



# Wir machen Batterien berechenbar

Media Kit 2023



## 2014 Wir gründen NOVUM

NOVUM wurde gegründet, weil eine kleine Gruppe von Dresdner Ingenieuren, Informatikern und Problemlösungsenthusiasten eine weltweit einzigartige Technologie entwickelt hat. 200 Jahre nach Erfindung der Batterie konnten wir mithilfe Künstlicher Intelligenz erstmals direkt ins Herz von Energiespeichern blicken. Während andernorts noch daran geforscht wird, ist es uns gelungen, präzise und zuverlässige Aussagen über den Zustand, die Restkapazität und die zu erwartende Lebensdauer von Batterien zu treffen.



## 2015 Rückenwind dank Investoren und Auszeichnungen

Nach der Gründung von NOVUM ließen wir unsere Technologie patentieren und entwickelten unsere Künstliche Intelligenz beständig weiter. 2015 folgte die Aufnahme in das Portfolio des High Tech Gründer Fonds. 2017 wurden wir bereits als bestes High Tech Startup Europe ausgezeichnet. Die Dr. Hettich Beteiligungen unterstützte uns mit einem 7-stelligen Betrag. 2018 erhielten wir den Google Digital Energy Award und den Volkswagen Future Mobility Award. 2023 gewannen wir den Sächsischen Staatspreis für Innovation.

## 2019 Endlich: Wir launchen unsere Produkte

2019 kam schließlich unsere Online-Analyse für Batteriegroßspeicher auf den Markt. Inzwischen stehen den deutschen und internationalen Kunden von NOVUM ebenfalls Schnelltestsysteme zur Verfügung mit denen sie eigenständig in Sekundenschnelle hochpräzise Aussagen über den Zustand, die Restkapazität und die zu erwartende Lebensdauer von Batterien und Batteriezellen jeder Art treffen können. Vorinformationen sind dafür nicht notwendig, weshalb wir nun neben 1st-Life-Anwendungen auch die gesamte Wertschöpfungskette für 2nd-Life-Speicher abdecken können – von der Auswahl der Batterien bis zum optimalen Betrieb.



## 2021 Namhafte Unternehmen setzen auf NOVUM

Wir freuen uns sehr, dass inzwischen namhafte Unternehmen wie RWE, LEAG Energy Cubes und JT Energy Systems auf die Technologie von NOVUM setzen. Für sie bilden unsere Informationen wichtige Entscheidungsgrundlagen im täglichen Umgang mit Batterien. So können Unternehmen mithilfe von NOVUM in Sekundenschnelle Batterien klassifizieren, um sie selbst in einem zweiten oder gar dritten Lebenszyklus wieder zu verwenden.

Alternativ lässt sich der genaue Restwert für den Verkauf in andere Branchen ermitteln. Herstellern und Eigentümern von Großspeichern wiederum liefert NOVUM wertvolle Informationen, um neue und gebrauchte Batterien in verschiedenen Nutzungsszenarien optimal einzusetzen und rechtzeitig einzuschreiten, bevor es zu Überhitzung oder gar Ausfällen kommt.

## 2022 Jetzt ist Wachstum angesagt

Ganz nebenbei hat sich auch das Team von NOVUM entwickelt. Wir sind größer und bunter geworden. Sprechen in unserem Headquarter, der Dresdener Yenidze, ganz selbstverständlich Deutsch und Englisch. Und wir haben uns dabei unseren Team Spirit bewahrt. Den erlebt man am besten bei einem Besuch vor Ort oder bei unseren tollen Mitmach-Aktionen, mit denen wir uns außerhalb des Büro-Alltags für Umweltschutz und Nachhaltigkeit engagieren.



**Was uns  
wichtig ist**





## **Nicht nur können, sondern machen**

Wir sind fest überzeugt, dass Vertrauen die beste Basis für eine erfolgreiche Zusammenarbeit ist. Kommunikation auf Augenhöhe und ein respektvolles Miteinander sind uns deshalb nicht nur innerhalb unseres Teams wichtig, sondern auch im Kontakt mit unseren Kunden und Partnern.

## **Menschlichkeit und Miteinander**

Wir sind Lösungsfinder aus Leidenschaft. Unsere Kunden und Partner dürfen sich auf uns verlassen. Egal, wie individuell die Anforderungen sind, unsere Entwickler, Ingenieure und kreativen Köpfe finden einen Weg, damit Unternehmen an den neuesten technologischen Möglichkeiten der Batteriebranche teilhaben können.





## **Anpacken für Umwelt- und Klimaschutz**

Umweltschutz und Wirtschaftlichkeit müssen Hand in Hand gehen, damit mehr Unternehmen ihre Prozesse nachhaltig gestalten. Wir von NOVUM setzen uns aber nicht nur mit unserer Technologie für eine grüne Zukunft ein, sondern starten gemeinsam mit Partnern, Kunden und Freunden regelmäßig spannende Mitmach-Aktionen - für die Natur in unserer Region und ein starkes Netzwerk.

# Gewissheit in Sekundenschnelle

Mithilfe der künstlichen Intelligenz blicken unsere Kunden direkt ins Herz ihrer Batterien und Batteriezellen. Erstmals lassen sich Ladezustand, Restkapazität und Lebensdauer zuverlässig, kostengünstig und in Sekundenschnelle ermitteln. Damit geben wir Unternehmen Sicherheit, ermöglichen das Recycling von Batterien und helfen dabei, die Welt ein kleines Stückchen grüner zu machen.







## Stationäre Testsysteme

An unseren selbstlernenden Testständen können Unternehmen mithilfe künstlicher Intelligenz den aktuellen Batteriezustand, die erwartbare Lebensdauer oder den Restwert von Batterien und Batteriezellen jeder Art in Sekundenschnelle bestimmen.

Das ist weltweit einzigartig und ein absoluter Gamechanger für die Batteriebranche und Industriezweige, in denen Energiespeicher eine wichtige Rolle spielen.

## Flotten Monitoring

Mit unserem Service Tool können Unternehmen Batterietests wann und wo immer sie wollen durchführen. Dadurch lassen sich nicht nur Ausfälle vermeiden.

Treten bei einem Fahrzeug Probleme auf, erhalten die Mitarbeiter in nur 90 Sekunden Gewissheit, ob die Ursache bei der Batterie liegt oder nicht! - Das kostspielige Einschicken beim Hersteller kann dadurch in den meisten Fällen vermieden werden.





## Batteriespeicher Guard

Damit die Stromversorgung auch bei verstärkter Nutzung von Wind und Solarkraft stabil bleibt, sind große Batteriespeicher notwendig. Wir unterstützen die Hersteller und Besitzer der Anlagen als innovativer Servicepartner mithilfe Künstlicher Intelligenz von der Planungsphase bis zum Monitoring.

Mithilfe unserer Technologie können sie gebrauchte Batterien gezielt so einsetzen, dass die Kapazität des Speichers optimal ausgenutzt werden kann. Zudem erkennen wir Unregelmäßigkeiten bevor es überhaupt zu Problemen oder gar Ausfällen kommt.

## Neugierig geworden?

Anne Schwerin

Head of Communications

Tel.: +49 (0) 351 475 911 50

E-Mail: [a.schwerin@novum-engineering.com](mailto:a.schwerin@novum-engineering.com)