

Pressespiegel

BMBF Pressekonferenz: Vertrauenswürdige Elektronik

2020/06/10



Publishing Date: Di., 2020/06/09

Found at: BMBF Pressekonferenz: Vertrauenswürdige Elektronik

Klicken Sie auf das Bild, um das Video der Pressekonferenz anzusehen. Weitere Informationen gibt es beim BMBF und auf elektronikforschung.de.

FAZ: „Vertrauenswürdige Elektronik“: Deutschland drängt auf mehr eigene Chip-Herstellung

2020/06/17

Publishing Date: Di., 2020/06/09

Found at: FAZ - Frankfurter Allgemeine Zeitung

Found at: „Vertrauenswürdige Elektronik“: Deutschland drängt auf mehr eigene Chip-Herstellung

Die Bundesrepublik muss technologisch unabhängiger werden von China und Amerika, sagt die Forschungsministerin. Und stellt eine neue Initiative vor.

Manager Magazin: Regierung fördert mehr Unabhängigkeit - Deutschland soll mehr eigene Chips herstellen

2020/06/17

Publishing Date: Di., 2020/06/09

Found at: Manager Magazin

Found at: Regierung fördert mehr Unabhängigkeit - Deutschland soll mehr eigene Chips herstellen

Um die technologische Unabhängigkeit zu stärken, will die Bundesregierung eine Wertschöpfungskette von der Forschung bis zur Produktion von Spezial-Prozessoren unterstützen. Das Forschungsministerium stellte am Dienstag zwei neue Förderprogramme mit einem Volumen von 45 Millionen Euro vor, mit denen "vertrauenswürdige" Elektronik entwickelt werden soll.

Projekt »Scale4Edge« nimmt sich vertrauenswürdige Prozessoren vor

2020/09/30

Publishing Date: Di., 2020/09/29

Found at: elektroniknet.de

Found at: Projekt »Scale4Edge« nimmt sich vertrauenswürdige Prozessoren vor

Infineon: Projekt Scale4Edge startet im Rahmen der Leitinitiative "Vertrauenswürdige Elektronik" des BMBF

2020/09/30

Publishing Date: Do., 2020/09/24

Found at: Silicon Saxony

Found at: Silicon Saxony

Die Entwicklung und den Einsatz von vertrauenswürdigen Spezialprozessoren in Deutschland voranzutreiben - das ist das Ziel des Forschungsprojekts Scale4Edge. Unter der Koordination der Infineon Technologies AG bündeln in den kommenden drei Jahren 22 Partner aus Wissenschaft und Wirtschaft ihre Kräfte. Erste Ergebnisse aus dem Forschungsprojekt werden bereits Ende dieses Jahres erwartet.

Scale4Edge: Vertrauenswürdige RISC-V-Spezialprozessoren

2020/10/06

Untertitel:

Die Bundesregierung fördert digitale Souveränität bei anwendungsspezifischen Chips mit RISC-V-Technik für IoT- und Edge-Anwendungen.

Publishing Date: Mo., 2020/10/05

Found at: heise.de

Found at: Scale4Edge: Vertrauenswürdige RISC-V-Spezialprozessoren

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) fördert das Projekt Scale4Edge, in dem rund 20 Industriefirmen, Universitäten und andere Forschungseinrichtungen kooperieren. Sie wollen eine Infrastruktur zur einfacheren und schnelleren Entwicklung von Halbleiterchips für Spezialanwendungen schaffen, die unter anderem dank der offengelegten RISC-V-Befehlssatzarchitektur auch vertrauenswürdig sind. Das wiederum soll die Abhängigkeit von Zulieferern etwa aus den USA und China mindern und somit die digitale Souveränität stärken.

RISC-V nun auch bei Maxim Integrated

2020/10/09

Untertitel:

Im Mikrocontroller MAX78000 für IoT-Geräte mit KI-Funktionen wie intelligenten Kameras kombiniert Maxim ARM- und RISC-V-Technik.

Publishing Date: Do., 2020/10/08

Found at: heise.de

Found at: RISC-V nun auch bei Maxim Integrated

[...]

Edge-KI wird für RISC-V-Boom sorgen

2020/10/28

Publishing Date: Fr., 2020/10/16

Found at: Elektronik Praxis

Found at: Edge-KI wird für RISC-V-Boom sorgen

Kommende, günstige Chips für KI-Anwendungen werden für einen Boom der RISC-V-Prozessor-IP sorgen. Das sagte Yann LeCun, Facebooks leitender KI-Wissenschaftler, auf dem Innovationstag des französischen Forschungslabors CEA-Leti. Die vielerorts bereits laufende Umstellung auf RISC-V für den Betrieb neuronaler Netzwerke für KI-Edge-Anwendungen werde zudem durch die vorgeschlagene Übernahme von ARM durch Nvidia beschleunigt.

Bit-Rauschen: Halbleitertechnik für die EU, x64-Emulator für ARM-Windows

2021/01/27

Untertitel:

Die EU will Milliardenbeträge in die Halbleiterproduktion stecken. Microsoft veröffentlicht eine Emulationsschicht für x86-64-Software auf ARM-Windows-Laptops.

Publishing Date: Mi., 2021/01/06

Found at: heise online News 01/2021 und ct Heft 2 2021

Found at: heise online News 01/2021

[...] In der EU wurden in den vergangenen Jahren schon zahlreiche Projekte gefördert, um die Abhängigkeit bei der Chipentwicklung zu reduzieren. Einige dieser Projekte, darunter EuroHPC, die European Processor Initiative (EPI) und **Scale4Edge**, setzen auf die offengelegte Befehlssatzarchitektur RISC-V. [...]

PROJEKT: RISC-V-PROZESSOREN VERTRAUENSWÜRDIG MACHEN

2021/11/14

Untertitel:

Im Rahmen der Leitinitiative „Vertrauenswürdige Elektronik“ ist das Forschungsprojekt „Scale4Edge“ an den Start gegangen. 22 Partner aus Wissenschaft und Wirtschaft bündeln darin ihre Kompetenzen, um den Einsatz von vertrauenswürdigen Spezialprozessoren rund um die Open-Source-Architektur RISC-V voranzutreiben.

Publishing Date: Mo., 2020/09/28

Found at: E&E Entwicklung Elektronik

Found at: PROJEKT: RISC-V-PROZESSOREN VERTRAUENSWÜRDIG MACHEN

Die Entwicklung und den Einsatz von vertrauenswürdigen Spezialprozessoren in Deutschland vorantreiben – so lautet das Ziel von „Scale4Edge“. Unter der Koordination von Infineon nehmen sich insgesamt 22 Projektpartner dieser Aufgabe in den kommenden drei Jahren an. Erste Ergebnisse werden bereits Ende 2020 erwartet.

Das Projekt Scale4Edge wird unter den Förderkennzeichen 16ME0122K-140, 16ME0465, 16ME0900, 16ME0901 im Förderprogramm ZuSE durch das deutsche Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt (BMFTR) gefördert.

Quell-URL: <https://project.edacentrum.de/scale4edge/press/inthepress>