

## **Nordic Semiconductor kauft Memfault: Zukunft des IoT ist da!**

Nordic Semiconductor akquiriert Memfault, um eine umfassende Chip-to-Cloud-Plattform für IoT-Lösungen zu bieten.



**Nordic Semiconductor, Norwegen** - Nordic Semiconductor hat am 25. Juni 2025 die Übernahme von Memfault Inc. angekündigt, einem führenden Anbieter von Cloud-Plattformen für vernetzte Produkte. Diese Akquisition stellt einen bemerkenswerten Strategiewechsel für Nordic dar, der den Übergang vom bisherigen Hardware-Lieferanten hin zu einem Komplettlösungsanbieter markiert. Durch die Integration von Memfaults fortschrittlichen Fähigkeiten in sein Portfolio wird Nordic nun in der Lage sein, die Entwicklung und Markteinführung vernetzter Produkte erheblich zu vereinfachen, wie **OTS** berichtet.

Die Plattform von Memfault wird für Nordic Semiconductor

entscheidend sein, um kontinuierliche Software-Upgrades zu ermöglichen, die sowohl die Sicherheit als auch die Leistung, den Stromverbrauch und die Funktionalität der Produkte verbessern. Darüber hinaus wird Memfaults Expertise in der Geräteüberwachung und der Verwaltung von Over-the-Air-Software-Updates (OTA) in die bestehende nRF Cloud-Serviceplattform integriert.

## **Erweiterte Unterstützung für IoT-Hersteller**

Durch diese Akquisition stärkt Nordic Semiconductor seine Marktposition und fördert die Entwicklung smarterer IoT-Knoten sowie Sicherheitsstandards. Nordic hat sich zudem verpflichtet, alle Hersteller von IoT-Geräten, einschließlich der bisherigen Memfault-Kunden, zu unterstützen. Die weiterentwickelte Memfault-Plattform wird sich auf Hardware-Integration, Gerätemanagement und KI-Funktionen konzentrieren. Diese Schritte unterstreichen, wie wichtig innovative Lösungen für das Management von IoT-Geräten sind.

Parallel zu diesem technologischen Fortschritt gewinnen Themen wie Nachhaltigkeit und Klimawandel zunehmend an Bedeutung in der IoT-Branche. Studien zeigen, dass 2023 bereits 80 % der Unternehmen IoT-Technologien zur Verbesserung ihrer Nachhaltigkeitsansätze nutzen wollten, wie **GI** hervorhebt.

## **Nachhaltigkeit und IoT**

Im Kontext der IoT-Entwicklung ist die Ausrichtung auf nachhaltige Praktiken und die Minimierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen unverzichtbar. Beispielsweise kommt es beim Einsatz von eSIM-Technologie, die 46 % weniger CO<sub>2</sub> ausstößt als herkömmliche SIM-Karten, zu einer signifikanten Reduzierung der Umweltauswirkungen. Es wird erwartet, dass bis 2027 über fünf Milliarden eSIM-ausgestattete Geräte auf dem Markt sein werden.

Zusätzlich spielt Mobilfunkkonnektivität eine wesentliche Rolle,

insbesondere bei der Bereitstellung zuverlässiger Verbindungen für IoT-Anwendungen in abgelegenen Gebieten. Lösungen wie Microtronics ONE bieten integrierte Resilienzmechanismen, die dabei helfen, wertvolle Daten auch bei vorübergehenden Netzwerkausfällen zu sichern. Die Servicequalität ist dabei abhängig von der Verfügbarkeit der Mobilfunknetze, die von Mobilfunknetzbetreibern bereitgestellt werden, so die Einblicke von **Microtronics**.

Insgesamt zeigt die Akquisition von Memfault durch Nordic Semiconductor nicht nur den Trend hin zu integrierten Lösungen im Bereich des IoT, sondern auch die Notwendigkeit, nachhaltige Ansätze in der Technologie zu fördern. Dies könnte der Schlüssel dafür sein, die Herausforderungen des Klimawandels zu meistern und gleichzeitig innovative Produkte zu entwickeln, die den modernsten Standards entsprechen.

Details	
<b>Vorfall</b>	Sonstiges
<b>Ort</b>	Nordic Semiconductor, Norwegen
<b>Quellen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://www.ots.at">www.ots.at</a></li><li>• <a href="http://microtronics.com">microtronics.com</a></li><li>• <a href="http://www.gi-de.com">www.gi-de.com</a></li></ul>

**Besuchen Sie uns auf: [die-nachrichten.at](http://die-nachrichten.at)**