
„Wer nicht wagt, der nicht gewinnt!“

KUER BEST PRACTICE: Membrasenz GmbH

Shortcut

Membrasenz GmbH
Universitätsstr. 150, 44780 Bochum
gegründet: Juni 2015
Spin-off aus der Ruhr-Universität Bochum



Geschäftsidee

Innovative Membranen für die alkalische Wasserstoffelektrolyse in der Elektrolyseindustrie ermöglichen den universellen Zugang zu umweltfreundlichem Wasserstoff, einem wichtigen Energieträger. Membrasenz Membranen eignen sich für alle Typen von alkalischen Elektrolyseuren – atmosphärischen, komprimierten, zero gap, non-zero gap, unipolaren und bipolaren.

Gründerin

Dr. Jelena Stojadinovic



Elektrotechnik – ihre große Faszination

Master in Kragujevac, Serbien * 2005 PhD an der EPFL Eidgenössische Technische Hochschule Lausanne * Postdoc an der Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (EMPA), Dübendorf, Schweiz, erste Berührung mit Membranen für die Elektrolyse * 2010 Wechsel an die Ruhr-Universität Bochum ins neue Zentrum für Elektrochemie * Dort forscht sie an Membranen, optimiert die Resultate * Ihre Forschungsergebnisse übertrumpfen alle am Markt befindlichen Lösungen* 2013 Patentantrag * Uni Bochum ist beeindruckt und legt Ausgründung nahe

Membrasenz Ideenphase

2014: Membrasenz nimmt teil am KUER Businessplan Wettbewerb, gewinnt Platz 1 und ein Preisgeld in Höhe von 20.000 Euro (*mehr >Interview mit der KUER Preisträgerin*)

Auf der Hannover Messe wird Dr. Jelena Stojadinovic zur Engineer Power Woman 2015 gewählt.

Membrasenz Gründungsjahr

Mai 2015	EXIST-Gründerstipendium
Juni 2015	Gründung der Membrasenz GmbH in Bochum
Nov. 2015	1. Platz beim Darboven IDEE-Förderpreis für Existenzgründerinnen 2015 in Hamburg - 65.000 Euro für die innovativsten Unternehmensgründungen von Frauen

Meilensteine

- Labor Prototyp Membrasenz Herstellungsgerät im Einsatz
- Prototypentests erfolgreich durchgeführt
- erster Prototyp hergestellt und im April 2017 an Kunden zum Praxistest übergeben
- LOI von 10 potentiellen Kunden
- PCT Patent

Herausforderung

Sprung von der Herstellung des Labor Prototyps zur industriellen Herstellung und Finanzierung dieser Phase

Vision

Innovative ressourcenunterstützende Produkte, die nachhaltige und integritätsbasierte Energiesysteme ermöglichen – Belieferung der Industrie mit umweltfreundlichem Wasserstoff: Null CO₂ während der Produktion, Null CO₂ beim Transport, null CO₂ während des Verbrauchs.