

## Skalierbares Ökosystem für Edge-Computing - PROJEKT: RISC-V-PROZESSOREN VERTRAUENSWÜRDIG MACHEN

2020/10/06

### 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:** Skalierbares Ökosystem für Edge-Computing - PROJEKT: RISC-V-PROZESSOREN VERTRAUENSWÜRDIG MACHEN

Laurence Chaperon, BMBF

„Der Bedarf an immer leistungsfähigeren und vertrauenswürdigen Spezialprozessoren ist immens und ich bin der festen Überzeugung, dass wir in Deutschland weltweit Standards setzen können“, sagt Bundesforschungsministerin Anja Karliczek anlässlich des Projektstarts.

## Scale4Edge: Vertrauenswürdige RISC-V-Spezialprozessoren

2020/10/06

... in the Press

### 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 vertrauenswürdige sind. Das wiederum soll die Abhängigkeit von Zulieferern etwa aus den USA und China mindern und somit die digitale Souveränität stärken.

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

2020/09/30

... in the Press

**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.

---

## Projekt »Scale4Edge« nimmt sich vertrauenswürdige Prozessoren vor

2020/09/30

... in the Press

**Publishing Date:** Di., 2020/09/29

**Found at:** elektroniknet.de

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

---

## Projekt Scale4Edge startet im Rahmen der Leitinitiative „Vertrauenswürdige Elektronik“ des Bundesforschungsministeriums

2020/09/24

**Untertitel:**

Skalierbares Ökosystem für Spezialprozessoren für das Internet der Dinge wird angestrebt

**Publishing Date:** Do., 2020/09/24

**Found at:** Infineon Technologies Website

**Found at:** Skalierbares Ökosystem für Spezialprozessoren für das Internet der Dinge wird angestrebt

---

## 3rd Workshop on RISC-V Activities

2020/09/22

### Call for Participation

### 3rd Workshop on RISC-V Activities

### Virtual Online Event, October 8<sup>th</sup>, 2020

---

This joint academic/industry workshop aims to stimulate the exchange of information among the attendees about already existing or planned RISC-V activities. The workshop provides a platform for how these activities can be extended across projects or to develop new ideas, activities and collaborations. This workshop has been initiated by the BMBF funded projects COMPACT, SAFE4I and Scale4Edge.

**Location:** Virtual Online Event

---

## FDL 2020 Best Paper Award für Scale4Edge

2020/09/17

Die Scale4Edge Partner Universität Bremen und Minres haben den Best Paper Award der FDL 2020 mit Beitrag "Efficient Cross-Level Testing for Processor Verification: A RISC-V Case-Study" (generatorbasierte Verifikationsmethodik) erhalten.

---

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

2020/06/17

... in the Press

**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.

---

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

## Herstellung

2020/06/17

... in the Press

**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.

---

## BMBF Pressekonferenz: Vertrauenswürdige Elektronik

2020/06/10

... in the Press

□

**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](#).

---

« erste Seite < vorherige Seite 1 **2** 3 nächste Seite > letzte Seite »

Das Projekt Scale4Edge wird unter den Förderkennzeichen 16ME0122K-16ME0140 im Förderprogramm ZuSE durch das deutsche Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert.

---

**Quell-URL:** <https://www.edacentrum.de/scale4edge/node>