

# DIN CEN/TR 16298:2012-02 (D)

Textilien und textile Produkte - Intelligente Textilien - Definitionen, Klassifizierung, Anwendungen und Normungsbedarf; Deutsche Fassung CEN/TR 16298:2011

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>6</b>
<b>2 Begriffe</b> .....	<b>6</b>
<b>3 Funktionelle und intelligente textile Materialien</b> .....	<b>7</b>
<b>3.1 Funktionelle textile Materialien</b> .....	<b>7</b>
<b>3.2 Intelligente (smarte) textile Materialien</b> .....	<b>9</b>
<b>4 Intelligente Textilsysteme</b> .....	<b>14</b>
<b>4.1 Kategorien</b> .....	<b>14</b>
<b>4.2 Beispiele für „intelligente Textilsysteme“ und deren Funktionsanalyse</b> .....	<b>16</b>
<b>5 Empfehlungen zur Normung</b> .....	<b>22</b>
<b>5.1 Allgemeines</b> .....	<b>22</b>
<b>5.2 Verifizierung der beanspruchten Leistungen</b> .....	<b>23</b>
<b>5.3 Unbedenklichkeit</b> .....	<b>23</b>
<b>5.4 Dauerhaftigkeit der Eigenschaften</b> .....	<b>24</b>
<b>5.5 Produktangaben</b> .....	<b>24</b>
<b>5.6 Umweltaspekte</b> .....	<b>25</b>
<b>5.7 Beispiele möglicher Normung von intelligenten textilen Materialien und Textilsystemen</b> .....	<b>26</b>
<b>Anhang A (informativ) Rechtsverordnungen, Normen und Konformitätsbewertung</b> .....	<b>30</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>34</b>