

## Persbericht

FAULHABER ONDERSTEUNT INNOVATIEF WERK

### **Technologie ontmoet innovatie - voor toekomstbestendige assistentiesystemen**

Trappen lopen, schoenen strikken, met de bus naar het werk gaan - voor de meesten van ons zijn dit alledaagse dingen die we doen zonder erbij na te denken. Voor mensen met een lichamelijke beperking kunnen de eenvoudigste dingen echter een uitdaging worden. Aan de Hogeschool voor Toegepaste Wetenschappen Oost-Zwitserland (OST) in Rapperswil, of preciezer gezegd in het MedTech Lab, onderzoeken wetenschappers en ingenieurs hoe deze uitdagingen en obstakels kunnen worden overwonnen met behulp van innovatieve technologie. FAULHABER ondersteunt en sponsort dit werk al meer dan zeven jaar.

### **Inclusie door inventiviteit**

De Enhanced Teams werden opgericht in 2015 - om interdisciplinaire expertise en de geest van ontwikkelaars te combineren. Gedreven door het verlangen om mensen te helpen en om betrouwbare en robuuste hulpsystemen te ontwikkelen waarbij de gebruiker centraal staat. De wetenschappers, ingenieurs en vrijwilligers van de gemeenschapsdienst werken aan technologieën en oplossingen die inclusie mogelijk maken. De Enhanced teams kijken binnenkort met trots terug op 10 jaar samenwerken en sleutelen - en er zijn volop plannen voor de toekomst. Deze omvatten bijvoorbeeld deelname aan de 3e Cyathlon in oktober van dit jaar. De wedstrijd waarin de piloten het in verschillende disciplines tegen elkaar opnemen met hun hightech assistentiesystemen.

Silvia Rohner is de teamleider van het MedTech Lab en is verantwoordelijk voor projectmanagement en veiligheidsaspecten. Ze is ook de drijvende kracht achter de visie: "Voor mij persoonlijk is inclusie heel erg belangrijk. Ik geloof dat we als samenleving onze mensen met verlammingen de technologie moeten geven die ze nodig hebben om volledig deel te nemen aan het dagelijks leven. En we ondersteunen dit door simpelweg de grenzen van de technologie te verleggen, zodat onderdelen van wat we ontwikkelen daadwerkelijk een verschil maken, d.w.z. een verbetering mogelijk maken in het dagelijks leven van mensen met een beperkte mobiliteit."

### **Gebundelde innovatieve kracht en jarenlange samenwerking**

Dit wordt ook weerspiegeld in het motto van de Enhanced Teams: "We verleggen de grenzen van de technologie om het leven van mensen met een lichamelijke beperking te verbeteren." Een doel dat FAULHABER graag ondersteunt, zowel financieel als met de hoogwaardige aandrijfsystemen die nodig zijn voor de projecten. De Enhanced Teams en het bedrijf begonnen al in een heel vroeg stadium ideeën uit te wisselen - vooral over mogelijke motorontwerpen. "Ik vind het geweldig dat FAULHABER dit idee van inclusie vanaf het begin zo sterk heeft ondersteund. [...] Ik waardeer het echt dat dit een langdurige samenwerking is."

Innovatie is hier het sleutelwoord, want je kunt niet zonder. Projecten worden aangepakt met de kennis en vaardigheden van het team en met de inbreng en ervaring van de betrokkenen. Silvia Rohner legt uit hoe de weg van idee tot prototype eruitziet: "Voor ons is het altijd heel erg

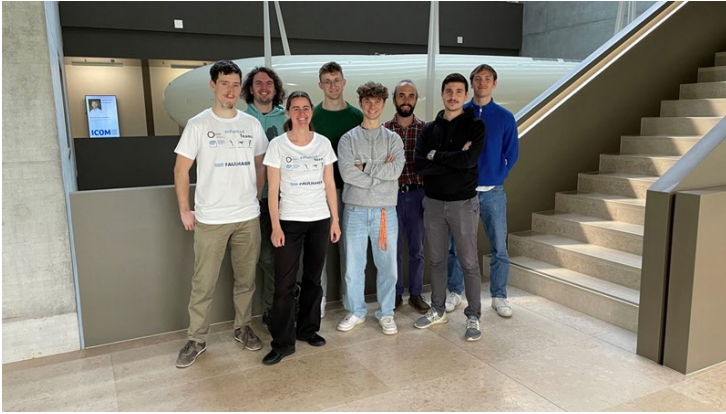
gebaseerd op een probleem en omdat we te maken hebben met hulpsystemen voor mensen met een beperking, beginnen we altijd bij de mensen met de beperking. [...] En pas dan, als we een concept hebben gevonden dat daadwerkelijk een probleem oplost en dat daadwerkelijk in het dagelijks leven kan worden gebruikt, beginnen we met de technische ontwikkeling.”

De resultaten zijn indrukwekkend: Of het nu een rolstoel of exoskelet is, de ondersteuningssystemen van de Enhanced Teams zijn hoogontwikkeld en opgewassen tegen elke uitdaging. De training voor de Cybathlon is al in volle gang ...

554 words / 3,651 characters



Wheelchair developed by the Enhanced Teams of OST Rapperswil © FAULHABER



Group picture\_enhanced\_teams\_ost\_rapperswil@  
FAULHABER

---

**Contact pers (Duitsland en Internationaal)**

Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG  
Kristina Wolff – marketing  
Faulhaberstraße 1 · 71101 Schönaich  
Germany

T +49 7031 638-148 · F +49 7031 638-8148  
info@faulhaber.nl

**Contact Benelux**

FAULHABER Benelux BV  
High Tech Campus 9  
5656 AE Eindhoven  
Nederland

T +31 40 85155 40 · F +31 40 85155 49  
info@faulhaber.nl

---