

## Vorwort

Die Fachtagung ANALOG 2020 befasst sich mit allen Teilgebieten des Entwurfs, der Integration und der Anwendung analoger, gemischt analog/digitaler und hochfrequenter Schaltungen und Systeme. Sie dient dem Informationsaustausch zwischen System-, Schaltungs- und CAD-Entwicklern, zwischen Industrie, Forschungseinrichtungen und Hochschulen. Sie vermittelt Ideen und Wissen durch Präsentationen von Forschungs- und Entwicklungsergebnissen sowie durch die Diskussion von Herausforderungen und Lösungsansätzen. Dabei weist sie gleichzeitig auf Lücken und ungelöste Aufgaben hin. Die Fachtagung ist auch ein ausgezeichnetes Instrument zur Unterstützung des Ergebnistransfers bei öffentlich geförderten Forschungs- und Entwicklungsprojekten. Insbesondere werden der wissenschaftliche Nachwuchs und junge Entwicklungingenieure ihre auch in einem frühen Stadium befindlichen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten präsentieren. Die Tagungssprache ist Deutsch, etliche Vorträge werden in Englisch sein.

Wie auch schon die vorhergehende Tagung in 2018 ist ein besonderes Anliegen der ANALOG 2020 der Austausch zwischen Schaltungs- und CAD-Entwicklung. Gleichzeitig werden interessante Beiträge, Keynotes, Deep-Dives und Panel-Diskussionen rund um die Elektrifizierung und Vernetzung des Automobils, das Internet der Dinge, Industrie 4.0, 5G, intelligente Sensor/Aktorsysteme und Smart Power geboten.

*Ihr Organisations-Team der ANALOG 2020*