

Bei allen Prüfungen sind gewisse allgemeingültige Regeln einzuhalten, die die ordnungsgemäße Durchführung der Untersuchungen aber auch die Vergleichbarkeit der Ergebnisse sicherstellen. Hierzu haben nationale und internationale Gremien allgemeinverbindliche Normen verfasst, die für die Vorbereitung der Prüfungen, die Prüfmittel, die Durchführung und die Auswertung zu beachten sind. Die für textile Prüfungen relevanten Normen sind zum Einen allgemeine Bestimmungen, die sich aus den Normen zum Qualitätsmanagement (ISO 900x – Familie) und zur Qualitätssicherung ergeben, die sich auf die statistischen Begriffe und Methoden beziehen und die für Maschinen und Prüfgeräte gelten. Zum Zweiten sind dann die speziellen Normen für die Textilprüfungen anzuwenden.

Die wichtigsten Normierungsgremien sind:

ISO – International Standardization Organization  
CEN – Comité Européen de Normalisation  
DIN – Deutsches Institut für Normung

Daneben gibt es weitere nationale Standards, die im internationalen Geschäft zu beachten sind (z.B. BS – Großbritannien, ASTM – USA).

Die gegenseitige Übernahme und Anerkennung von Normen führt zu Mehrfachbezeichnungen wie DIN EN ISO ...

Ferner gibt es nicht normierte Prüfvorschriften von Verbänden wie z.B. der IWTO – International Wool Textile Organization - und den Geräteherstellern. International bedeutsam sind auch die Prüfanweisungen der AATCC ([www.aatcc.org](http://www.aatcc.org)). Weitere Prüfvorschriften gibt es in Form von Arbeitsanweisungen oder betriebsspezifischen Vorgaben.

Für den Bereich der textilen Prüfungen sind an dieser Stelle auch die "Messtechnischen Merkblätter" – herausgegeben vom FuF des Instituts für Textiltechnik der RWTH Aachen – zu erwähnen.

Neben den Normen und Prüfvorschriften spielen außerdem gesetzliche Auflagen zum Verbraucherschutz (z.B. Produkthaftung) und zum Umweltschutz eine unbedingt zu beachtende Rolle. Des Weiteren sind besondere Qualitätsanforderungen des Kunden zu berücksichtigen sowie Industriebenchmarks, die vor allem Produktvergleiche ermöglichen.

Eine Übersicht zu den textilprüfungsrelevanten Normen findet sich im Anhang, weitere Hinweise gibt es dort auch im Literaturverzeichnis.