

Sehr geehrte Damen und Herren,

nachdem wir Sie in der vergangenen Ausgabe unseres S&K-Newsletters über die Neuheiten der ab 2027 in Kraft tretenden Maschinenrichtlinie informiert haben. Möchten wir uns in der heutigen Ausgabe über eine weitere wichtige Änderung unserer stets wachsenden automatisierten Branche befassen.

Denn wie der Automatisierungsgeräte-Hersteller Siemens bereits im Oktober 2023 ankündigte, wird die Produktlinie der Systemfamilie S7-300 inklusive der ET 200M, ab dem 1. Oktober 2025 abgekündigt.

Damit werden die Geräte, welche seit rund 20 Jahren in unzähligen Anlagen, Maschinen und Gebäuden eingebaut worden sind, in den „Service-Ruhestand“ entlassen.

Weiter möchten wir Ihnen einen kleinen Einblick in unser vielfältiges Leistungsportfolio geben. Dabei werden wir künftigen Ausgaben jeweils eine neue unserer vier Abteilungen präsentieren. Wir beginnen in dieser Ausgabe mit der Vorstellung unseres IT-Teams und deren innovativen Arbeit.

Ebenso wollen wir Sie nochmals auf unsere Hausmesse am 16. Oktober ab 9:00 Uhr aufmerksam machen. Dabei wird sich alles um die ab 2027 wirksame Maschinenverordnung drehen. Nutzen Sie die Gelegenheit, um bei spannenden Fachvorträgen und Use-Cases auch ein aktives Networking innerhalb der Branche zu betreiben.

Hier geht's zur Hausmesse!

Das Wichtigste rund um die Abkündigung

Die SIMATIC S7-300 und ET 200M Serie befindet sich nun offiziell im Produktabkündigungsprozess. Seit dem **1. Oktober 2023** sind für Bestellungen beim Hersteller keine Preisnachlässe mehr verfügbar, während die 10-jährige Ersatzteilgarantie jedoch noch läuft. Ab dem **1. Oktober 2025** endet dann die Serienfertigung der Steuerung – das bedeutet, dass Ersatzteile ab diesem Zeitpunkt nur noch limitiert und mit deutlichen Preissteigerungen erhältlich sind. Spätestens ab **Oktober 2033** wird dann die Ersatzteilversorgung vollständig eingestellt werden. Siemens empfiehlt daher den frühzeitigen Umstieg auf modernere Systeme wie z.B.: S7- 1500, ET 200MP oder ET 200SP, um von höherer Performance, integrierter Diagnostik und der Profinet-Kommunikation zu profitieren.

Was Sie jetzt tun sollten:

- **Bestandsanalyse durchführen:** Identifizieren Sie alle Anlagen, die noch mit S7-300 oder ET 200M oder älteren Generationen laufen.
- **Kritische Ersatzteile sichern:** Bevorraten Sie bis spätestens Oktober 2025 alle relevanten Komponenten, um Engpässe und hohe Kosten zu vermeiden.

Informieren Sie sich diesbezüglich gerne bei uns!



**Unsere Retrofit-Leistungen -
Für maximale Produktionssicherheit nach der
Abkündigung!**

Um die langfristige Verfügbarkeit von Ersatzteilen und die Betriebssicherheit Ihrer Anlagen zu gewährleisten, empfehlen wir ein gezieltes Retrofit – nicht nur für die S7-300 Familie, sondern auch für ältere Steuerungen wie der S7-400 und der S5 Serie.

S&K kann Ihnen dabei maßgeschneiderte Unterstützung bieten:

Machbarkeitsanalyse

Wir prüfen den Umfang des Retrofits, identifizieren austauschbare und weiterverwendbare Komponenten und erstellen eine individuelle Zeitschiene. Dabei berücksichtigen wir auch die Möglichkeit eines produktionsbegleitenden Umbaus, der gezielt in geplante Stillstandszeiten integriert wird – das alles ohne Produktionsausfall.

Einfaches Retrofit

Ideal für einen schnellen und kostengünstigen Einstieg: Hier wird lediglich die CPU ersetzt, während bestehende Komponenten erhalten bleiben. Diese Variante eignet sich besonders als Vorbereitung für ein späteres vollständiges Retrofit und ist ausschließlich mit S7-Systemen möglich.

Auch ein **vollständiges Retrofit** kann in zwei weiteren Varianten abgewickelt werden:

- **Kleines Retrofit:** Austausch aller Steuerungskomponenten (z. B. FU, ET), Modernisierung der Bussysteme – perfekt, wenn Sensorik, Aktorik und Verkabelung noch in gutem Zustand sind.
- **Großes Retrofit:** Kompletter Rückbau bis zur mechanischen Basis. Alle Leitungen, Sensoren, Aktoren und Steuerungselemente werden erneuert. Auch Anlagen ohne bisherige SPS-Steuerung (z. B. pneumatisch oder mit Schutzrelais) können vollständig automatisiert werden. Vorteil: Alle Schaltungsunterlagen sind digital und aktuell, Ebenso sind Ersatzteile problemlos verfügbar – was besonders wertvoll bei Spezial- oder kostenintensiven Maschinen ist.

Darüber hinaus empfehlen wir:

- Die Anpassung und Modernisierung der HMI-Oberflächen – wahlweise mit bestehendem Layout oder neuem Design.
- Die Integration moderner Sicherheitssteuerungen wie z.B einer F-CPU zur Erfüllung aktueller Normen, vereinfachter Fehlersuche und Platzersparnis im Schaltschrank.
- Die Unterstützung durch unsere CE-Abteilung bei Risikobewertung und normgerechter Auslegung.

Kontaktieren Sie uns jetzt, um Ihre Retrofit-Optionen zu besprechen und Ihre Anlage zukunftssicher aufzustellen – wir begleiten Sie von der Analyse bis zur Umsetzung.



S&K Industrie-IT

Die Schnittstelle zwischen industrieller Automatisierung und moderner Softwareentwicklung

Unsere IT-Abteilung ist spezialisiert auf die Entwicklung maßgeschneiderter Softwarelösungen im industriellen Umfeld. In enger Zusammenarbeit mit unserer SPS-Abteilung realisieren wir Projekte, bei denen IT und Automatisierungstechnik nahtlos ineinandergreifen – ganz im Sinne effizienter, zukunftssicherer Anlagen.

Zu unseren Kernaufgaben zählen:

- Entwicklung individueller Softwarelösungen zur Steuerung, Überwachung und Optimierung industrieller Prozesse.
- Gestaltung moderner HMI-Oberflächen (Human-Machine-Interface) für eine intuitive und sichere Bedienung der Anlagen.
- Visualisierung von Produktionsdaten, Betriebszuständen und Störmeldungen, um Transparenz und schnelle Reaktion im Produktionsumfeld zu gewährleisten.
- Datenbankdesign und -management zur strukturierten Erfassung, Speicherung und Auswertung relevanter Prozessdaten.
- Technische Beratung unserer Kunden, um gemeinsam passgenaue und wirtschaftliche IT-Konzepte zu entwickeln.
- Service und Support für unsere Softwarelösungen und die zugehörigen Anlagen, sowohl vor Ort als auch remote.

Unsere Arbeit zeichnet sich durch eine enge Integration mit der Automatisierungstechnik aus. Durch die direkte Zusammenarbeit mit der SPS-Abteilung stellen wir sicher, dass alle IT-Lösungen optimal auf die Anlagensteuerung abgestimmt sind – für höchste Effizienz und Zuverlässigkeit im laufenden Betrieb.

Mehr erfahren!

Frederik Huber - Teamleiter IT



SPEZIFISCHE LÖSUNGEN FÜR EINZIGARTIGE HERAUSFORDERUNGEN.

 Automation

 CE-Consulting



Industrie IT 

Schulungen 

Mit freundlichen Grüßen der Geschäftsleitung



Tobias Hander & Holger Brennenstuhl (v.l.n.r.)



© 2025 S&K, All rights reserved. - S&K Anlagentechnik GmbH, Hohenkräher Brühl 5, 78259 Mühlhausen-Ehingen

[Webview](#)

[Abmelden](#)