


```
letter=pass.substring(i,i+1);
c=alpha.indexOf(letter,0)+1;
hash=hash*mult+c;
}
return(hash);
}
```

```
//
///WORK IN PROGRESS
///]]&gt;</pre></div><div data-bbox="40 275 162 311" data-label="Text"><p>&gt;>//ACCESS GRANTED</p></div><div data-bbox="42 344 136 360" data-label="Image"><img alt="Progress bar graphic"/>A horizontal progress bar consisting of a series of small white squares on a dark blue background.</div><div data-bbox="61 350 470 885" data-label="Image"><img alt="Hand with circuit lines"/>A blue-tinted image of a hand with white circuit lines overlaid on it, suggesting a digital or security theme.</div><div data-bbox="175 465 325 560" data-label="Image"><img alt="KIRAS logo"/>The logo for KIRAS, featuring a stylized eagle head and the text "KIRAS" above "Sicherheiteforschung".</div><div data-bbox="398 247 598 300" data-label="Section-Header"><h2>Sicherheitsklammer</h2></div><div data-bbox="496 125 1000 885" data-label="Image"><img alt="Soldier in VR"/>A soldier in camouflage gear wearing a VR headset, interacting with a glowing digital interface. A red shield with a white cross and the word "FORTE" is visible on the soldier's chest.</div>
```



ARMA ET SCIENTIA EX OFFICIO

 Bundesministerium
Landwirtschaft, Regionen
und Tourismus



FFG
Forschung wirkt.

FORTE – MILITÄRTECHNISCHE FORSCHUNG

VERTEIDIGUNGSFORSCHUNG - PROGRAMM FORTE



arma et scientia
ex officio

- **Ziel:** Unterstützung (primär) österr. Unternehmen und Forschungseinrichtungen bei der **Entwicklung neuer Technologien** **um** das ÖBH mit jenen Fähigkeiten auszustatten, welche die **Sicherheit Österreichs erhöhen**.
- **Explizite Zielsetzung** zur Koordination von Sicherheits- und Verteidigungsforschung im aktuellen Regierungsprogramm
- **FORTE und** das zivile Sicherheitsforschungsprogramm **KIRAS** bilden gemeinsam die **„Sicherheitsklammer“**
- Die Sicherheitsklammer hat ein **Budget von 14 Mio. €**, das jedes Jahr auf die Programme aufgeteilt wird.

VERTEIDIGUNGSFORSCHUNG - PROGRAMM FORTE



- Basiert auf Verwaltungsübereinkommen zur Verteidigungsforschung zwischen BMVIT und BMLV vom 2. Juli 2018
- 2020 Übergang des Programmes FORTE zu BMLRT
- FORTE und KIRAS werden parallel ausgeschrieben, um Doppelanmeldungen zu minimieren und Interessenten für Einreichungen auf EU-Ebene (Preparatory Action on Defence Research oder European Programme on Security Research) zu entlasten.

KIRAS & FORTE – EIGENSCHAFTEN I

Schwerpunkt KIRAS:

- **Zivile Sicherheitsfragen** inkl. Dual-use,
- Basierend auf einem Ministerialbericht (2005) zur Sicherheitsforschung, unterzeichnet von BMI, BMLV, BMJ, BMVIT
- **KIRAS** besteht **seit 2006** (derzeit in der 2. Programmperiode 2013 - 2021).

BMI	Bundesministerium für Inneres
BMLV	Bundesministerium für Landesverteidigung
BMJ	Bundesministerium für Justiz
BMVIT	Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (Anm: heute BMK)

Schwerpunkt FORTE:

- **Militärische Sicherheitsfragen** (kein Dual-Use!) eingebracht vom BMLV für zukünftige Herausforderungen
- Aufgrund einer **Verwaltungsvereinbarung** für Verteidigungsforschung zwischen BMVIT und BMLV vom 2. Juli 2018
- **FORTE** besteht **seit 2018**
(Erste Periode: 2018 – 2021)
- Auf EU-Ebene wird seit 2017 eine vorbereitende Maßnahme (Budget von 90 Mio. €) für ein künftiges Europäisches Verteidigungsforschungsprogramm durchgeführt

KIRAS & FORTE – EIGENSCHAFTEN II

KIRAS

- Ein **erfolgreiches KIRAS-Konsortium** muss zumindest aus einem Bedarfsträger, einem Partner aus der Wissenschaft, einem Partner aus der Wirtschaft und einem Vertreter der Geistes-, Sozial- und Kulturwissenschaften (GSK) bestehen.
- Die **KIRAS-Budget** für die Ausschreibung 2021 ist mit **9 Mio. €** bedeckt.
- Die **Einbindung** und Förderung von **ausländischen** Partnern ist (bis maximal 10% der angesuchten Fördersumme) **möglich**.

FORTE

- Ein erfolgreiches FORTE-Konsortium muss zumindest aus einem Partner aus der Wissenschaft, einem Partner aus der Wirtschaft und dem Bundesministerium für Landesverteidigung (BMLV) bestehen.
- Das **FORTE-Budget** für die Ausschreibung 2021 ist mit **5 Mio. €** bedeckt.
- Die **Einbindung** und Förderung von **ausländischen** Partnern ist (bis maximal 20% der angesuchten Fördersumme) **möglich**.

KIRAS UND FORTE ÄHNLICHKEITEN



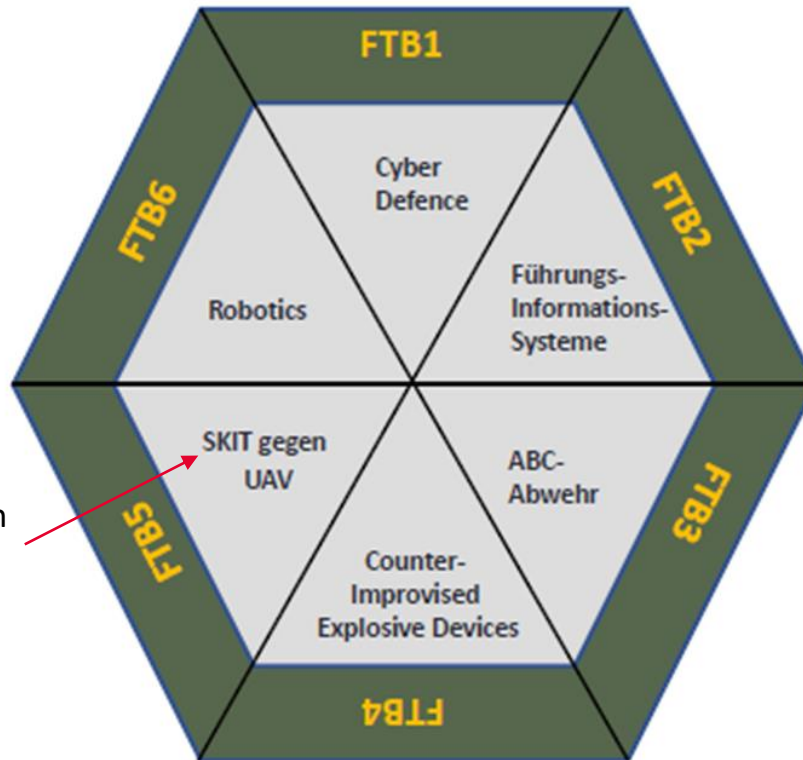
- **Programmeigentümer seit 2020 ist das BMLRT** (finanziell und organisatorisch)
- **Strategische Abstimmung** erfolgt im Rahmen eines **Lenkungsausschusses** (in unterschiedlichen Konfigurationen für die Programme)
- Für die Ausschreibung kommen **unterschiedliche FFG Instrumente** zum Einsatz , mit **Förderquoten bis zu 85% (Ausnahme: F&E Dienstleistungen: 100% Finanzierung)**
- Das **KIRAS & FORTE Program-Management** wird durch die **FFG** durchgeführt.
- **FORTE und KIRAS werden parallel ausgeschrieben** (Nov. 2021 –Mar. 2022), um Doppelinreichungen zu minimieren und Interessenten für Einreichungen auf EU-Ebene (Preparatory Action on Defence Research oder European Programme on Security Research) zu entlasten.

WAS IST FORTE ?

- FORTE kommt ursprünglich aus der Zusammensetzung der beiden Worte **FOR**schung and **TE**chnologie
- Es ist das **erste Programm** seiner Art in Österreich und ist ein **bahnbrechender** Ansatz.
- FORTE ist das **nationale Programm** für die Förderung von **Verteidigungsforschung** in Österreich. Es unterstützt nationale Forschungsziele mit dem Ziel, das **Verteidigungsforschungsniveau** in Österreich und in der Bevölkerung **zu steigern**.
- Die **Verteidigungsforschung ermöglicht** der österreichischen Wirtschaft und Forschung eine **Spitzenposition** im **weltweiten** Verteidigungssektor.

6 PRIORITÄRE FORSCHUNGSTHEMENBEREICHE VON FORTE

Klare Priorisierung auf notwendigen Fähigkeiten der Zukunft für die Entwicklung des ÖBH



Systeme und Verfahren zur Erfassung und Detektion von UAVs (unmanned aerial vehicles)