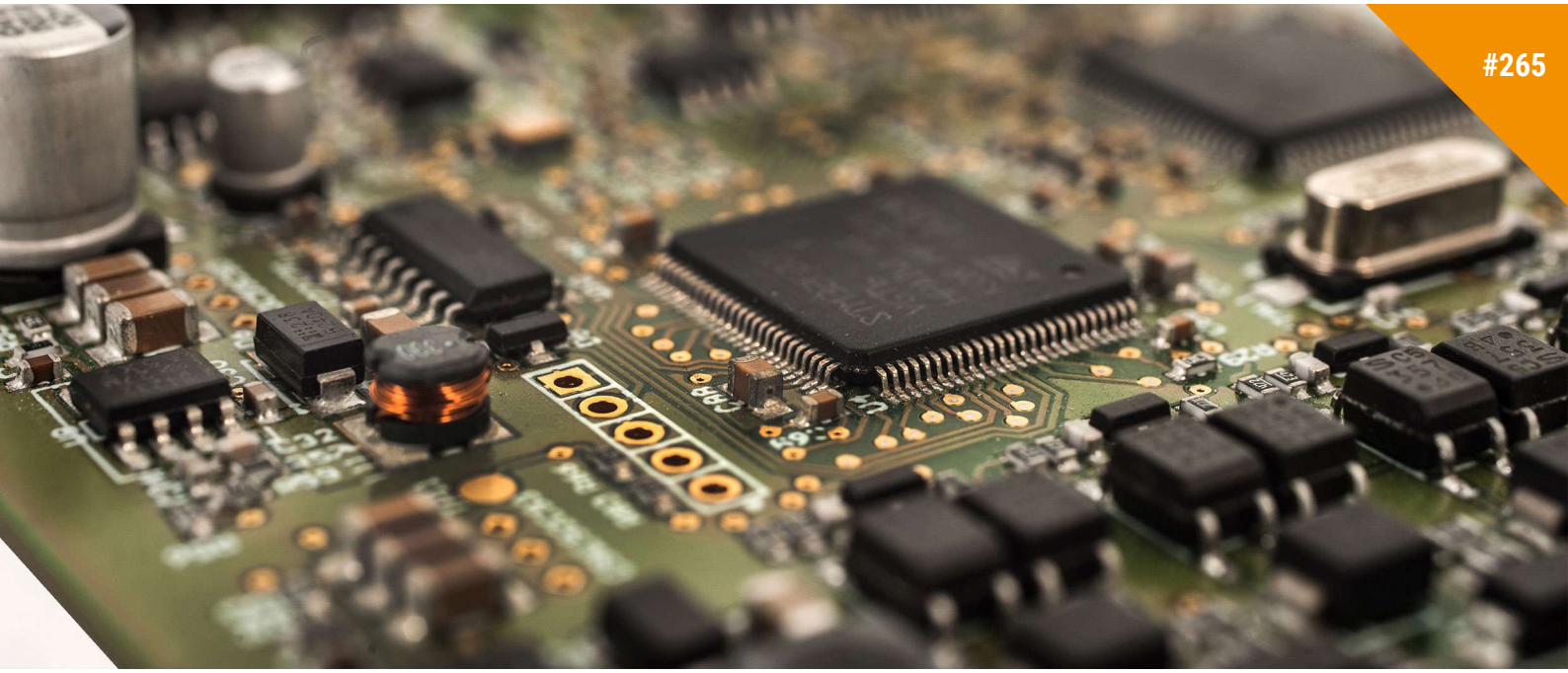
NOSER ENGINEERING

#265



Exakte Messung der Schichtdicke



Wir sind stolz auf unsere langjährige Co-Innovations-Partnerschaft für einen technologisch führenden Maschinenhersteller im Halbleitermarkt.

Markus Probst, ehemaliger Besitzer Micropool, Noser Engineering AG

Exakte Messung der Schichtdicke

Kundennutzen

Die exakte Messung der Schichtdicke im Nanometerbereich liefert eine hervorragende Performance für Halbleiterproduktionsprozesse. Halbleitermaschinenhersteller erreichen dadurch Alleinstellungsmerkmale und die Erzeugung und Weiterentwicklung ihres Intellectual Properties. Durch die langfristige Partnerschaft zwischen Maschinenherstellern und Noser Engineering wird die Entwicklung neuer Features sowie die Betreuung über den gesamten Produktlebenszyklus gewährleistet.

Leistungen Noser Engineering

Als verlässlicher Partner für Elektronik und Embedded-Lösungen waren die Noser Engineering Ingenieure im Projekt «Schichtdickenmessgerät für Halbleiterindustrie» vom Requirements-Engineering, zur Elektronik-Entwicklung bis zum Leiterplatten-Design involviert und brachten ihre Expertise ein. Im Anschluss ging es im internen Messlabor auch darum die Qualifikation für die Zulassung vorzubereiten und dann die externe Zulassung zu erreichen. Auch nach erfolgreicher Serien-Einführung ist Noser Engineering noch weiter involviert, wenn es um die Maintenance entlang des gesamten Produktlebenszyklus geht. Noser Engineering entwickelte die Firmware inklusive der Architektur und die over-the-air Update Möglichkeit. Im Weiteren halfen die Ingenieure von Noser Engineering bei der Evaluation und Auswahl der Hardware Komponenten (z.B. GSM Modem). Bei der Optimierung der Firmware für die Low-Power Komponenten, der Entwicklung und Durchführung von Firmware Tests, sowie der Herstellung der Verbindung zur Cloud-Datenplattform waren die Spezialisten auch erfolgreich beteiligt

Technologien
Hardware Entwicklung

Methoden
Safety · Regulatorien · Requirements Engineering

Dienstleistungen
Individual SW/HW-Lösungen

Tools
Altium · GIT