PRAXISWISSEN · TEXTILDRUCK
DTG/DTF

DTG oder DTF?

Zwei Verfahren im Vergleich





DTG und DTF bringen farbige Motive digital auf Textil. Trotzdem eignen sie sich für unterschiedliche Aufträge. DTG druckt direkt in die Faser und ist auf Baumwolle zu Hause. DTF arbeitet mit einem Transfer und funktioniert auf vielen Textilarten. Dieser Beitrag vergleicht beide Verfahren und hilft bei der Entscheidung.

Das Wichtigste in Kürze

DTG
Direkt in die Faser, sehr weich, ideal auf Baumwolle

DTF
Transfer auf Folie, für Baumwolle, Polyester und Mischgewebe

Vorbehandlung
DTG braucht sie auf dunklem Textil, DTF nicht

Vorproduktion
DTF-Transfers lassen sich drucken und lagern

Polyester
DTF max. ca. 130–135 °C wegen Farbmigration

Testdruck
Im Zweifel beide Verfahren am echten Textil testen

DTG BAUMWOLLE
≥ 50 %
Laut Brother

DTF POLYESTER
≤ 135 °C
Pressen, um Migration zu vermeiden

DTF VORRAT
Gangsheet
Viele Motive auf einem Bogen

Beide Verfahren ergänzen sich
Viele Betriebe nutzen DTG und DTF nebeneinander. DTG für weiche Drucke auf Baumwolle, DTF für Funktionsware, Mischgewebe und vorproduzierte Motive. Wir beraten Sie gern, welche Kombination zu Ihren Aufträgen passt.

Quellen: Brother GTX pro Handbuch, DTF-Datenblätter (Forever, Gröner-Schulze, Hexis, Roland), Praxiswissen DTF und DTG-Vorbehandlung von Walz Solutions. Stand der Recherche 11/2026.

DTG und DTF im Vergleich

Kriterium	DTG	DTF
Verfahren	Direkt auf das Textil gedruckt	Auf Folie gedruckt, gepulvert, angeschmolzen, aufgepresst
Textil	Hoher Baumwollanteil, Brother nennt mind. 50 %	Baumwolle, Polyester und Mischgewebe
Vorbehandlung	Auf dunklem Textil nötig	Nicht nötig
Haptik	Druck liegt in der Faser, sehr weich	Transfer liegt als dünne Schicht auf
Vorproduktion	Nein, jedes Teil wird direkt bedruckt	Ja, Transfers lassen sich drucken und lagern
Pressen	Vorbehandlung und Tinte fixieren	Transfer aufpressen nach Datenblatt
Stärke	Einzelstücke, Fotomotive, große Flächen auf Baumwolle	Viele Textilarten, Gangsheets, kleine Motive

DTG und DTF sind keine Konkurrenten im eigenen Betrieb. DTG spielt seine Stärken bei weichen, großflächigen Drucken auf Baumwolle aus. DTF ist flexibler beim Textil und lässt sich gut vorproduzieren. Wer beides anbietet, kann fast jede Anfrage annehmen.

> **Praxistipp** Legen Sie Musterteile beider Verfahren auf den Tresen. Kunden entscheiden oft nach dem Griff, nicht nach der Technik.



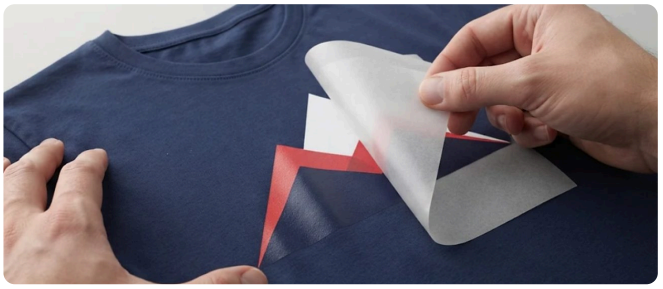
Links DTG-Druck, rechts DTF-Transfer

Der Ablauf im Überblick



DTG: Vorbehandlung auf dunkler Baumwolle

1. Vorbehandeln
2. Vorbehandlung fixieren
3. Drucken
4. Tinte fixieren



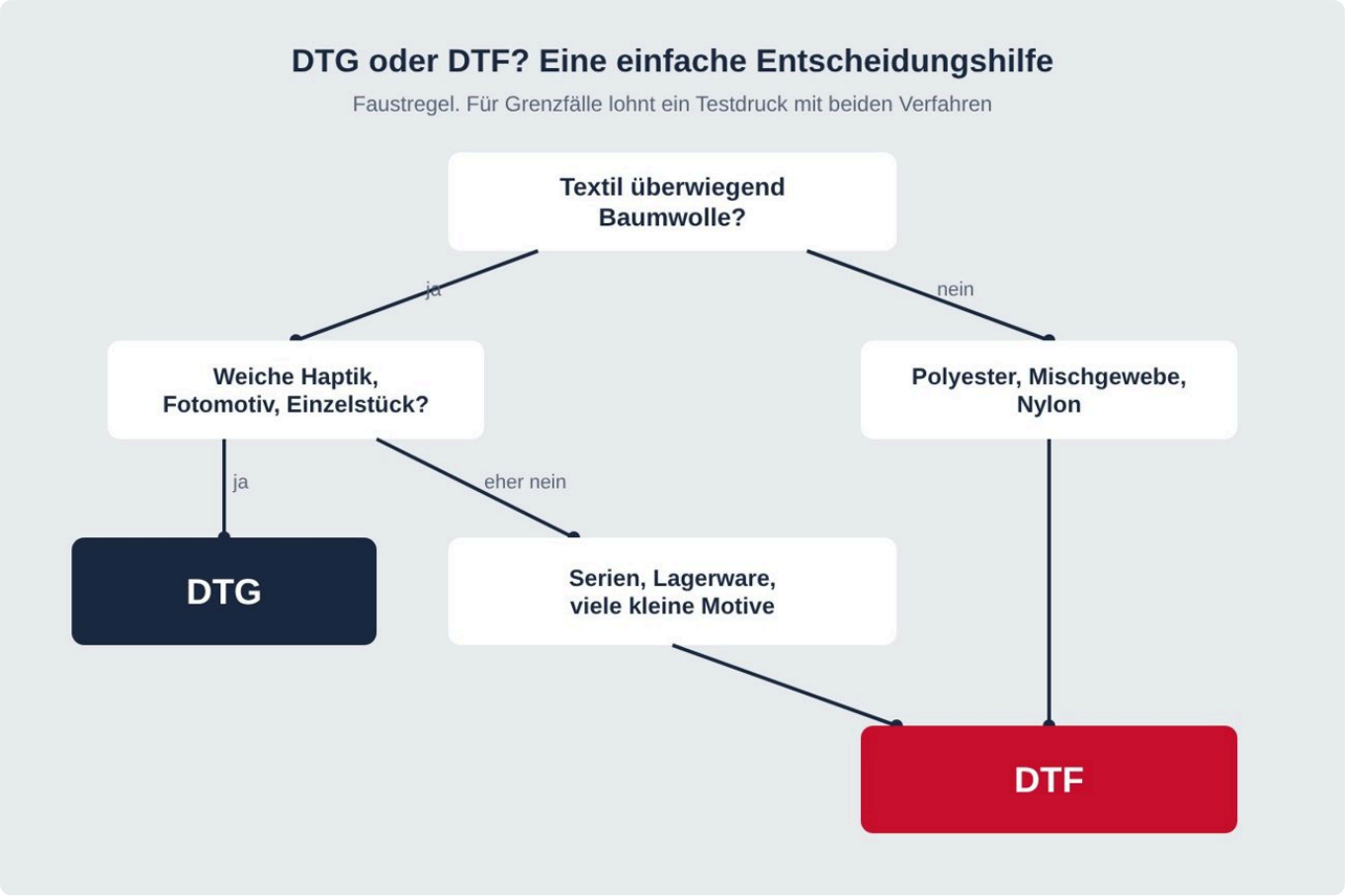
DTF: Transfer aufpressen, Folie abziehen

1. Auf Folie drucken
2. Pulvern und anschmelzen
3. Aufpressen
4. Folie abziehen

Fünf Fragen vor dem Auftrag

Frage	Was sie entscheidet
Welches Textil?	Baumwolle spricht für DTG, Polyester und Mischgewebe für DTF
Welche Haptik?	Sehr weicher Griff spricht für DTG
Welche Stückzahl?	Einzelstücke gehen mit beiden, Lagerware spricht für DTF
Welche Motive?	Viele kleine Motive auf einem Bogen sprechen für DTF
Welche Farbe hat das Textil?	Dunkle Baumwolle braucht bei DTG die Vorbehandlung

Entscheidungshilfe



Faustregel für die Wahl des Verfahrens

⚠ Typische Fehlentscheidungen

Fehler	Ursache	Lösung
DTG auf Polyester blass oder ausgewaschen	Textil mit zu wenig Baumwolle	Baumwollanteil prüfen, Polyester mit DTF bedrucken
DTF auf Polyester verfärbt	Farbmigration durch zu viel Hitze	Max. ca. 130–135 °C, Blockout-Pulver nutzen
DTG-Weiß deckt nicht	Vorbehandlung fehlt oder zu wenig	Vorbehandlung nach Datenblatt wiegen und fixieren
DTF-Druck fühlt sich hart an	Große Vollflächen, zu viel Pulver	Flächen im Motiv auflockern, Pulver abschütteln
Lieferzeit zu lang	Jedes Teil einzeln bedruckt	Häufige Motive als DTF-Transfer vorproduzieren

✓ Checkliste vor dem Angebot

- ☐ Textil und Materialmix geklärt
- ☐ Textilfarbe bekannt
- ☐ Gewünschte Haptik besprochen
- ☐ Stückzahl und Nachbestellungen
- ☐ Motivgröße und Anzahl Motive
- ☐ Pflege und Wäsche geklärt
- ☐ Testdruck geplant
- ☐ Pressparameter laut Datenblatt

Beides anbieten

Mit DTG und DTF im Haus nehmen Sie fast jede Anfrage an.

Muster am Tresen

Gedruckte Musterteile beider Verfahren verkaufen besser als jede Erklärung.

Vorrat an Transfers

Häufige Motive als DTF-Transfer vorhalten verkürzt die Lieferzeit.

DTG, DTF und Pressen im Walz Solutions Shop

QR-Code scannen und direkt zur Kategorie springen

DTG-Systeme | DTF-Systeme | Pretreatment | Transferpressen