



Pressemitteilung Oktober 2025

Seite 1 of 2

Deutsches Unternehmen erhält renommierten Prix Galien USA 2025

Zurück ins Leben mit der CARL®-Technologie von Resuscitec

Freiburg, 30. Oktober 2025

Pressekontakt
Resuscitec GmbH
Engesserstraße 4a
D-79108 Freiburg
E-mail:
press@resuscitec.de
www.resuscitec.de

Die Resuscitec GmbH bietet mit der CARL® ECPR-Technologie eine fortschrittliche Lösung für die extrakorporale kardiopulmonale Reanimation. Das Unternehmen wurde mit dem renommierten *Prix Galien USA 2025* in der Kategorie „Best Startup“ ausgezeichnet – einem der bedeutendsten internationalen Preise im Bereich biomedizinischer Forschung.

Gewinner des Prix Galien USA 2025

Die Auszeichnung der CARL® ECPR-Technologie mit dem *Prix Galien USA* unterstreicht das Potenzial des Freiburger Unternehmens, die medizinische Versorgung weltweit zu verbessern. Resuscitec setzte sich gegen mehr als 50 nominierte Unternehmen aus 15 Ländern durch. Die Verleihung fand am 30. Oktober im American Museum of Natural History in New York statt. Mit der Auszeichnung würdigt die Jury technologische Entwicklungen, die die medizinische Versorgung nachhaltig verbessern.

Neue Perspektiven in der Behandlung von Herzstillstand

Die CARL®-Technologie übernimmt nach einem plötzlichen Herzkreislaufstillstand zeitweise die Funktion von Herz und Lunge. Sie sorgt für die Aufrechterhaltung des Blutkreislaufs und des Gasaustauschs und ermöglicht eine physiologisch begründete Therapie, bis die eigene Herzkreislauf-Funktion des Patienten wiederhergestellt werden kann. Die CE-zertifizierte Technologie wurde bisher in mehr als 750 klinischen Fällen in Europa eingesetzt. In der besonders herausfordernden Gruppe Patienten mit akutem Herzstillstand konnten Überlebensraten von über 50 % erzielt werden, rund 80 % der Überlebenden zeigten keine bleibenden Hirnschäden – im Vergleich zu unter 10 % mit herkömmlicher Reanimation. CARL® wird derzeit in zwölf europäischen Ländern sowie in mehreren Staaten des Nahen Ostens im Rahmen der Reanimationsversorgung eingesetzt. Derzeit bereitet Resuscitec die Zulassung in den USA vor.

Medizinischer Fortschritt aus interdisziplinärer Forschung

Die CARL®-Technologie basiert auf einer physiologisch gesteuerten extrakorporalen Reanimation (ECPR). Dabei wird das Blut über einen externen Kreislauf zirkuliert, um die Versorgung der Organe in kritischen Phasen sicherzustellen, wenn herkömmliche Methoden nicht mehr ausreichen. Das Verfahren wurde von einem interdisziplinären Team rund um Prof. Dr. Georg Trummer und Prof. Dr. Christoph Benk in Freiburg im Breisgau entwickelt, welche Expertise aus Notfallmedizin und Medizintechnik zusammenführt. „Unsere Arbeit soll es Menschen ermöglichen, nach einem Herzstillstand wieder ein normales Leben zu führen. Das ist eine große Verantwortung und eine große Aufgabe für uns als Team“, sagt Prof. Trummer. Unter Leitung von Dr. Tom Lines, Chief Scientific Officer bei Resuscitec, wird derzeit an neuen Ansätzen wie der Plasmavolumenexpansion und lytischen Verfahren gearbeitet, um die klinischen Ergebnisse weiter zu verbessern.



Pressemitteilung Oktober 2025

Seite 2 of 2

Kooperationen und zukünftige Anwendungen

Gemeinsam mit dem Walter Reed National Military Medical Center entwickelt Resuscitec derzeit spezielle Anwendungen für militärische Szenarien, insbesondere für die Reanimation und Reperfusion bei sehr starkem Blutverlust. Weitere Forschungsfelder liegen in der Onkologie und der Organerhaltung für Transplantationen.

Über Resuscitec

Resuscitec ist ein Medizintechnikunternehmen aus Freiburg im Breisgau und entwickelt und produziert Technologien, die die Überlebenschancen nach einem Herzstillstand im Vergleich zum derzeitigen Behandlungsstandard deutlich verbessern kann, ein neurologisch intaktes Weiterleben ermöglicht und neue Perspektiven in der Notfallmedizin eröffnet.

www.resuscitec.de