

## Corporate

# TDK zum zehnten Mal unter den Clarivate Top 100 Global Innovators

07. März 2024

Die TDK Corporation wurde kürzlich als Clarivate Top 100 Global Innovator™ 2024 für seine Innovationen und seine Führungsrolle bei der digitalen Transformation (DX) und der Energiewende (EX) ausgezeichnet. Das Top 100 Global Innovators-Programm ermittelt seit 2012 Unternehmen, die an der Spitze der globalen Innovationslandschaft stehen, indem sie anhand der Ideenfindung und der angemeldeten Patente die Spitzenpositionen bestimmt. Mit zehn Jahren auf der prestigeträchtigen Liste bestätigt diese Anerkennung die Position von TDK als führenden Lösungsanbieter und Ökosystempartner für Kunden, die innovative Technologien entwickeln und einsetzen, um die globalen Herausforderungen unserer Zeit zu meistern.

Clarivate wählt aus mehr als 14.000 Organisationen die innovativsten Unternehmen anhand mehrerer Kriterien aus. Dazu gehören die Anzahl der in den letzten fünf Jahren erteilten Patente sowie der Einfluss einer Erfindung auf Patentanmeldungen anderer Unternehmen, die Erfolgsquote, die geographische Aufteilung und die Seltenheit der technischen Fachgebiete. In diesem Jahr erhielt TDK besonders hohe Bewertungen für Einfluss und Seltenheit.

“Wir fühlen uns sehr geehrt, zum zehnten Mal und zum siebten Mal in Folge als Clarivate Top 100 Global Innovator ausgezeichnet zu werden. Die Quelle der Innovationen des TDK-Konzerns sind die fünf Kerntechnologien, die seit der Gründung des Unternehmens gepflegt werden: "Werkstofftechnologie", "Prozesstechnologie", "Evaluierungs- und Simulationstechnologie", "Produktdesigntechnologie" und "Produktionstechnik", die alle das kreative Monozukuri (Exzellenz in der Produktion) unterstützen. Mit dem angemessenen Schutz und der Nutzung dieser Kerntechnologien durch Rechte am geistigen Eigentum werden wir weiterhin Innovationen schaffen, die den Anforderungen der Zeit entsprechen und der Gesellschaft neue Werte bieten” sagte Shigeki Sato, Senior Vice President, General Manager of Technology and Intellectual Property HQ.

Seit seiner Gründung im Jahr 1935 konzentriert sich TDK auf die kontinuierliche Verbesserung seiner Stärken in den Bereichen Materialwissenschaften, Produktion und Verfahrenstechnologien, als auch auf den Ausbau seiner Position als führender Hersteller von elektronischen Bauelementen. Der TDK Konzern legt Wert auf die regionalen Charakteristika der einzelnen Länderstandorte und implementiert eine Intellectual Property Governance, die die Einzigartigkeit des Intellectual Property Managements eines jeden Standorts respektiert. Diese Art von Governance schafft eine Vielfalt von Best Practices an jedem Standort, die im gesamten TDK Konzern genutzt werden und zum Wachstum der Organisation führen. Im April 2024 wird TDK ein amerikanisches R&D-Zentrum und ein europäisches R&D-Zentrum unter dem Dach von Technology and Intellectual Property HQ einrichten und die Vorteile eines multinationalen Unternehmens nutzen, um weiteres Wachstum zu erzielen. TDK wird auch weiterhin die Grenzen des Machbaren in der Elektronik erweitern und priorisiert DX und EX als Schlüsselkomponenten für das Wachstum und die Werte des Unternehmens.

Im Jahr 2023 hat TDK eine Reihe von branchenführenden Systemlösungen und Komponenten auf den Markt gebracht:

- i3 Micro Module, das weltweit erste drahtlose Mesh-Sensormodul mit integrierter Edge-KI.
- Das weltweit kleinste Vollfarb-Lasermodul, das in Zusammenarbeit mit QD Laser, Inc. die Entwicklung von Smart Glasses mit direkter Netzhautprojektion ermöglicht.
- Die Qeexo AutoML-Plattform unterstützt eine breite Palette von Algorithmen für maschinelles Lernen und ermöglicht es, Sensordaten zu nutzen, um schnell maschinelle Lernlösungen für Anwendungen in der Industrie, im IoT, bei Wearables, im Automobilbereich, im Mobilfunk und ähnlichen stark beschränkten Umgebungen zu entwickeln und einzusetzen.

- SmartBug 2.0, eine drahtlose All-in-One-Multisensorlösung mit neuen Funktionen für Verbraucher- und IoT-Anwendungen.
- HVC27, eine neue Generation von Hochspannungsschützen, die das DC-Schnellladen sicher machen. Diese Komponenten schalten zuverlässig Dauergleichströme von bis zu 500 A und Betriebsgleichspannungen von bis zu 1000 V in Lithium-Ionen-Batterien in 20 ms oder weniger ab.
- J404, der weltweit erste oberflächenmontierbare Einschaltstrom-Begrenzer auf Basis der PTC-Technologie. Das Bauelement begrenzt automatisch und intrinsisch überhöhte Ströme in Anwendungen wie Zwischenkreisen und Ladegeräten in der Elektromobilität.
- MPZ2520SPH Serie, die Vielschicht-Chip-Perlen mit dem branchenweit höchsten Stromwert für Kfz-Stromversorgungsleitungen in einer kompakten Größe von nur 2,5 x 2,0 x 0,85 mm (L x B x H).
- HAL 302x Serie störfeldrobuster Hall-Effekt-Positionssensoren mit einem optimierten Sensor für Hochgeschwindigkeits-Motorpositionsanwendungen mit geringer Latenz, der auch unter extrem schwierigen mechanischen und elektrischen Bedingungen eine erstklassige Winkelgenauigkeit bietet.
- Und über das CVC TDK Ventures hat TDK in Materialwissenschafts- und Technologieunternehmen investiert, um neue Wachstumsmärkte und Technologien zu identifizieren und letztlich neue Lösungen für DX und EX zu entwickeln.

Einzelheiten zum Bericht und eine vollständige Liste der Clarivate Top 100 Global Innovator 2024 finden Sie [hier](#).

-----

### Über die TDK Corporation

Die TDK Corporation mit Sitz in Tokio, Japan, ist ein weltweit führender Anbieter elektronischer Lösungen für eine smarte Gesellschaft. Basierend auf seinen umfassenden Materialkompetenzen fördert TDK unter der Devise „Attracting Tomorrow“ an der Spitze der technologischen Evolution den Wandel der Gesellschaft. Das Unternehmen wurde 1935 gegründet, um Ferrite zu vermarkten, die für die Herstellung von elektronischen und magnetischen Produkten Schlüsselmaterialien sind. Das umfassende, innovationsgetriebene Produktsortiment von TDK reicht von passiven Bauteilen wie Keramik-, Aluminium-Elektrolyt- und Folienkondensatoren bis zu magnetischen, Hochfrequenz-, Piezo- und Schutzbauelemente. Das Produktspektrum umfasst außerdem Sensoren und Sensorsysteme, z.B. Temperatur- und Drucksensoren sowie magnetische und MEMS-Sensoren. Außerdem liefert TDK Stromversorgungen und Energiekomponenten, Magnetköpfe und mehr. Diese Produkte werden unter den Marken TDK, EPCOS, InvenSense, Micronas, Tronics und TDK-Lambda vertrieben. TDK konzentriert sich auf anspruchsvolle Märkte in den Bereichen der Automotive-, Industrie- und Consumer-Elektronik sowie der Informations- und Kommunikationstechnik. Das Unternehmen verfügt über Entwicklungs- und Fertigungsstandorte sowie Vertriebsniederlassungen in Asien, Europa, Nord- und Südamerika. Im Geschäftsjahr 2023 erzielte TDK einen Umsatz von 16,1 Milliarden USD und beschäftigte rund 103.000 Mitarbeiter weltweit.

### Über Clarivate

Clarivate™ ist ein weltweit führender Anbieter von transformativen Informationen. Wir bieten angereicherte Daten, Einblicke und Analysen, Workflow-Lösungen und Expertendienste in den Bereichen Wissenschaft und Behörden, geistiges Eigentum sowie Biowissenschaften und Gesundheitswesen. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [www.clarivate.com](http://www.clarivate.com)

-----

You can download this text and associated images from [https://www.tdk.com/de/news\\_center/press/20240307\\_01.html](https://www.tdk.com/de/news_center/press/20240307_01.html)

-----

### Kontakt für Medien

Ansprechpartner	Telefon	Mail
Mr. Frank TRAMPNAU TDK Management Services GmbH Duesseldorf, Germany	+49 211 9077 127	<a href="mailto:frank.trampnau@tdk.com">frank.trampnau@tdk.com</a>