

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