

# Fit für die Zukunft

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Schweizer Soldat : die führende Militärzeitschrift der Schweiz**

Band (Jahr): **97 (2022)**

Heft 10

PDF erstellt am: **16.05.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Fit für die Zukunft

Anlässlich des Innovastages 2022 der Schweizerischen Gesellschaft Technik und Armee (STA) drehte sich alles um die Frage: «Wie können wir die Armee für die Zukunft fit machen?»

Peter Jenni

Am 6. September 2022 fand auf dem Gurten, dem Hausberg der Stadt Bern, der Innovationstag 2022 der Schweizerischen Gesellschaft Technik und Armee (STA) statt. Zahlreiche Vertreter der Industrie, der Forschung und der Armee trafen sich auf dieser Plattform zum Austausch von Ideen und innovativen Lösungen.

Das Ziel der Organisatoren ist es, die Armee und weitere ausserhalb der Verwaltung stehende Interessierte für die Herausforderungen der Zukunft fit zu machen.

## Aktuelle Innovationsvorhaben

Die Anwesenden erhielten einen Einblick in aktuelle Innovationsvorhaben der Armee, der Wissenschaft und der Wirtschaft und hatten die Möglichkeit, sich mit Besu-

chern auszutauschen und zu vernetzen. Es ging konkret auch darum, dass sich Interessierte mit innovativen Ideen an einem Wettbewerb mit konkreten Lösungsvorschlägen einbringen können.

Es ging auch darum, dass Integratoren gesucht werden, die helfen, bestehende Innovationen auf die nächste höhere Stufe zu bringen.

## Emulation

Die Vertreter des Armeestabes stellten ihre Bedürfnisse für Unterstützung unter vier Stichworten vor, Emulation von militärischen Sprachkommunikationssystemen, KI-unterstützte Lagerdarstellung und Alarmierung, Bilderkennung und Klassifizierung von Objekten und Human Enhance-



Bild: rdecom

**Exoskelette können im militärischen Umfeld dazu dienen, grosse Lasten zu transportieren oder lange Distanzen zurückzulegen.**

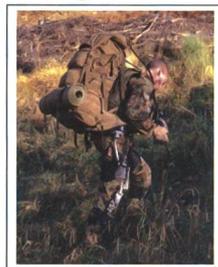
ment mit Exoskeletten. Basierend auf diesen Stichworten sind nun Firmen eingeladen, sich mit diesen Themen vertieft zu befassen, Lösungsansätze auszuarbeiten und diese einzureichen.

Im Anschluss an diese Präsentation hatten die Interessierten Gelegenheit, zu den einzelnen Aspekten vertiefte Informationen im persönlichen Gespräch zu bekommen. Lösungsvorschläge können bis Anfang Oktober 2022 bei der STA und der Armasuisse eingereicht werden. Ende Oktober 2022 findet die Bewertung der Eingaben statt, und die Ausgewählten können sich entscheiden, ob sie sich für einen Auftrag bewerben wollen.

Die Armasuisse entscheidet Mitte November 2022 über das weitere Vorgehen. 

### 4. Human Enhancement mit Exoskeletten

#### Big Picture



#### Absicht

- Körperliche Entlastung (primär der Beine) bei längeren Fussmärschen mit schweren Lasten (40-50Kg) in schwierigem Gelände
- Verbesserte Einsatzfähigkeit während und nach der Infiltration

#### Rahmenbedingungen

- Aktive/ Semi-Aktive Fussgelenk-/ Knie-Exoskelette
- Einfach und rasch an-/ auszuziehen (inkl bei Dunkelheit)
- Leichte Bauweise
- Autonomie mindestens 6 Std
- Kompakte Staugrösse/ zusammenlegbar (Rucksack, Fallschirmspringen)

Bild: Armasuisse

**Innovative Produkte gesucht: Die Armasuisse will Lösungen für ein Exoskelett für die Schweizer Armee entwickeln. Die Rahmenbedingungen: Es muss in einen Rucksack passen. Dies möglicherweise für den Einsatz bei den Fallschirmaufklärern?**