

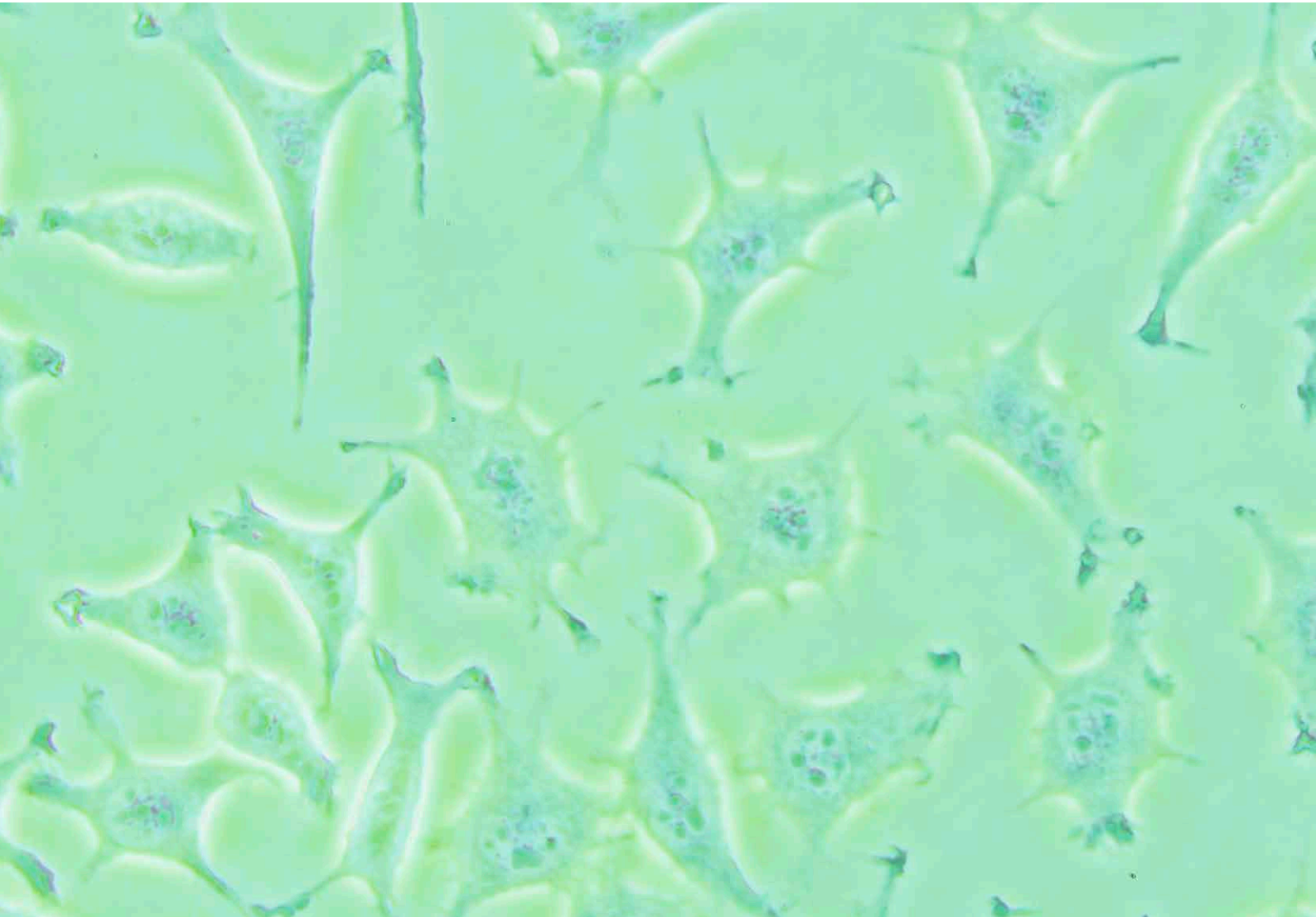
Wie sicher ist sicher?

Körperverträgliche Textilien tragen das FKT Prüfsiegel



Die Kraft steckt in der Qualität

Friedrich Wilhelm Nietzsche



Wissenschaft macht keine Kompromisse: Körperverträglichkeit als unerlässliches Qualitätsmerkmal

Zusammenschluss führender Hersteller

Die Fördergemeinschaft Körperverträgliche Textilien e. V. (FKT) ist eine Gemeinschaft starker Partner aus der Textil- und Bekleidungsindustrie, die sich für die Bewertung und Kennzeichnung körperverträglicher Textilien engagiert.

Verantwortungsbewusste Hersteller nutzen die Beratungskompetenz der FKT zur Optimierung ihrer Produkte und zur Information der Öffentlichkeit.



FKT Prüfsiegel für körperverträgliche Textilien

Die FKT vergibt das Prüfsiegel „MEDIZINISCH GETESTET – SCHADSTOFFGEPRÜFT“, das verlässliche Qualitätsmerkmal für streng wissenschaftlich und unabhängig geprüfte Textilien. Es kennzeichnet Textilien, aus denen sich keine Chemikalien freisetzen, die die Haut irritieren oder den Menschen gesundheitlich schädigen können.

Durch die am Markt einzigartige Kombination aus Schadstoff- und sensibler wirkungsbezogener Körperverträglichkeitsprüfung entsteht doppelt geprüfte Sicherheit. Hersteller hochwertiger Textilien sichern durch die wissenschaftliche Zertifizierung nachweisbar ihre Qualitätsstandards und schaffen hohes Vertrauen beim Endkunden.

Doppelt geprüfte Sicherheit: Kombinierte Körperverträglichkeits- und Schadstoffprüfung

Der entscheidende Mehrwert

Verantwortungsbewusste Verbraucher verlangen mehr Sicherheit beim Kauf von Textilien und erwarten, dass Hersteller ihre Produkte in einem höheren Maß als vom Gesetzgeber vorgeschrieben prüfen und zertifizieren lassen.

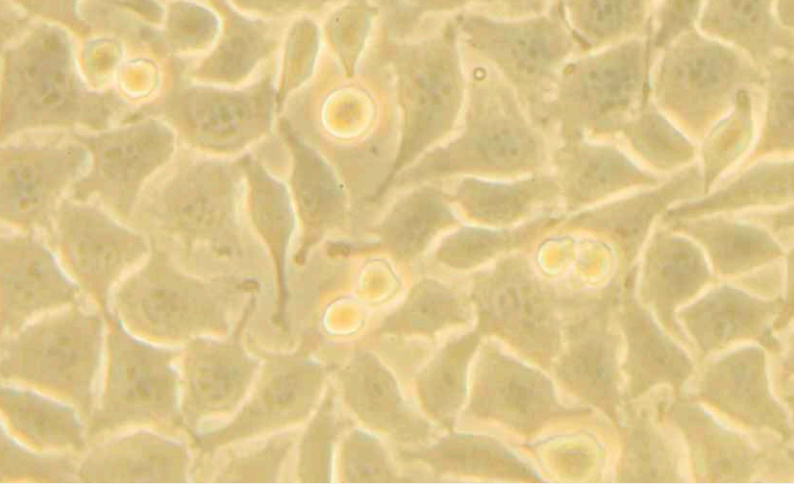
Herkömmliche Schadstoff-Prüfverfahren bieten keine ausreichende Sicherheit, da immer nur auf ein sehr kleines Spektrum vorab definierter Substanzen geprüft wird. Deren Grenzwerte berücksichtigen meist weder die Freisetzungsrate von Schadstoffen beim Tragen des Textils noch mögliche Wirkungen absorbiertes Stoffe in der Haut.

Von Wissenschaftlern entwickelt

Das FKT Prüfverfahren dagegen testet nicht nur das Schadstoffvorkommen in einem Textil, sondern mit den Körperverträglichkeitsprüfungen auch die direkte Wirkung des Textils auf die Haut.

Die intensive Simulation der Tragesituation kann Substanzen im Textil freisetzen, die über die Körperverträglichkeit entscheiden. Sie werden auf toxische und entzündliche Wirkung an Hautzellen getestet.

Grundlage des hochwertigen Qualitätsversprechens ist die strengste bekannte Hautverträglichkeitsprüfung, die auf den Kriterien der Zulassungsprüfung für Medizinprodukte aufbaut.



Das FKT Prüfverfahren

Körperverträglichkeitsprüfung

Stufe 1: Tragesimulation und Transfer von Substanzen

- > Lösen ungebundener Substanzen und Chemikalien aus dem Textil unter Simulation intensiver Tragebedingungen

Stufe 2: Zytotoxizitätstest mit Fibroblasten

- > Kontrolle der toxischen Wirkung extrahierter Substanzen auf Bindegewebszellen

Stufe 3: Zytokintest mit Keratinozyten

- > Kontrolle der entzündlichen Wirkung auf Hautzellen

Schadstoffprüfung

Grenzwertorientiert am OEKO-TEX® Standard 100, Produktklasse 1.

Sicherheit für Hersteller und Verbraucher

Durch diese am Markt einzigartige Kombination aus Schadstoff- und sensitiver wirkungsbezogener Körperverträglichkeitsprüfung entsteht doppelt geprüfte Sicherheit – sowohl für den Hersteller hochwertiger Textilien als auch für den Endverbraucher. Die mit dem FKT Prüfsiegel „MEDIZINISCH GETESTET – SCHADSTOFFGEPRÜFT“ zertifizierten Textilien sind nachgewiesen körperverträglich und setzen keine die Haut irritierenden oder gesundheitsgefährdenden Schadstoffe frei. Sowohl für Handels- als auch für Endkunden bietet das FKT Prüfsiegel eine wichtige Entscheidungshilfe beim Textilkau.

Die FKT arbeitet mit den unabhängigen und durch die DAkkS (Deutsche Akkreditierungsstelle) nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Prüflaboratorien der ITV Denkendorf Produktservice GmbH (ITVP) zusammen; so sind die normgerechte Durchführung der Tests und die Einhaltung höchster Qualitätsstandards objektiv geprüft und bestätigt.

benevit
VAN CLEWE

BODET HORST
THE LEADER IN TEXTILE INNOVATION

comfytex
...made for your relax

CorSina

diemietwaesche.de
rein. persönlich. zuverlässig!

DITF
DEUTSCHE INSTITUTE FÜR
TEXTIL+FASERFORSCHUNG

ESGE
Die Wäsche - Macher
seit 1881

FALKE

GESAMTMASCHE

GoldenladyCompany

KANZ

rieker
THE CLOTHING COMPANY

LENZING
LEADING FIBER INNOVATION



MATTES & AMMANN

mey
bodywear

Paradies

ROHLEDER
DIE HITEX[®] MANUFAKTUR

Sanetta

SCHIESSER
NATÜRLICH. ZEITGEIST. SEIT 1875

SETEX
We love the Textil

STS
we take care!

Triumph

VOSSEN
A TOUCH OF ENERGY

Gebündelte Kompetenz: Führende Textilhersteller sind Partner der FKT

benevit van Clewe GmbH & Co. KG

www.bene-vit.de

Bodet & Horst GmbH & Co. KG

www.bodet-horst.de

Corsina Europe GmbH

www.triumph.com

diemietwaesche.de gmbh + co. kg

www.diemietwaesche.de

Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung

www.ditf.de

ESGE-Textilwerk Maag GmbH & Co. KG

www.esge.de

FALKE KGaA

www.falke.com

Gesamtmasche – Gesamtverband der deutschen Maschenindustrie

www.gesamtmasche.de

GOLDEN LADY COMPANY S.P.A.

www.goldenladycompany.com

Kids Fashion Group GmbH & Co. KG

www.kids-fashion-group.com

Karl Rieker GmbH & Co. KG

www.sensipur-zink.de

Küçükler Tekstil San. Ve Tic. A.Ş.

www.comfytex.com.tr

Lenzing Aktiengesellschaft

www.lenzing.com

Lindenfarb Textilveredelung Julius Probst GmbH & Co. KG

www.lindenfarb.de

Mattes & Ammann GmbH & Co. KG

www.mattesammann.de

Mey GmbH & Co. KG

www.mey.de

Paradies GmbH

www.paradies.de

Rohleder GmbH – Die Hitex®-Manufaktur

www.rohleder.com

SANETTA Gebrüder Ammann GmbH & Co. KG

www.sanetta.de

SCHIESSER AG

www.schiesserag.com

SETEX-Textil-GmbH

www.setex-textil.de

STS Textiles GmbH & Co. KG

www.sts-textiles.com

Triumph International AG

www.triumph.com

Vossen GmbH & Co. KG

www.vossen.com



**Fördergemeinschaft
Körperverträgliche Textilien e.V.**

Körschtalstraße 26
73770 Denkendorf
www.fktev.eu

Kontakt
Dr. Michael Doser
Tel.: +49 (0)711 9340-263
doser@fktev.eu