



SKU Projektskizze

innovation is our business.

Georg Alber |



Implementierung von Exoskeletten in Produktion & Logistik

innovation is our business.

Georg Alber |

Das Exoskelett als Chance



- In der UpperVISION2030, der Wirtschafts- und Forschungsstrategie OÖ, hat das Themenfeld „Technologie für den Menschen“ einen hohen Stellenwert.
- Unternehmen investieren, um Arbeitsplätze zu optimieren, ergonomische Arbeitsbedingungen zu schaffen, körperlich anstrengende Tätigkeiten und einseitige Belastungen bestmöglich zu verhindern und dadurch die Gesundheit und Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter zu fördern.
- Wo die Optimierung des Arbeitsplatzes an sich nicht möglich ist, haben Exoskelette das Potential, Belastungen die auf die Mitarbeiter*Innen wirken zu mindern und Schäden die durch einseitige/falsche Haltung entstehen, weitgehend zu verhindern.

#upperVISION2030
Wirtschafts- & Forschungsstrategie OÖ



Projekttablaufplan



Phase 1

Know-How Aufbau

- Psychologische Faktoren (LIT, Sandra M. Siedl)
- Stand der Technik (StraightWalk, Georg Wagner)
- Angebot an Exoskeletten (Exxotec, Markus Rockenschaub)
- Rechtliche Grundlagen (AUVA, Norbert Lechner)

Phase 2

Arbeitsplatzevaluierung & Auswahl Exoskelette

- Arbeitsplatzevaluierung (AUVA, Exxotec)
- Akzeptanzsteigerung (LIT)
- Auswahl des optimalen Exoskeletts (AUVA, Exxotec)

Phase 3

Testphase

- Schulung der Mitarbeiter auf das Exoskelett (Exxotec)
- Feedbackschleifen (Exxotec, LIT)
- Datenerfassung über Sensorik (LCM)
- Anpassung unternehmensinterner Abläufe (Projektpartner)

Phase 4

Datenauswertung & Investitionsentscheidung

- Auswertung von
 - Befragungen
 - Sensorik
 - Kennzahlen
- Investitionsentscheidung

Laufender Erfahrungsaustausch

Begleitung und Organisation erfolgt durch den Mechatronik - Cluster

Das Experten-Team



Zielgruppe



Unternehmen in

- Logistik und Produktion
- Handwerk
- Werkstätten
- ...

Personengruppen

- Geschäftsführer
- Entwicklungs- bzw. Abteilungsleiter
- Personalentwickler
- Sicherheitsbeauftragte

Zeitplan



- Bis Sommer 2021
 - Ansprache von pot. Projektpartnern
 - Fixieren des Konsortiums und Antragstellung
- Herbst 2021
 - Start des Kooperationsprojekts
- Projektlaufzeit:
 - rund 12 Monate

Gegenstand der Förderung

- ist die Anbahnung und die Durchführung von kooperativen Forschungs- und Entwicklungsvorhaben bzw. die Durchführung von kooperativen Organisationsvorhaben, bei denen mind. 3 Kooperationspartner mitwirken und deren Realisierung nachhaltig einen positiven Einfluss auf die Wettbewerbsfähigkeit der Oö. Wirtschaft hat
- Förderhöhe: max. 40% der förderbaren Kosten (max. 60.000€ / PP bzw. 300.000 € / Projekt)
- Förderbare Kosten sind interne Personalkosten, Kosten für externe DL, Kosten für F&E-Einrichtung, Materialkosten bis 5000 €.
- https://www.land-oberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/Formulare%20Wirtschaft%20und%20Tourismus/Kurzinformation_SKU_Programmdokument.pdf



Georg Alber

Projektmanager

+43 664 8481 288

georg.alber@biz-up.at

www.mechatronik-cluster.at

Business Upper Austria ist die Standortagentur des Landes Oberösterreich und Partner für Standortentwicklung, Kooperation und Förderberatung.

Diese Präsentation erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Ziel ist die Schaffung eines groben Überblicks über ausgewählte Bereiche. Die Business Upper Austria – OÖ Wirtschaftsagentur GmbH übernimmt keine Verantwortung und Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Präsentation enthaltenen Daten und Informationen. Jede konkrete Angelegenheit ist mit entsprechend fachkundigen Personen gesondert zu prüfen. Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung vorbehalten. Kein Teil der Foliensätze darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung der Business Upper Austria – OÖ Wirtschaftsagentur GmbH reproduziert, vervielfältigt oder verbreitet werden. © Business Upper Austria – OÖ Wirtschaftsagentur GmbH



innovation is our business.

info@biz-up.at, www.biz-up.at

Business Upper Austria – OÖ Wirtschaftsagentur GmbH
Hafenstraße 47-51, A-4020 Linz, T +43 732 79810