

EDF Info Day AT 2025

BMLV als Bedarfsträger und EDF Prioritäten für die Einreichung 2025

Brigadier Mag. Rudolf ZAUNER, MSS

Bundesministerium für Landesverteidigung

Generaldirektion Verteidigungspolitik

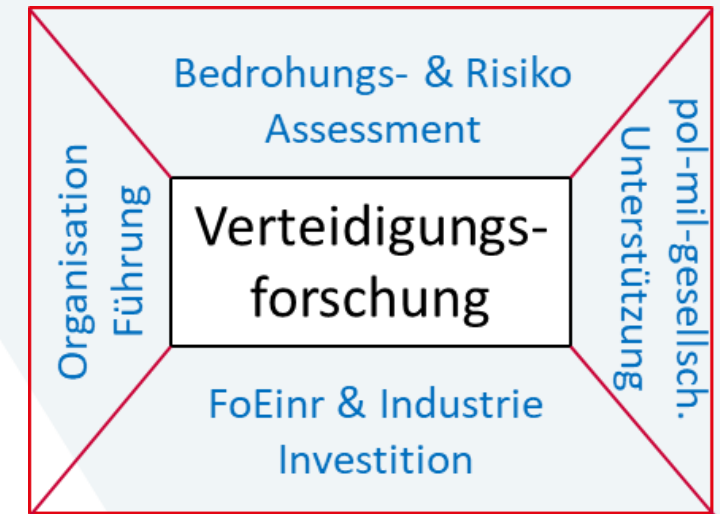
Direktion Verteidigungspolitik und internationale Beziehungen

Abteilung Wissenschaft, Forschung und Entwicklung

Wien, 6. März 2025

Warum Innovation in der Verteidigung?

- **Erhöhung der Nationalen Sicherheit:**
Europa im Krieg – EU Verteidigung im Wandel
- **Technologische & Industrielle Innovation:**
Förderung von Forschung, Entwicklung und Investitionen in Verteidigungs- und Sicherheitslösungen
- **Optimierung von Organisation & Führung:**
Effiziente Strukturen und Prozesse für militärische und zivile Verteidigungsakteure
- **Politisch-militärische & gesellschaftliche Unterstützung:**
Stärkung der Zusammenarbeit zwischen Staat, Wirtschaft und Gesellschaft



Verteidigungsforschung im BMLV

Umfassende Landesverteidigung

Österreichische Sicherheitsstrategie

- Verteidigungsforschung
- Verteidigungs-
industriestrategie

Verteidigungsforschung als Transformationstreiber

- Fähigkeitsentwicklung
- Wissen und Können in der Truppe
- Verteidigungsindustrie

FORWIT

Empfehlung zur Gestaltung des
10. Forschungsrahmenprogrammes (FP10)
der Europäischen Union

- 1) Grundlagenforschung
- 2) Transformationsprozesse
- 3) Zukunft Wettbewerbsfähigkeit
- 4) Verteidigungsforschung
- 5) Entwicklung der kollaborativen Forschung, Ko-Finanzierung und ERA

Sicherheitsforschung / Dual-Use

- FORTE
- KIRAS
- K-Pass (Cyber Sicherheit)
- Horizon EU

Mil. Landesverteidigung

Risikobild 2025
Gewählt! Demokra
und die freie Welt

Österreichische Militärische
Weltraumstrategie 2035+

Klimawandel und Verteidigung

Themenpolicy des BMLV

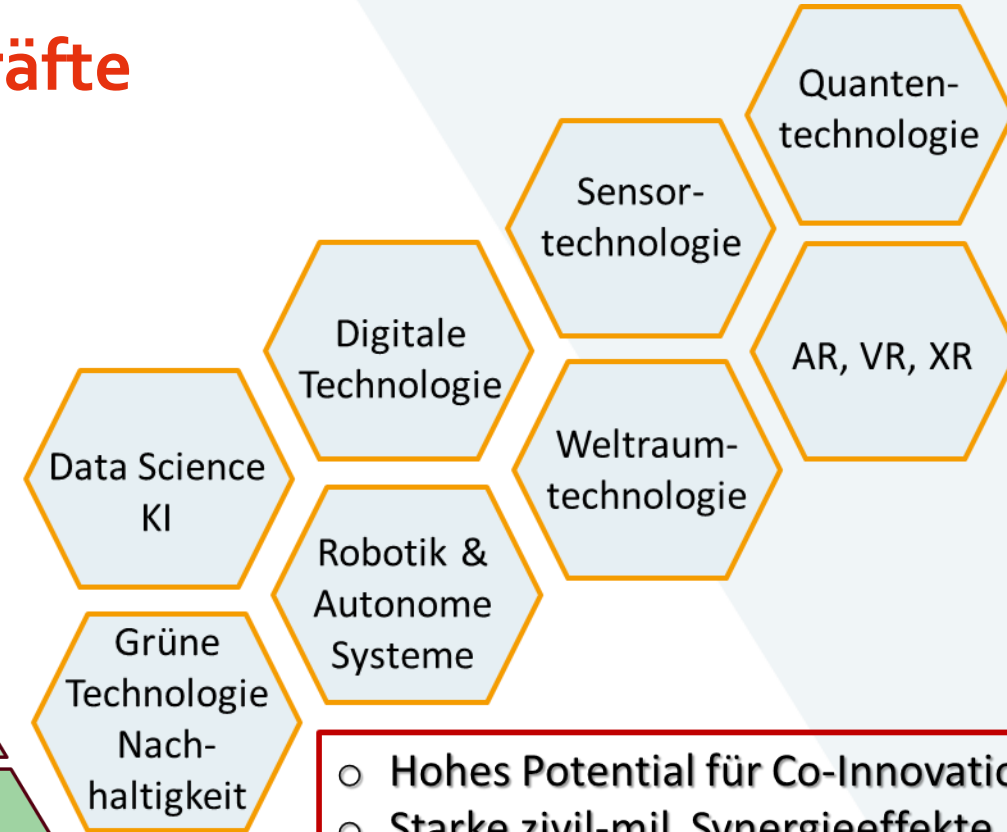
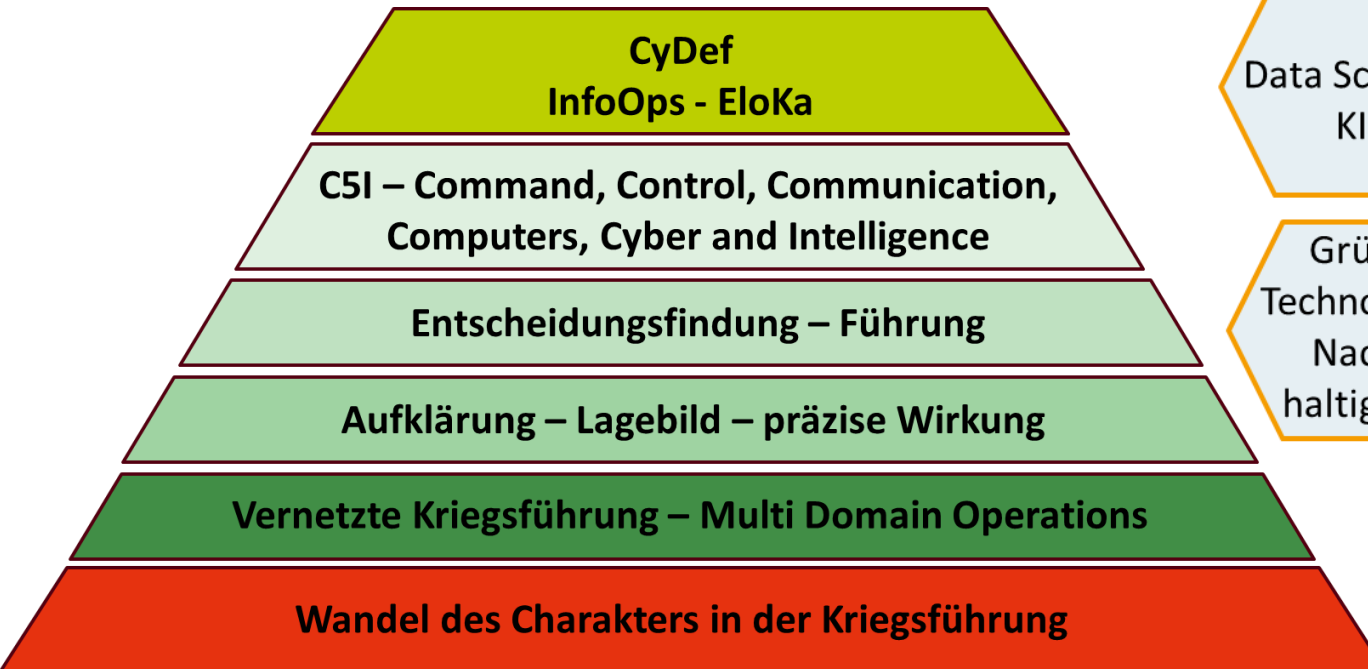
Grundlagenpapiere des BMLV

- Cyber-Sicherheit und -Verteidigung
- Quantentechnologie
- Künstliche Intelligenz
- Autonome Systeme
- Kognitive Domäne
- Hybride Bedrohungen

Verteidigungs-
forschungsstrategie
des BMLV 2032⁺



Innovationsbedarf für die Streitkräfte



- Hohes Potential für Co-Innovation
- Starke zivil-mil. Synergieeffekte
- Hohe militärische Relevanz / Einsatzbedarf
- Bei gleicher Investition - bessere Ergebnisse

Strategische Forschungs und Entwicklungsbereiche



Verständnis von Verteidigungsforschung



Aufbauplan ÖBH 2032

Verteidigung 2040+

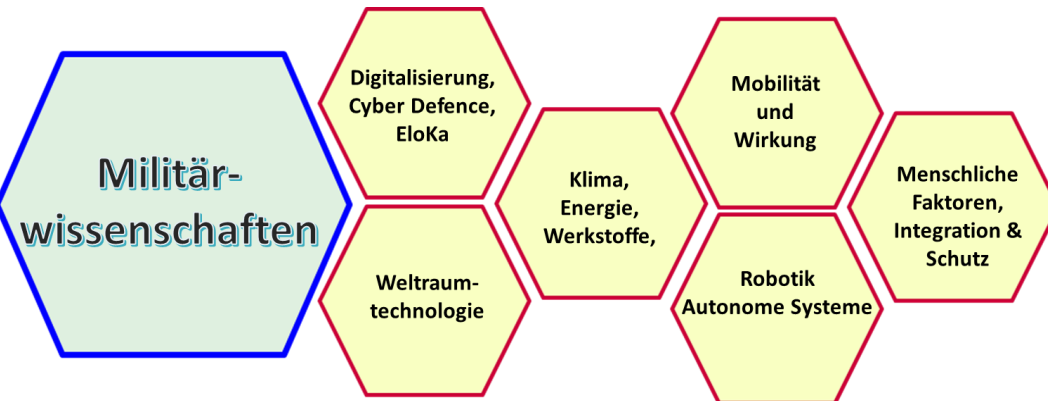
2025

Beschaffung € 16 Mrd.

nächste Generation
Fähigkeit

übernächste
Generation
Technologie

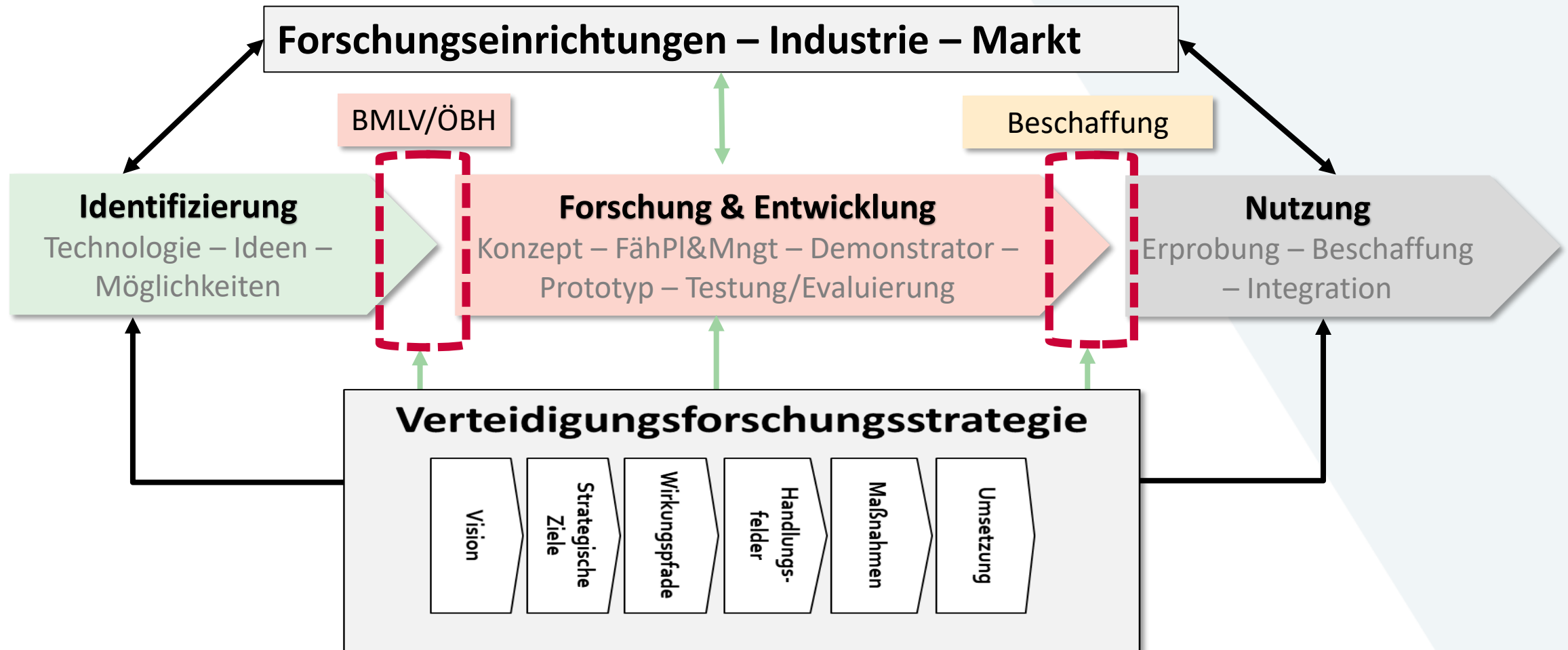
Forschung / Entwicklung



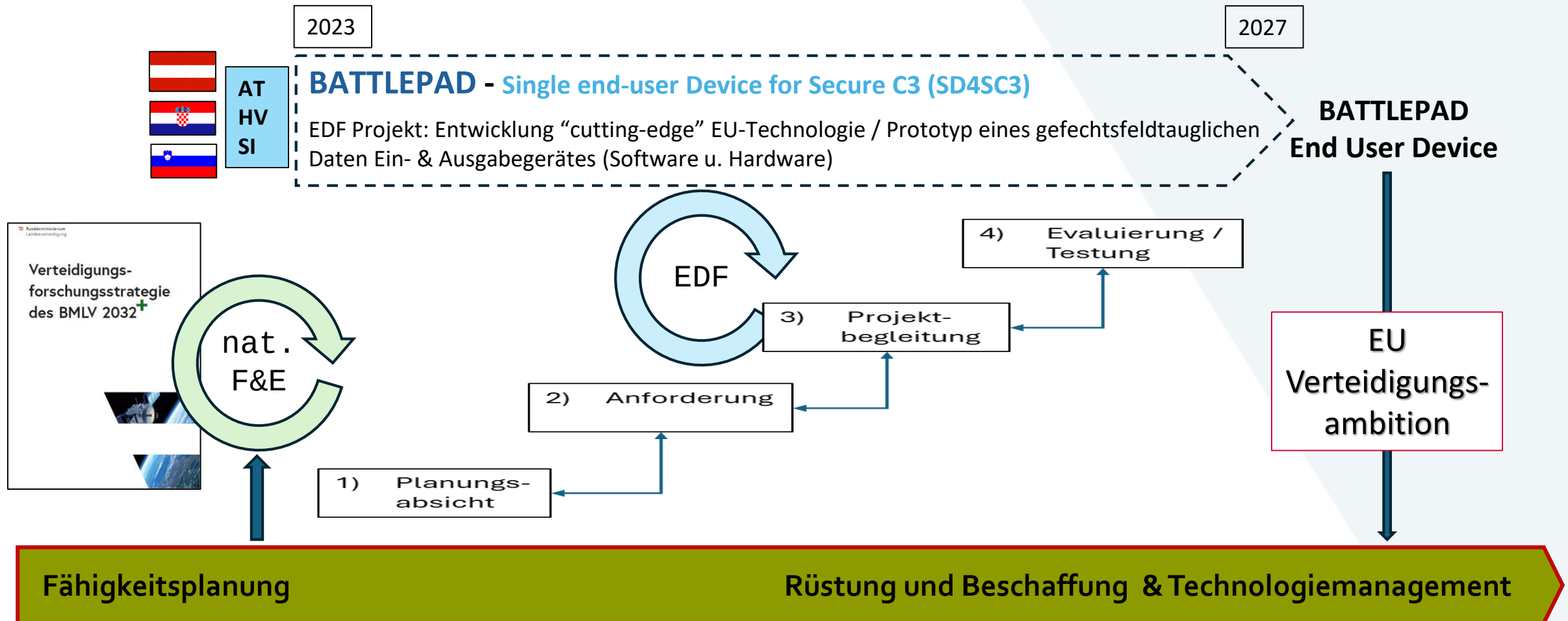
Entwicklung

Forschung

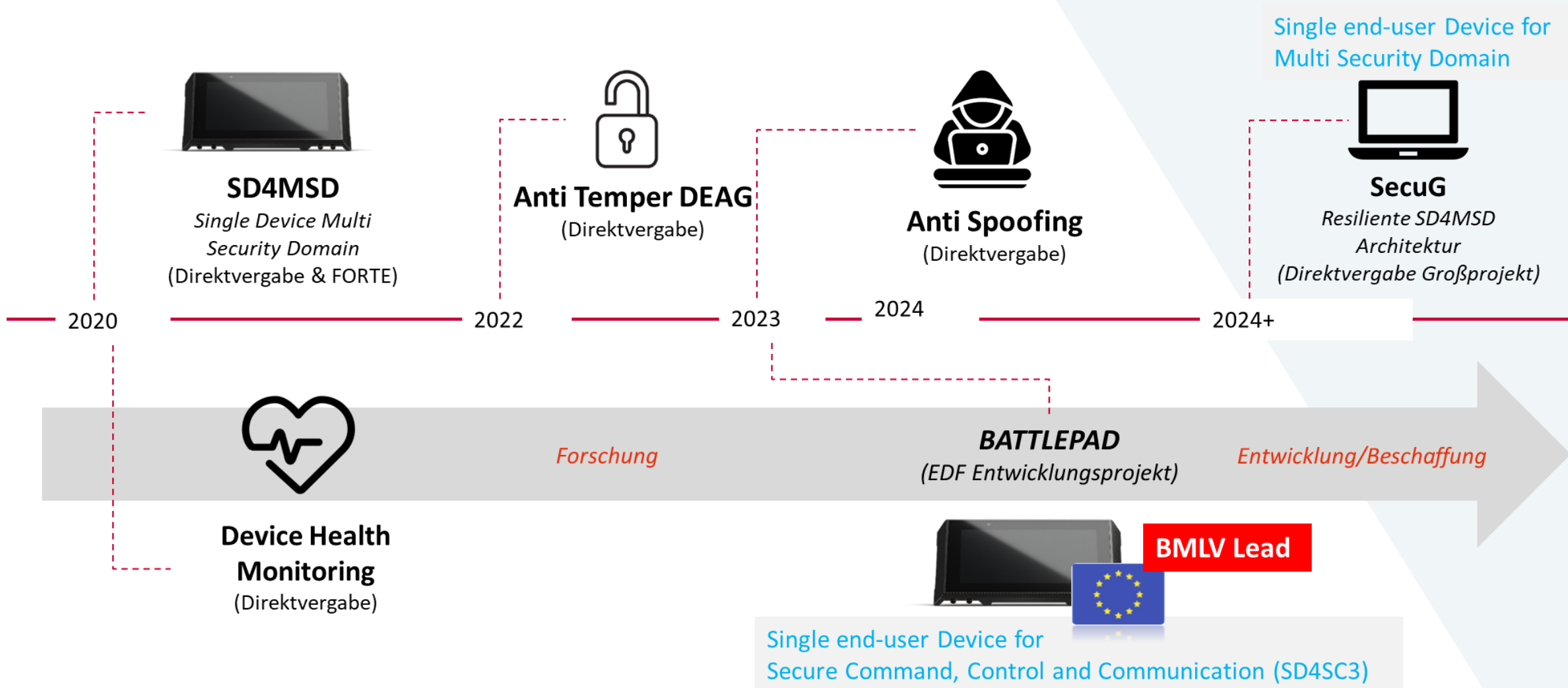
Verteidigungsforschung als strategische Fähigkeit



Entwicklung innovatives digitales End-User Gerät



Von F&E zu einem fertigen Produkt (Single End-User Device)



EU Defence Innovation Initiatives

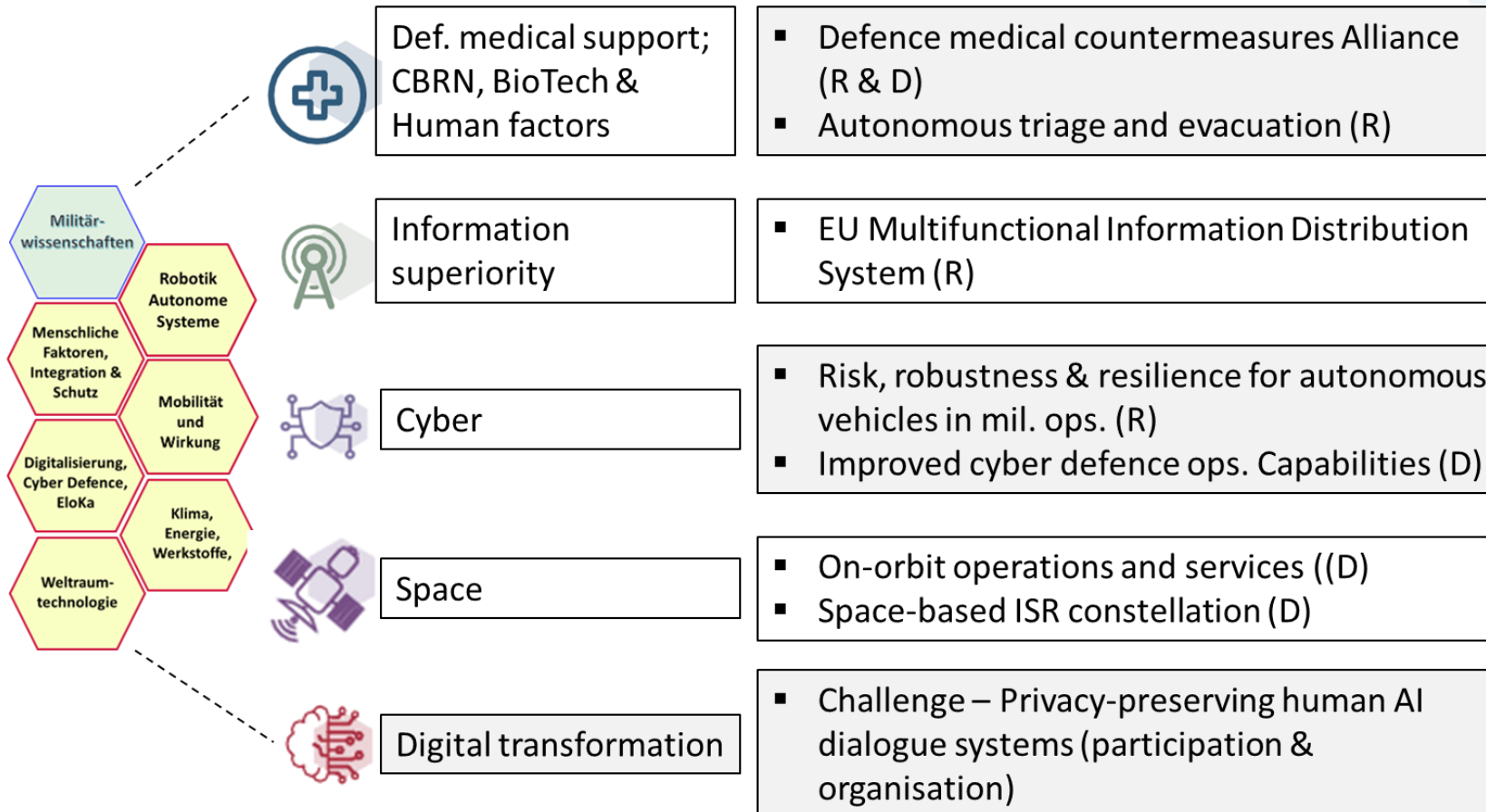
EDA - HEDI	EDF - EUDIS
Common picture  Innovation prize  Innovation challenge  Proof of concept  EU Defence Innovation Days  13. – 16. Mai 2025 Krakau / POLEN Uptake of innovation 	 CHALLENGE YOUR IDEA 27.6 M€ • Defence Hackathon (0.6 M€) • Technological Challenge on Privacy-preserving human-AI dialogue systems (27 M€)  ACCELERATE YOUR INNOVATION 35 M€ • Soldier Systems – A selected consortium invites individual SMEs and start-ups for targeted acceleration services  336.6 M€ 2025  EMPOWER SMEs 116 M€ • Open SME R&D calls (67 M€) • Research calls for disruptive technologies (43 M€) • Business coaching for SMEs (1.6 M€) • Business Accelerator & Matchmaking (4.4 M€)  IMPROVE ACCESS TO FINANCE 20 M€ (total 175 M€ until 2027) • Defence Equity Facility, implemented by the European Investment Fund  MIGRATE YOUR INNOVATION FROM CIVIL TO DEFENCE 138 M€ • Research spin-in calls on Cyber (20 M€) and Energy & Environment (20 M€) • Development spin-in calls on Space (49 M€) and Ground Combat (49 M€)

<https://eda.europa.eu/what-we-do/research-technology/hedi>

<https://eudis.europa.eu>

BMLV Beteiligungsabsicht EDF 2025

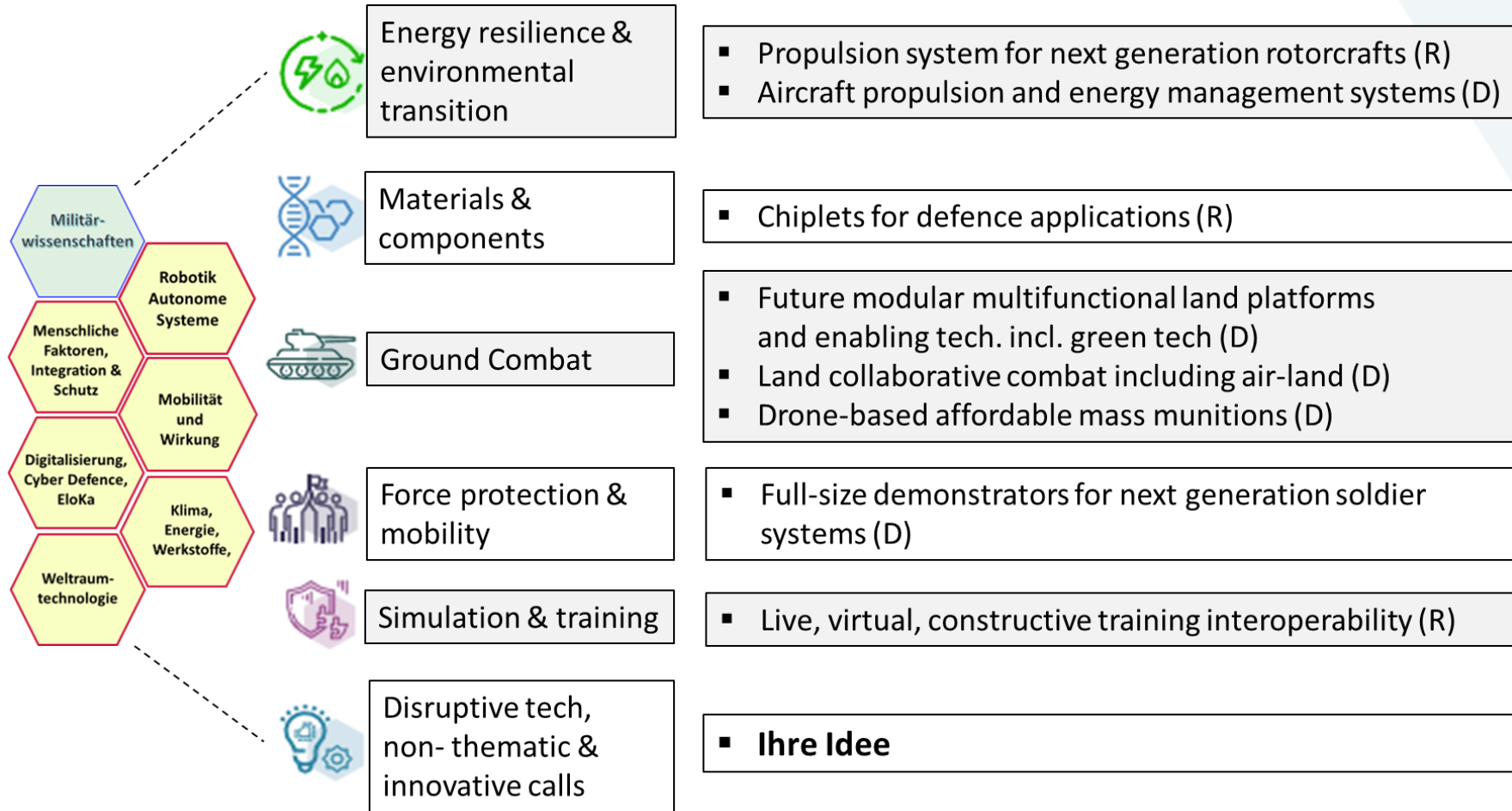
Gemeinsame Ziele mit der EU



- EU CBRN System
- Def. MCM
- auton. CASEVAC / MEDEVAC
- Human performance
- EU C4ISR
- Sensor network grid
- EU common / interoperable CyDef
- EU PRS / NAVWAR
- EU Space Based Services
- Trustworthy AI / robotic / autonomous systems & mil. cloud system

BMLV Beteiligungsabsicht EDF 2025

Gemeinsame Ziele mit der EU



- Future energy solutions for Defence
- Future engine system air/land
- Water management
- Electronic components
- High-performance protective materials
- Technologies for manufacturing / maintenance
- Future technology air/land
- C-UAS
- Soldier system / simulation & training

BMLV-Zeitleiste für die Einreichung EDF 2025

25.04.2025 – Projektskizze / Projektidee

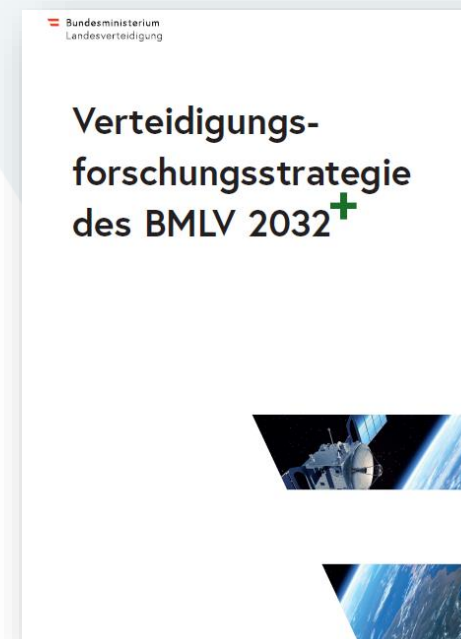
- Basis für ein erstes Abstimmungsgespräch mit BMLV
- Projektbeschreibung, Projektvernetzung und Nutzen / Ausblick

27.06.2025 – Übermittlung einer aktualisierten Version der Projektskizze

- Zielsetzung Gesamtprojekt und Konsortium
- Konkretisierte Forschungs- und Entwicklungsleistung
- Draft HDCR / Draft KoFi-Erklärung

19.09.2025 – BMLV Deadline für Vorlage Lol / HDCR / KoFi-Erklärung

16.10.2025 – Deadline der EU-Kommission für die EDF Einreichung 2025



Bundesministerium für Landesverteidigung

Direktion Verteidigungspolitik und Internationale Beziehungen
Abteilung Wissenschaft, Forschung und Entwicklung
edf@bmlv.gv.at

Strategie online verfügbar auf:
verteidigungspolitik.at/publikationen-grundlagen



Danke.

Brigadier Mag. Rudolf ZAUNER, MSS

Bundesministerium für Landesverteidigung

Generaldirektion Verteidigungspolitik

Direktion Verteidigungspolitik und internationale Beziehungen

Abteilung Wissenschaft, Forschung und Entwicklung