

# Vertrauenswürdige Elektronik

Forschung und Innovation für technologische  
Souveränität, Digitale Konferenz am 14. April 2021



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

# Vertrauenswürdige Elektronik

Forschung und Innovation für technologische Souveränität  
Digitale Konferenz am 14. April 2021

Sehr geehrte Damen und Herren,

aus der stetig wachsenden Bedeutung von Elektronik ergeben sich auch künftig große Herausforderungen für Forschung und Innovation. Um die Vorteile der Digitalisierung nachhaltig zu erschließen, soll Elektronik immer mehr auch sicherheitskritische Funktionen übernehmen. Dabei geht es um die Bereiche des automatisierten und vernetzten Fahrens, der industriellen Produktion, der Kommunikations- und der Medizintechnik, die auch für die industrielle Wertschöpfung in Deutschland zentral sind. Leistungsfähigkeit ist dafür ein wichtiges Merkmal der Elektronik, jedoch wird Vertrauenswürdigkeit immer stärker zu einem

Erfolgs- und Wettbewerbsfaktor. Know-how in und Zugriff auf vertrauenswürdige Elektronik ist daher zentraler Baustein technologischer Souveränität. Die Forschung für vertrauenswürdige Elektronik ist daher Thema einer digitalen Konferenz des Bundesministeriums für Bildung und Forschung. Das BMBF lädt Sie ein, dieses Thema gemeinsam zu erörtern und sich auf dem Weg zu neuen Innovationen in der Mikroelektronik enger zu vernetzen.

Im ersten Teil der Konferenz werden Ziele und Maßnahmen auf nationaler und europäischer Ebene aus dem Rahmenprogramm „Mikroelektronik. Vertrauenswürdig und nachhaltig. Für Deutschland und Europa.“ dargestellt. Mehrere Vorträge stellen

im Anschluss die Sicht von Wirtschaft und Wissenschaft auf die künftigen Herausforderungen dar.

Die Beiträge werden anschließend in einem Podiumsgespräch vertieft. Im zweiten Teil stellen die Forschungsvorhaben, die im Rahmen der Förderrichtlinie „Vertrauenswürdige Elektronik (ZEUS)“ starten, ihre Ideen vor und beantworten die Fragen der Teilnehmenden. Die Veranstaltung schließt mit einem Ausblick auf kommende Förderaktivitäten.



Dr. Stefan Mengel  
BMBF, Referat Elektronik  
und autonomes Fahren;  
Supercomputing

## Anmeldung und Programm

Die Konferenz findet online statt. Bitte melden Sie sich unter folgendem Link an:

**[elektronikforschung.de/vertrauenswuerdigkeit/konferenz](https://elektronikforschung.de/vertrauenswuerdigkeit/konferenz)**