

# Inhalt

<b>1 Eine kurze Geschichte der LEDs</b> .....	<b>8</b>
<b>2 Allgemeines über LEDs</b> .....	<b>10</b>
<b>3 Nützliches für den Hausgebrauch</b> .....	<b>21</b>
3.1 Tassenuntersetzer mit LED .....	21
3.2 LED-Tassenuntersetzer mit Temperaturdetektor .....	23
3.3 LED-Lichtorgel für die Hi-Fi-Anlage .....	26
3.4 LED-Elektronik in der Flasche .....	29
3.5 Vitrine mit LED-Elektronik .....	33
3.6 Hinweistafeln fürs Haus .....	36
3.7 Kerzenlicht und LED .....	39
3.8 Licht aus der Sektflasche .....	43
3.9 Dekorative Blumenleuchte .....	46
<b>4 X-Block®-Technologie</b> .....	<b>49</b>
4.1 Treppenaufgang .....	51
4.2 Wohnzimmer .....	53
4.3 Schlafzimmer .....	54
4.4 Kinderzimmer .....	56
4.5 Badezimmer .....	57
<b>5 LED-Projekte für die Gesundheit</b> .....	<b>59</b>
5.1 Bild mit Spiralstruktur .....	59
5.2 Bild mit Dreieckstruktur .....	61
5.3 3-D-Objekt .....	65
<b>6 Spielzeuge</b> .....	<b>68</b>
6.1 Dreirad und Co. ....	68
6.2 Modellbau .....	75
6.3 Chinesisches Schattentheater .....	77
6.4 Experimentierkasten mit LEDs .....	81
6.5 Puppenhaus .....	84
6.6 Modelleisenbahn .....	84
<b>7 Gartenprojekte</b> .....	<b>86</b>
7.1 Beleuchtung für Gartenzwerge .....	86

7.2 Solaraggregat für den Garten.....	88
7.3 Marderschreck .....	89
7.4 Lichtschlauch für den Garten.....	91
<b>8 Partylaune mit LEDs.....</b>	<b>96</b>
8.1 LED-Herz .....	96
8.2 Selbstleuchtende Luftballons .....	97
<b>9 Strom sparen mit LEDs .....</b>	<b>100</b>
<b>10 Interessantes mit LEDs .....</b>	<b>103</b>
10.1 Sicherheit mit LEDs .....	103
10.2 Extravagante Designs mit LEDs.....	104
10.3 Wandschmuck .....	105
10.4 Elektronische Spielereien .....	105
<b>11 Weitere Projekte mit LEDs.....</b>	<b>107</b>
<b>12 Nützliche LED-Schaltungen.....</b>	<b>108</b>
<b>13 Glossar.....</b>	<b>111</b>
<b>14 Schlusswort.....</b>	<b>112</b>
<b>15 Anhänge .....</b>	<b>113</b>
<b>16 Quellennachweis.....</b>	<b>152</b>
<b>17 Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>153</b>