

Committed to excellence



## Wireless IoT Entwicklung mit Nordic Semiconductor

13. Mai 2025 | Nürnberg



## Wireless IoT Entwicklung mit Nordic Semiconductor

Liebe Kundinnen und Kunden,

gemeinsam mit unserem Partner Nordic Semiconductor möchten wir Sie in die Welt der Programmierung und Entwicklung von Bluetooth LE Applikation mit Zephyr RTOS mitnehmen.

Konkret erwartet Sie eine praxisnahe Einführung am Beispiel der Development Kits nRF54L15-DK und nPM1300/nPM2100 EK.

Im Rahmen eines eintägigen Praxis-Workshops zeigen wir Ihnen in Theorie und Praxis, welche Hürden es dabei zu überwinden gilt und welche Chancen sich zugleich in Bezug auf die Entwicklung Ihrer Applikationen eröffnen.

Wir freuen uns, Sie in unserem Rutronik Office in Nürnberg begrüßen zu dürfen.

**Location:** **Rutronik Office**  
Südwestpark 63  
90449 Nürnberg

### AGENDA

- 08.30 Check-in
- 09.00 „Willkommen bei Rutronik und Nordic“ – Begrüßung und Einführung
- 09.15 Nordic Semiconductor – Einleitung und SDK-Überblick
- 09.45 Workshop Teil 1: Einführung in die Entwicklung mit Zephyr RTOS und Bluetooth LE
  - Verständnisaufbau hinsichtlich der Entwicklungsumgebung & Toolchain
  - Aufsetzen der ersten „Hello World“-Applikation
  - Einbinden von Bluetooth LE in die Applikation
- 10.30 Kurze Pause
- 10.45 Fortsetzung des ersten Workshop-Teils
- 12.00 Mittagspause
- 13.30 Workshop Teil 2: Weiterführende Applikationsentwicklung mit externer Peripherie
  - Einbinden von I2C-Peripherie
  - Einsatz eines Nordic PMICs, inkl. Fuel Gauge
- 14.45 Kurze Pause
- 15.00 Fortsetzung des zweiten Workshop-Teils
- 16.00 Abschluss der Veranstaltung und Möglichkeit für individuelle Gespräche

*Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass diese Aufforderung nicht und unter keinen Umständen als Versuch der Beeinflussung Ihrer geschäftlichen oder behördlichen Handlungen zu verstehen ist oder als Versuch, Sie durch Vornahme oder Unterlassung einer Handlung zur Verletzung Ihrer gesetzlichen Pflichten zu veranlassen, die im Zusammenhang mit einer bestehenden oder zukünftigen Geschäftsbeziehung mit unserem Unternehmen zu beachten sind.*

Committed to excellence



**ONLINE REGISTRATION\***



Registrieren Sie sich bitte bis zum 06.05.2025

Kontakt:

**Franz Piuk** | Account Manager

+49 911 68868-23 | [franz.piuk@rutronik.com](mailto:franz.piuk@rutronik.com)

*\*Diese Einladung steht unter dem Vorbehalt der Genehmigung durch Ihren Vorgesetzten. Wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass ggf. steuerpflichtige Teile dieser Veranstaltung von der Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH nach § 37b EStG für Sie übernommen werden. Wenige Tage vor der Veranstaltung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung mit Informationen zum Veranstaltungsort. Die Veranstaltung ist kostenlos. Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt.*