

Abstract zur Vorstellung eines Projekts/ einer Projektidee im Rahmen der InnoCON Thüringen 2020 am 24.11.2020



Bezeichnung des Projekts/ der Projektidee	Desinfektionsroboter
Session-Nummer	1.07
Thema	Alltagsrobotik – Entlastung für den Menschen
Name & Kontaktdaten des Einreichers	Name: B. Eng. Sabrina Greul-Nothnagel Unternehmen / Institution: MetraLabs GmbH Neue Technologien und Systeme Adresse: Weimarer Straße 28, 98693 Ilmenau Tel.: +49 (0) 3677 767 431 14 E-Mail: sabrina.greul-nothnagel@metralabs.com
Video YouTube	
Name weiterer involvierter Partner	
Kurzvorstellung des Projekts/ der Projektidee	
<p>Jetzt im gemeinsamen Kampf gegen Keime aller Art! Wir bei MetraLabs entwickeln seit mehr als 15 Jahren flexible, sichere und benutzerfreundliche mobile Service-Roboter. Überall dort, wo Mitarbeiter unterstützt, Prozessabläufe optimiert oder Menschen geschützt werden sollen, kommen unsere Roboter zum Einsatz. Mit dem völlig autonom fahrenden Desinfektionsroboter von MetraLabs setzen Sie neue Standards für Ihr Hygienemanagement. STERYBOT® desinfiziert mittels konzentriertem UV-C-Licht und eliminiert bis zu 99,99% aller Bakterien, Viren und multiresistenter Keime. Das Edelstahlgehäuse mit einer antimikrobiellen Beschichtung verhindert zusätzlich die Übertragung von Keimen durch den Roboter selbst. Auch Sporen wird der Kampf angesagt. Das kompakte und intuitive Design ermöglicht den zielgerichteten Einsatz auch in sehr engen Umgebungen. Zusammen mit unserer flexiblen Navigationssoftware CogniDrive® lassen sich Reinigungsprozesse effizient und schnell optimieren. Der autonome Roboter STERYBOT® ist hochflexibel sowie funktional sicher einsetzbar, ob verbrauchsgesteuert oder zyklisch – automatisieren Sie jetzt Ihren Hygieneprozess! [Die Entwicklung des STERYBOT wird durch die EU über das DIH Hero (Digital Innovation Hub Healthcare Robotics) Projekt gefördert.]</p>	
Weiterführung/ Partnersuche	
<p>Der Sterybot in seiner jetzigen Form ist nur der erste Schritt. Zwei weitere Ausbaustufen des Sterybots sollen zur Marktreife gebracht werden. Erste Prototypen sind in Planungsphase. Diese zusätzlichen Ausbaustufen sollen erweiterte Einsatzfelder ermöglichen und einen weiteren Mehrwert zu schaffen. Wir suchen Projektpartner, die uns im Bereich der Evaluierung unterstützen. Speziell nach Laboren, um die Wirksamkeit des Sterybots gegenüber Viren nachzuweisen.</p>	