

## Keine roten Warnzeichen mehr in Ihrer Materialliste!

### Die Kosten eines Redesigns.

Die Kosten für die Qualifizierung eines Halbleiterbauelements für Hochzuverlässigkeits-Anwendungen können sich auf Millionen von Dollar belaufen. Bei einer CPU müsste der Programmcode Zeile für Zeile verifiziert werden. Danach erfolgt eine Qualifizierung, zuerst auf den Bauteilebene, dann auf der Systemebene, und zuletzt wird das auszuliefernde Produkt qualifiziert. Wenn ein Bauteil alle drei Jahre veraltet, ist es kaum noch möglich, die Produktion über lange Zeit aufrechtzuerhalten.

### Der Zeitaufwand für ein Redesign.

Der Zeitaufwand für ein Redesign geht ebenfalls in die Kalkulation ein. Ein Redesign erfordert Ingenieurarbeiten und kann bei hochentwickelten Systemen bis zu zwei Jahre oder länger dauern. Dann könnte schon die nächste Bauteil-Abkündigung folgen, und man müsste gerade wieder von vorn beginnen.

### Der Vorteil von Informiertheit.

Bei der Entwicklung eines Produkts oder Systems müssen sich die Ingenieure sehr genau darüber im Klaren sein, welche Bauteile aus der Lieferkette verschwinden werden. Ja, es ist notwendig, die in dem System steckende Technologie auf dem neuesten Stand zu halten und das System mit allem auszustatten, was für seine Funktion benötigt wird. Wenn man jedoch über erweiterte Kenntnisse des „Stammbaums“ aller Bauteile verfügt und abschätzen kann, wie sich die Lebenszyklusdauer kurz- und langfristig entwickeln wird, könnte man langfristig Geld sparen und nachts ruhiger schlafen.

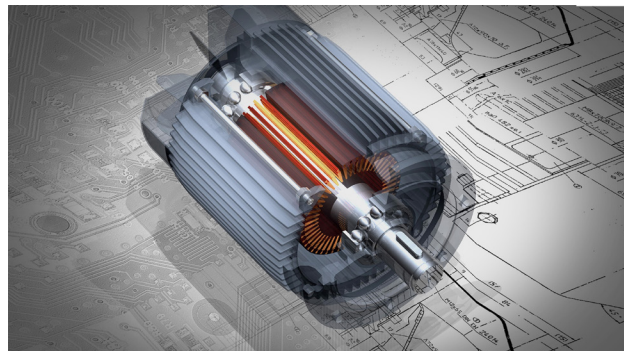
Gibt es alternative Bauteile, gegen die man zu gegebener Zeit das abgekündigte Bauteil austauschen könnte? Besteht die Gefahr, dass in der Lieferkette gefälschte Bauteile auftauchen, die den Ruf Ihres Unternehmens gefährden könnten? Wird ein bestimmtes Bauteil knapp und dadurch teurer werden? Werden Sie mit anderen Herstellern um ein und dasselbe Bauteil konkurrieren, was zu einem Fiasko hinsichtlich Angebot und Nachfrage führen wird? Je mehr Sie wissen, und je früher Sie es wissen, desto einfacher und weniger stressig wird Ihr Leben auf lange Sicht sein.

### Die SaaS-Lösung von SiliconExpert identifiziert obsoleszenzgefährdete Bauteile

**SiliconExpert bietet eine SaaS-Lösung für blitzschnellen Zugriff auf die relevanten, aktuellen und detaillierten Daten, die Einkäufer benötigen, um Risiken in ihrer Lieferkette zu beseitigen.**

Ständige Produktinnovation und ein engagierter Kundendienst auf hohem Niveau gewährleisten langfristige Partnerbeziehungen mit führenden Herstellern von Bauteilen für kommerzielle und militärische Bauteile, führenden autorisierten Händlern, Auftragsfertigern und Bauteillieferanten.

Kunden in aller Welt nutzen die Materiallisten- (BOM, Bill of Materials) Analysesoftware von SiliconExpert, um ihre Risiken zu minimieren, Redesigns zu vermeiden und das Verfallungsproblem in den Griff zu bekommen. Die Kunden können sich darüber informieren, welche Bauteile am häufigsten gefälscht werden und bei welchen Bauteilen ein erhöhtes Risiko für eine Produktänderungsnachricht (PCN, Product Change Notification) oder eine Abkündigung (EOL, end-of-life) besteht. Sie können außerdem die Verfügbarkeit alternativer Bezugsquellen überprüfen. Diese Daten werden schneller aktualisiert als bei anderen Informationsquellen dieser Art. Die Kunden können jederzeit auf diese Informationen zugreifen.



Quelle Foto: PIR04D, Pixabay

Autor

**Oliver Hoffmann**

Director EMEA / APAC / Channel WW

SiliconExpert Technologies Inc.

Muehlaecker 9

74420 Oberrot

Germany

Telefon: +49 151 16 24 20 04

E-Mail: [oliver.hoffmann@siliconexpert.com](mailto:oliver.hoffmann@siliconexpert.com)

[www.siliconexpert.com](http://www.siliconexpert.com)