

MIPI Automotive Webinar Reihe 2024

MIPI Automotive Fachvortrags-Reihe am 15. und 16. Mai 2024

Die MIPI-Spezifikationen zur Unterstützung von Automotive E/E-Architekturen der nächsten Generation

Bildsensoren, mit deren Hilfe maschinelles Sehen ermöglicht wird, und hochentwickelte Displays im Fahrzeug sind die Basis für anspruchsvolle Fahrerassistenzsysteme (ADAS) und autonome Fahrsysteme (ADS). Um immer leistungsfähigere Systeme in jeder neuen Fahrzeuggeneration zu ermöglichen, kommen immer mehr Bildsensoren und Displays zum Einsatz. Damit wächst auch die Bedeutung von MIPI CSI-2 (ein standardisiertes Bildsensorprotokoll) und MIPI DSI-2 (ein standardisiertes Displayprotokoll) für E/E-Architekturen im Automobil.

Im Rahmen der [MIPI Automotive Webinar Series am 15. und 16. Mai](#) veranstaltet die MIPI Alliance eine aus sechs Webinaren bestehende Reihe von Fachvorträgen. Im Fokus stehen Lösungen und Initiativen zur Integration von hochmodernen Bildsensoren und Displays in zukünftige E/E-Architekturen – unter besonderer Berücksichtigung von Safety, Security, Störfestigkeit und hohen Datenraten. Darüber hinaus demonstrieren Unternehmen aus dem Automotive-Ökosystem den Einsatz von MIPI-Schnittstellen für Automotive-Anwendungen in der Praxis.

Die Vortragsreihe richtet sich an Automobilentwickler, Systemarchitekten und Engineering-Manager, die sich mit der Entwicklung, Integration und dem Test von Fahrerassistenzsystemen der nächsten Generation (ADAS), autonomen Fahrsystemen (ADS), Bildverarbeitungssystemen und Displayssystemen in Fahrzeugen befassen.

In allen Sessions ist Zeit für interaktive Fragen und Antworten der Teilnehmer vorgesehen. Angemeldete Teilnehmerinnen und Teilnehmer erhalten auch im Nachgang Zugriff auf die Webinar-Präsentationen.

Mehr Informationen & Registrierung:

<https://www.mipi.org/knowledge-library/webinars/webinar-series-exploring-mipi-specifications-in-automotive-architectures-may-2024>

Agenda

Webinare am 15. Mai 2024, 17:00-20:30 Uhr (PDT 8:00-11:30 a.m.)

- **Enabling Functionally Safe Automotive Camera Applications using MIPI CSI-2 and MIPI Camera Services Extensions**
17:00 - 18:00 h
Referenten: Peter Lefkin, Haran Thanigasalam, Ariel Lasry
- **MIPI Automotive Displays and MIPI Protocol Adaptation Layers (Double-Header)**
18:30 – 19:15 h
Referenten: Ariel Lasry, Nadav Banet

- Using MIPI Display Specifications to Meet the Growing Bandwidth and Safety Requirements of Next-Generation Automotive Displays
- How MIPI Protocol Adaptation Layers Enable MIPI Higher Layer Protocols Over Automotive In-Vehicle Networks

- **MIPI CSI-2 Camera Cybersecurity Specifications for Automotive**

19:45 - 20:30 h

Referent: Rick Wietfeldt

Webinare am 16. Mai 2024, 17:00-20:30 Uhr (PDT 8:00-11:30 a.m.)

- **MIPI A-PHY High-Speed Automotive SerDes Interface – Addressing Harsh Automotive Environment Challenges to Enable Resilient High-Speed In-Vehicle Networks**

17:00-18:00 h

Referenten: Edo Cohen, Raj Kumar Nagpal, Eyran Lida

- **Navigating the Complexity of In-Vehicle Network Test and Measurement to Build a Reliable MIPI A-PHY Compliance Program**

18:30 – 19:15 h

Referenten: Kevin Kershner, Tom Kopf (Q&A)

- **Proof of Concept: MIPI A-PHY Camera Ingestion for Intel Automotive SoC Architectures**

19:45 - 20:30 h

Referenten: Frederik John, Stephanie Friederich

Die Uhrzeiten sind auf ein internationales Publikum abgestimmt. Allen angemeldeten Teilnehmerinnen und Teilnehmern stehen die Präsentationen im Nachgang zum Download zur Verfügung!

Anmeldung unter:

<https://www.mipi.org/knowledge-library/webinars/webinar-series-exploring-mipi-specifications-in-automotive-architectures-may-2024>

Beginn:

Wednesday, May 15, 2024, 5:00 PM Uhr

Ende:

Thursday, May 16, 2024, 8:30 PM Uhr

Veranstaltungsort:

Online

Website & Anmeldung:

Email caroline@gcpr.net

<https://www.mipi.org/knowledge-library/webinars/webinar-series-exploring-mipi-specifications-in-automotive-architectures-may-2024>