

## High-end HMI mit dem STM32H7

HMI Möglichkeiten und Security des H7 im IoT Umfeld



Sehr geehrte Damen und Herren,

In Zeiten rasanter Weiterentwicklung ist kontinuierliches Lernen essentiell, um auf dem aktuellen Stand der Technik zu bleiben. Mit diesem Seminar bietet Arrow Ihnen eine Weiterbildungsmöglichkeit an.

**STM bietet Ihnen einen umfassenden Einblick in die STM32H7 Familie mit Dual-Core und Single-Core Typen.**

**Die neuesten H7 Typen der Familie ermöglichen mehr Leistung und Sicherheit für ihre Anwendungen.**

**Die Arm® Cortex®-M7-basierende STM32H7 MCU Serie erreicht mit 1327 DMIPS/ 3224 Core Mark den höchsten Benchmark Wert.**

**Die Dual-Core Varianten können mit bis zu 480MHz für den M7 Core und 240MHz für den M4 Core betrieben werden. Darüber hinaus beinhalten einige der Dual-Core MCUs ein integriertes SMPS, welches die dynamische Leistungseffizienz verbessert.**

**Die Single-Core Controller bieten ebenfalls eine hohe Performance mit 550MHz, oder eine einzigartige Kombination aus Taktfrequenz bei 280 MHz und geringer Stromaufnahme 34 µA (typ) im Stop Mode.**

### Referent

Marcus Woxulv (Technical Marketing Manager)

### Inhalte:

- Erläuterung der Design Herausforderungen bei High-Performance Applikationen
- Vermitteln von Erfahrungswerten bei der Nutzung der STM32H7x Familie
- Hilfe bei der Auswahl des richtigen H7 Controllers für ihre Applikation im Fall von internem oder externem Speicher

### Folgende Aktionen sind während des Seminars geplant:

Präsentation, Q & A

### Registrierung

Anmeldung per  
[Registrierungslink](#)

**Ansprechpartner:**  
Henrik Bastian  
hbastian@arroweurope.com  
Phone: +49 172 304 61 63

**Datum:**  
04.03.2021 10:00 Uhr

**Seminarort:**  
online

**Seminarsprache:**  
Englisch

**Workshop Voraussetzungen:**  
Die ersten 5 Teilnehmer  
bekommen ein STM32H735G-DK  
( Discovery-Kit ) kostenlos.