

Anforderungs- bzw. Fähigkeitsbedarf für EDF Projekte
Einreichung 2026

1. Allgemeine Daten zum EDF Projekt

Ausschreibung:	EDF-2026-DA-AIR-STFS
Arbeitstitel/Kurztitel:	Smart Technologies for next generation fighter systems
Konkrete Ziele des Ausschreibungstextes:	Das Ziel dieses Themas ist es, frühere Aktivitäten im Bereich Smart Technologies for Next Generation Fighter Systems (STFS) weiterzuverfolgen und zu ergänzen. Es zielt darauf ab, zukünftige Architekturen zu erforschen und Schlüsseltechnologien zu entwickeln, einschließlich Konzeptnachweisen, Demonstrationen und Prototypen, für die nächste Generation militärischer integrierter modularer Avionik zum Einsatz auf einer Vielzahl militärischer Luftplattformen, sowohl bemannten als auch unbemannten Flugzeugen, im Kontext einer defence air cloud.

2. BMLV Anforderungs- und Fähigkeitsbedarf

Kurzbeschreibung des Anforderungsbedarfs:	Das Projekt dient der Identifizierung künftiger Schlüsseltechnologien in der Luftfahrt. Außerdem sollen die Grundlagen für die Fähigkeitenentwicklung der Luftstreitkräfte definiert werden. Zusätzlich wird der Wissenstransfer zur Integration bemannter und unbemannter Systeme in eine Defence Air Cloud sichergestellt.
Kurzbeschreibung des Fähigkeitsbedarfs:	- Entwicklung und Anwendung zukunftsfähiger Konzepte für die modulare Gestaltung von Avionikkomponenten. - Sicherstellung der Lufttüchtigkeit und Betriebstüchtigkeit. - Maßnahmensetzung betreffend Datensicherheit und Erhöhung der Resilienz gegen Störungen, insbesondere im Zusammenhang mit der Kommunikation mit einer Defense Air Cloud. - Potentielle Minimierung der Avionikkomponenten (Formfaktoren, Gewicht) um für den Einsatz in unbemannten Systemen geeignet zu sein.
Zielsetzung / erwartbarer Nutzen:	Frühzeitige Informationsgewinnung im Sinne der oben angeführten Forschungsfragen mit besonderem Fokus auf die Integration von bemannten/unbemannten Systemen in eine defence air cloud.

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.