

# NEWSLETTER 1

Der offizielle Newsletter des frAAgiLe Projekt

# FRRAAGILE

Das Projekt wird von AAL Europe finanziert und gefördert

Koordinator: Ideable

Kontakt: [info@ideable.net](mailto:info@ideable.net)

## PROJEKTÜBERSICHT

Die Plattform hat zum Ziel, den physischen und kognitiven Status älterer Menschen in Bezug auf Gebrechlichkeit zu erkennen und zielgerichtete Übungen bereitzustellen, um das Sturzrisiko zu senken. Die geistigen und körperlichen Fähigkeiten sollen mittels einer Kombination aus physischen Übungen und Serious Games (digitale «ernsthafte Spiele») trainiert werden. Anhand der Methode des «tiefen Lernens» (Deep Learning) erhält das System Informationen über den Gebrechlichkeitsstatus des Nutzers, wodurch der Trainingsplan kontinuierlich an den Verlauf der Person angepasst wird.



---

## frAAgiLe

- zielt darauf ab, die kostengünstigste Lösung zur Erkennung und Verbesserung des Gebrechlichkeits-Status für Zuhause zu sein, ohne, dass dabei menschliche Unterstützung erforderlich ist, sondern nur mit Hilfe eines Tablets und Smartwatches,
- ist kein Falldetektorsystem, sondern ein Gebrechlichkeitsdetektor, der frühzeitig interveniert, um Gebrechlichkeit Zuhause zu erkennen und zu verhindern, ohne zusätzliche Sensoren im Haus,
- bietet einen neuen, revolutionären Ansatz - basierend auf Tablets und Smartwatches - zur Verhinderung geistiger und körperlicher Gebrechlichkeit durch Videotraining, Serious Games und Echtzeit-Körper-Tracking.



---

# NEWS

## Auftaktveranstaltung

Offizieller Starttermin für das Projekt frAAgiLe war im Sommer 2019. Alle Partner trafen sich in Bilbao für die Auftaktveranstaltung, um die strategischen Zielsetzungen für das innovative Projekt zu definieren, welches den Alterssektor revolutionieren wird.



## Erste Entwicklungsschritte

Die technischen Partner von frAAgiLe haben bereits mit der Entwicklung einer "frAAgiLe-Lösung" begonnen, die verschiedene integrierte und miteinander synchronisierte Softwarelösungen umfasst:

- Back-End-Plattform in der Cloud, für Web und auch eine Anwendung für mobile Geräte,
- Datenerfassungsmodul.

Die von Singularlogic entwickelte Back-End-Plattform wird alle frAAgiLe-Komponenten verbinden. Es wird auch die intelligenten Methoden zur Analyse der gesammelten Daten enthalten. Deep Learning und klassisches maschinelles Lernen werden angewendet. Das von der Universität Genf entwickelte Datenerfassungsmodul ist die Komponente, die heterogene Datenstrukturen von einer Smartwatch/Armbandgerät abrufen und an die Endnutzer-Anwendung senden. Dann werden diese Informationen mit anderen kontextbezogenen Informationen in der Cloud-Plattform verarbeitet, um täglich den aktuellen Gebrechlichkeitsstatus zu erfassen. Ideable arbeitet bereits an der Plattformschnittstelle, sowohl für das Web als auch für die mobile Geräteanwendung. Das Ziel besteht darin, eine Benutzerschnittstelle zu gestalten, die eine einfache Nutzung der Plattform ermöglicht und den Endverbrauchern auf diese Weise ein positives Nutzungserlebnis schafft.

---

# ÖFFENTLICHKEITSARBEIT

## Webseite und Soziale Medien

Unsere Website ist in Betrieb. Die Website unseres AAL frAAgiLe Projekts ist unter diesem Link [fraagile.eu](http://fraagile.eu) abrufbar.

Sie finden uns auch auf Twitter und LinkedIn als „AAL frAAgiLe“.

## Öffentlichkeitsarbeit

ANA stellte das frAAgiLe-Projekt bei den folgenden Veranstaltungen vor :

- Konferenz „Aging and the new perspective“, die am 12. Oktober 2019 in Ploiesti in Rumänien stattfand und an welcher ca. 60 Allgemeinmediziner teilnahmen. Die Präsentation des frAAgiLe-Projekts war Teil der Präsentation “Inovative technologies for delaying the cognitive decline” und wurde von einem Mitglied des Teams der Ana Aslan International Foundation vorgetragen,
- Monatliches Symposium der Vereinigung der Allgemeinmediziner aus Bukarest, das am 17. Oktober 2019 im Ramada Majestic Hotel in Bukarest stattfand und an welchem ca. 80 Allgemeinmediziner teilnahmen
- Stress Kongress, der in Bukarest vom 31. Oktober bis zum 2. November 2019 stattfand. Das Projekt wurde am Kongress als Teil des Innovationsbereichs «Gesundheit, Wissenschaft und Technologien in der Langlebigkeits-Medizin» vorgestellt.

UNIGE hat an den folgenden vier Veranstaltungen und Foren teilgenommen

- IFA-Veranstaltung vom 9. - 13. September 2019 in Berlin
- AAL Forum vom 23. - 25. September 2019 in Aarhus, Dänemark
- Eurostars Stakeholder Event am 23. Oktober 2019 in Bern, Schweiz
- Schweizer Innovationsforum in Bern vom am 20. und 21. November 2019.

---

# ÖFFENTLICHKEITSARBEIT

Materia Group als Endverbraucher-Organisation, organisierte am 2. Dezember 2019 in den eigenen Räumlichkeiten ein Treffen mit interessiertem Ergotherapeuten, um das Projekt und dessen Ziele vorzustellen. Vier Ergotherapeuten der Europäischen Universität Zypern nahmen an der Präsentation und den Diskussionen teil. Sie wurden über die Absicht des Projektes informiert, die Gefahr von Gebrechlichkeit älterer Menschen mittels digitaler Bewegungsspiele und kontinuierlicher digitaler Erfassung des körperlichen Zustandes vorzubeugen.



## PROJEKTPARTNER



**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**

**CENTRE UNIVERSITAIRE  
D'INFORMATIQUE**  
Groupe de recherche TaM



**MATERIA GROUP**  
NURSING CARE-REHABILITATION



**Singular Logic**



## FÖRDERORGANISATIONEN



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra



NATIONAL  
RESEARCH, DEVELOPMENT  
AND INNOVATION OFFICE



ΙΔΡΥΜΑ  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

