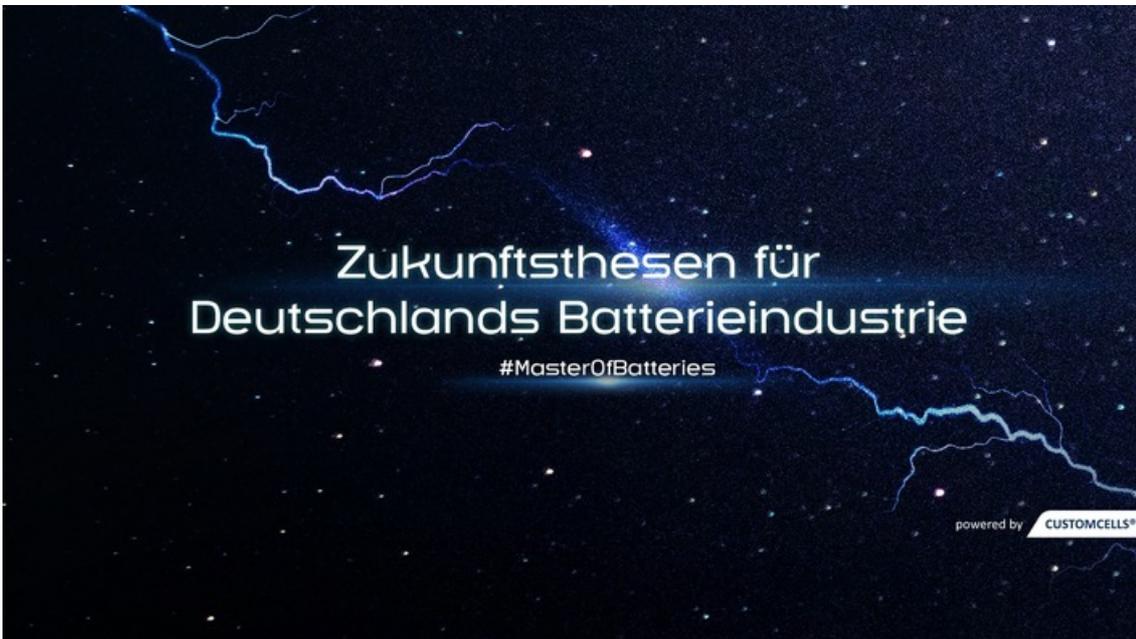




04.11.2022 - 09:45 Uhr

## CUSTOMCELLS veröffentlicht Zukunftsthese für Deutschlands Batterieindustrie



Itzehoe (ots) -

Die Batterieindustrie in Deutschland steht vor einer Konsolidierungswelle. Das ist eine von zehn Thesen, die [CUSTOMCELLS](#) zur Zukunft der Branche heute veröffentlicht hat - und verrät zugleich, welche Hersteller am Ende die Nase vorn haben werden. Mit dem aktuellen Beitrag zu seiner internationalen Technologie-Publikation "[Master of Batteries](#)" nutzt eines der führenden Unternehmen in der Entwicklung und Serienfertigung spezieller Lithium-Ionen-Batteriezellen seine tiefe Marktexpertise und skizziert unter anderem die mittel- und langfristige Entwicklung der Batterieindustrie in Deutschland, künstliche Intelligenz und Cloud Computing in der Produktion und warum das elektrische Fliegen die nächste große Transformation der Mobilität einleitet. Die Thesen sollen einen Dialog in der Branche und darüber hinaus anstoßen.

"CUSTOMCELLS feiert in diesem Jahr seinen zehnten Geburtstag. Andere nutzen diese Gelegenheit, um zurückzuschauen - wir blicken hingegen voraus. Für uns steht außer Frage, dass sich die Batterieindustrie zu einer der zentralen Schlüsselindustrien in Deutschland entwickelt. Gleichzeitig sehen wir, dass Kunden, Partner und auch die Öffentlichkeit nach Orientierung auf dem Weg dahin suchen. Mit unseren zehn Thesen wollen wir genau da Hilfestellung leisten - und zum gemeinsamen Dialog aufrufen", sagt Dr. Dirk Abendroth, CEO der CUSTOMCELLS Holding.

In ihren Zukunftsthese erklären die Spezialistinnen und Spezialisten von CUSTOMCELLS unter anderem, warum Batterien in klassischen Gehäusen schon bald zu einem Auslaufmodell werden könnten, wieso Flugtaxis und Drohnen einen wichtigen Beitrag zu einer nachhaltigen Verkehrswende leisten werden und welche Rolle die Feststoff-Batterie künftig spielen wird.

### Hoher Bedarf an Expertise für künstliche Intelligenz

Erheblich steigen dürfte in der Branche den Thesen zufolge der Bedarf an KI-Fachkräften. Grund dafür ist unter anderem ein Trend, der sich schon jetzt abzeichnet: das Aufkommen und der Einsatz smarterer Zelltechnologie, die sich mit künstlichen neuronalen Netzen koppeln lässt. Um in einem immer härteren Wettbewerbsumfeld bestehen zu können, wird der Einsatz von künstlicher Intelligenz (KI) darüber hinaus auch in der Optimierung von Prozessen eine zunehmend wichtige Rolle spielen und hier für einen entsprechenden Personalbedarf sorgen. Bereits [im Mai dieses Jahres hatte CUSTOMCELLS dazu aufgerufen](#), gemeinsam an europaweiten Standards und Qualifikationen für die gesamte Branche zu arbeiten. [Nach Schätzungen der Bundesregierung](#) entstehen allein in Deutschland in den kommenden Jahren mehr als 10.000 Arbeitsplätze in der Batterieproduktion, -verwendung sowie im -recycling. Mit der Ankündigung neuer und künftiger Projekte - vor allem im Bereich der Elektromobilität auf der Straße oder in der Luft - könnte diese Zahl nochmals deutlich steigen.

"Branchenübergreifend braucht es einen Dialog über die notwendigen Fähigkeiten, Bedarfe und gemeinsame Standards. Vor allem die fortschreitende Digitalisierung, Nachhaltigkeit und der Einzug von Technologien wie künstliche Intelligenz in die Produktion erfordern einen echten Reskilling-Ansatz", sagt Leopold König, Co-Gründer des Unternehmens CUSTOMCELLS, das Standorte in Itzehoe und Tübingen unterhält. Und Torge Thönnessen, Co-Gründer von CUSTOMCELLS ergänzt: "Wir sind gerne bereit, gemeinsam mit unseren Partnern, hier eine Führungsrolle zu übernehmen und nachhaltig in die Bildung unserer Mitarbeitenden und künftigen Angestellten zu investieren."

## Master of Batteries

Die englischsprachige [Tech-Publikation "Master of Batteries"](#) von CUSTOMCELLS widmet sich vielfältigen Fragestellungen rund um das Thema der Batteriezellen und nimmt seine Leserinnen und Leser dabei anhand konkreter Anwendungsszenarien mit auf eine spannende Reise - von den zarten Anfängen der Technologie über eine Gegenwart im Wandel bis zu einem Morgen voller Möglichkeiten, an dem Unternehmen wie CUSTOMCELLS schon heute arbeiten. Interessierten bietet "Master of Batteries" mit seinen Beiträgen die Chance, die Batterietechnologie auch jenseits ihrer rein technischen Parameter kennenzulernen.

Die Zukunftsthesen für Deutschlands Batterieindustrie [können hier abgerufen](#) werden.

Pressekontakt:

Mike Eisermann  
Head of Marketing & PR  
Custom Cells Itzehoe GmbH  
Fraunhoferstr. 1 b  
25524 Itzehoe, Germany  
Phone: +49 160 4351 596  
E-Mail: [mike.eisermann@customcells.de](mailto:mike.eisermann@customcells.de)

## Medieninhalte



*CUSTOMCELLS veröffentlicht Zukunftsthesen für Deutschlands Batterieindustrie / Weiterer Text über ots und [www.presseportal.de/nr/156638](http://www.presseportal.de/nr/156638) / Die Verwendung dieses Bildes für redaktionelle Zwecke ist unter Beachtung aller mitgeteilten Nutzungsbedingungen zulässig und dann auch honorarfrei. Veröffentlichung ausschließlich mit Bildrechte-Hinweis.*

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100085777/100897818> abgerufen werden.