</b>	<b>Allgemeines zu europäischen und internationalen Normungsorganisationen</b> ..... <b>39</b>
4.1	Organisation und Arbeitsweise internationaler und europäischer Normungsorganisationen.....39

5	CENELEC.....	43
5.1	Organisation und Arbeitsweise.....	43
5.2	Aufgaben von CENELEC.....	46
5.3	Mitarbeit bei CENELEC.....	47
5.4	CENELEC-Abstimmungsmodi.....	48
5.5	CENELEC-Arbeitsergebnisse.....	48
6	<b>ETSI</b> .....	51
6.1	Organisation und Arbeitsweise.....	51
6.2	Aufgaben von ETSI.....	51
6.3	Mitarbeit bei ETSI.....	51
6.4	ETSI-Abstimmungsmodi und Arbeitsergebnisse.....	52
7	<b>IEC</b> .....	53
7.1	Organisation und Arbeitsweise.....	53
7.2	Aufgaben von IEC.....	55
7.3	Mitarbeit bei IEC.....	57
7.4	IEC-Abstimmungsmodi.....	58
7.5	IEC-Arbeitsergebnisse.....	58
<b>8</b>	<b>Normungsorganisationen aus dem nicht-elektrotechnischen Bereich.....</b>	<b>61</b>
<b>8.1</b>	<b>CEN.....</b>	<b>61</b>
<b>8.2</b>	<b>ISO.....</b>	<b>61</b>
<b>9</b>	<b>Weitere Normungsorganisationen.....</b>	<b>63</b>
<b>Teil 2 - Normungsabläufe.....</b>		<b>65</b>
<b>10</b>	<b>Normungsgrundsätze.....</b>	<b>65</b>
10.1	Allgemeines.....	65
10.2	Arten von Normen.....	66
10.3	Bearbeitungsstufen einer DIN-Norm.....	67
<b>11</b>	<b>Erarbeitung und Veröffentlichung einer DIN-Norm.....</b>	<b>69</b>
11.1	Der Normungsantrag.....	69
11.2	Der Norm-Entwurf und das Kurzverfahren.....	72
11.3	Das öffentliche Ein Spruchs verfahren.....	73
11.4	Die Norm.....	75
11.5	Besonderheiten.....	78

<b>§2</b>	<b>Erarbeitung und Veröffentlichung einer Europäischen Norm (EN) bei CENELEC.....</b>	<b>81</b>
12.1	Der Normungsantrag.....	81
12.2	Die Entwurfsphase zur Europäischen Norm.....	83
<b>12.3</b>	<b>Das öffentliche Einspruchsverfahren.....</b>	<b>84</b>
12.4	Die Europäische Norm (EN).....	85
12.5	Abstimmungsmodi.....	86
12.6	Besonderheiten.....	86
<b>13</b>	<b>Erarbeitung und Veröffentlichung einer Internationalen Norm (Publikation) bei IEC.....</b>	<b>89</b>
13.1	Der Normungsantrag.....	89
13.2	Die Entwurfsphase zur IEC-Publikation.....	92
13.3	Das öffentliche Einspruchsverfahren.....	92
13.4	Die IEC-Publikation.....	93
13.5	Abstimmungsmodi.....	94
13.6	Besonderheiten.....	94
<b>14</b>	<b>Koordinierung der nationalen, europäischen und internationalen Normungsarbeiten.....</b>	<b>97</b>
14.1	Koordinierung der Normungsarbeit zwischen CENELEC und DKE.....	97
14.2	Koordinierung der Normungsarbeit zwischen IEC, CENELEC und DKE.....	103
<b>Teil 3 - Zusammenhang zwischen Normen, Gesetzen und Richtlinien.....</b>		<b>111</b>
<b>15</b>	<b>Normung und ihre rechtliche Bedeutung.....</b>	<b>111</b>
<b>16</b>	<b>Europäischer Binnenmarkt und technische Harmonisierung.....</b>	<b>115</b>
16.1	Europäische Harmonisierungspolitik.....	115
16.2	Umsetzung der EG-Richtlinien.....	117
16.3	Struktur der EG-Richtlinien.....	118
16.4	CE-Kennzeichnung.....	121
16.4.1	Konformitätsbewertungsverfahren.....	121
16.4.2	Bedeutung der CE-Kennzeichnung.....	123
16.4.3	Der Weg zur CE-Kennzeichnung.....	123
16.4.4	Wann besteht Kennzeichnungspflicht.....	125

<b>Anhänge</b> .....	<b>127</b>
Anhang 1	Mitgliedsländer von ISO, IEC, CEN und CENELEC.....127
Anhang 2	Verzeichnis der wichtigsten IEC-Schriftstückarten und deren Abkürzungen.....131
Anhang 3	An Schriftenverzeichnis der Normungsorganisationen .....133
Anhang 4	Literaturhinweise.....135
Anhang 5	Verwendete Abkürzungen.....137
<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	<b>141</b>