

CibusCell Technology GmbH

Cloud-Plattform für optimierte grüne Wasserstoffproduktion

CibusCell bietet eine Softwareplattform zur Digitalisierung von Anlagen und Komponenten entlang der Wertschöpfungskette von grünem Wasserstoff an. Damit ermöglicht die Cloud-Plattform von CibusCell die betriebswirtschaftliche Optimierung von Anlagen zur Wasserstofferzeugung. Intelligente Softwarelösungen wie die von CibusCell werden von entscheidender Bedeutung sein, wenn es darum geht, grünen Wasserstoff kommerziell nutzbar zu machen und ihm zu einer Schlüsselrolle in der Energiewende zu verhelfen. Die Plattform von CibusCell kann helfen, komplexe Daten zu vereinfachen, logische Verbindungen innerhalb der Produktion herzustellen und verschiedene Systeme miteinander zu verknüpfen. Damit bietet die Plattform von CibusCell einen erheblichen Vorteil gegenüber gängiger Steuerungssoftware für einzelne Anlagen und Komponenten. Denn sie ermöglicht über die Systemgrenze einer Anlage hinaus mit anderen Wertschöpfungsprozessen Verknüpfungen herzustellen und den gesamten Lebenszyklus von grünem Wasserstoff wirtschaftlich zu optimieren.

Mit der Innovation wird eine betriebswirtschaftliche Optimierung von Anlagen zur Wasserstofferzeugung erreicht, die über gängige Steuerungssoftware hinausgeht. Die Innovation dürfte dazu beitragen, dass grüner Wasserstoff schneller in der industriellen Produktion Einsatz finden kann.

<https://www.cibuscell.com/>

<https://youtu.be/BLJE3ZxQzx4>