

Qualitätssicherung von Textilien (Digitalseminar)

Die Notwendigkeit der Textilprüfung

Aufgabe der Textilprüfung ist es, durch Einsatz spezieller Prüfverfahren festzustellen, ob ein Material den Anforderungen genügen wird, denen es bei seinem späteren Gebrauch oder Verwendungszweck ausgesetzt ist.

Wie Sie durch textil-physikalische und chemisch-analytische Prüfungen die Qualität von Textilien beurteilen und eventuelle Reklamationen vermeiden können, wird in diesem Seminar vermittelt.

SEMINARINHALT

Tag 1

Textilphysikalische Prüfverfahren und Farbechtheiten

MODUL 1

Grundlagen

- Aufgaben der Textilprüfung
- Prüf- und messtechnische Grundlagen
- Einflussgrößen

Fasern/Fäden

- Feinheiten
- Festigkeiten
- Faserstoffanalyse
- Europäische Textilkennzeichnungsverordnung
- Reibungsverhalten

MODUL 2

Flächengebilde/Gebrauchseigenschaften

- Konstruktionsmerkmale
- Festigkeiten
- Dimensionsstabilität
- Scheuerverhalten/Pillverhalten
- Knitterverhalten
- Verhalten gegenüber Wasser
- Brennverhalten
- Druckverteilungsanalyse
- Luftdurchlässigkeit
- Wasserdampfdurchlässigkeit
- Wärmekenndaten

MODUL 3

Farbechtheiten

- Lichtechtheit
- Waschechtheit
- Schweißechtheit
- Wasserechtheit
- Speichelechtheit
- Reibechtheit
- Bügelechtheit

Tag 2

Chemische Analytik

MODUL 4

Schadstoffe in Textilien

- Bedarfsgegenstände mit Hautkontakt
- Beurteilungsnormen
- Toxikologisch wirksame Stoffe
 - Azofarbstoffe
 - Nickellässigkeit
 - Formaldehyd
 - Schwermetalle
 - Pentachlorphenol (PCP)

MODUL 5

Prüfung von Materialeigenschaften

- Thermoanalyse
- Auflagerungen und Begleitstoffe
- Chemikalien in Textilien
- Transmissionsgrad, UV-Schutzfaktor-Bestimmung
- Textile Schadensfallanalyse mittels Mikroskopie
- Rasterelektronenmikroskopie mit Elementanalyse (REM/EDX)

Funktionsprüfungen

MODUL 6

Funktions- und Zuverlässigkeitsprüfungen

- Prüfverfahren zur Ermittlung der Qualität und Zuverlässigkeit von Smart Textiles
- Prüfmethoden
- Messtechnik

SEMINARDATEN

Digitalseminar

Termin:	25. und 26. November 2021
Ort:	Digital via Microsoft Teams (Zugangs-Link wird 2 Tage vor dem Seminar per E-Mail mitgeteilt.)
Uhrzeiten:	25.11.: 9.00 Uhr – 13.00 Uhr 26.11.: 9.00 Uhr – 11.15 Uhr
Preis/Teilnehmer:	250,00 € zzgl. gesetzl. MwSt.
Referenten:	Dr. Ulrike Klobes Sandra Haase, B.Eng.
Organisation:	Elisabeth Jost e.jost@titv-greiz.de Tel.: 03661 / 611-307
	Fax: 03661 / 611-222