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

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

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Begriffe 6

3 Funktionelle und intelligente textile Materialien 7
3.1 Funktionelle textile Materialien 7
3.2 Intelligente (smarte) textile Materialien 9

4 Intelligente Textilsysteme 14
4.1 Kategorien 14
4.2 Beispiele für „intelligente Textilsysteme“ und deren Funktionsanalyse 16

5 Empfehlungen zur Normung 22
5.1 Allgemeines 22
5.2 Verifizierung der beanspruchten Leistungen 23
5.3 Unbedenklichkeit 23
5.4 Dauerhaftigkeit der Eigenschaften 24
5.5 Produktangaben 24
5.6 Umweltaspekte 25
5.7 Beispiele möglicher Normung von intelligenten textilen Materialien und Textilsystemen 26

Anhang A (informativ) **Rechtsverordnungen, Normen und Konformitätsbewertung** 30

Literaturhinweise 34