

Anforderungs- bzw. Fähigkeitsbedarf für EDF Projekte
Einreichung 2026

1. Allgemeine Daten zum EDF Projekt

Ausschreibung:	EDF-2026-DA-MATCOMP-SMT-STEP
Arbeitstitel/Kurztitel:	Smart and multifunctional textiles
Konkrete Ziele des Ausschreibungstextes:	Intelligente Textilien integrieren Technologien in Soldatensysteme, um Funktionalität zu erhöhen, einschließlich Schutz vor Wärme, Feuer und Chemikalien. Der Ukraine-Krieg zeigt die Notwendigkeit eines besseren Schutzes vor Drohnen. Ziel ist eine Tarnlösung, die statisch und dynamisch Drohnenüberwachung verhindert, um Soldaten in gefährlichen Umgebungen zu schützen. Dies unterstützt STEP-Ziele für saubere und ressourceneffiziente Technologien.

2. BMLV Anforderungs- und Fähigkeitsbedarf

Kurzbeschreibung des Anforderungsbedarfs:	Lösungen für individuelle Ansätze zur Tarnung (optisch und IR), potentielle Reduktion von Ausrüstungsgewicht durch synergetische Kombination von mehreren Schutztechnologien und damit Entlastung der Infanteriekräfte.
Kurzbeschreibung des Fähigkeitsbedarfs:	Integration möglichst vieler Fähigkeiten wie z.B. ballistischer Schutz, Splitterschutz, optische Tarnung, IR-Tarnung, Vektorenschutz, Wärmeregulierung, Integration von Sensoren,... in ein Bekleidungsstück bei möglichst geringem Gewicht, möglichst hoher Bewegungsfreiheit und hohem Tragekomfort.
Zielsetzung / erwartbarer Nutzen:	- Verringerung der Anzahl von textilen Schichten, die zur Erreichung unterschiedlicher Funktionen notwendig sind - Synergieschaffung zu bestehenden Vorläuferprojekten, u.a. Soldier Systems

3. Beteiligung und weitere Schritte

Das Formular „Projektskizze“ (ebenfalls zu finden auf der FFG Website – EDF Call 2026) unter Einbeziehung des vorliegenden Dokumentes an edf@bmlv.gv.at übermitteln. Die genauen Deadlines und weiteren Schritte sind der Projektskizze zu entnehmen.