

**Abschlussbegutachtung: Verbundprojekt FORMUS<sup>3</sup>IC**

## **Erfolgreiche Abschlussbegutachtung des Forschungsverbundes FORMUS<sup>3</sup>IC**

**Ende Oktober 2018 fanden eine öffentliche Konferenz und die abschließende Begutachtung des von der Bayerischen Forschungsstiftung geförderten Forschungsverbundes „FORMUS<sup>3</sup>IC – Multi-Core Safe and Software-intensive Systems Improvement Community“ in Regensburg statt. Das Gutachtergremium bewertete das Gesamtvorhaben insgesamt mit sehr gut.**

Der Forschungsverbund – der erste seiner Art unter der Federführung einer Hochschule für angewandte Wissenschaften – besteht aus sechs akademischen und acht industriellen Partnern. Ziel war es, durch einen ganzheitlichen Ansatz die durch heterogene Multi-/Many-Core Architekturen entstehenden Herausforderungen für Automotive und Avionics zu lösen. Es geht dabei um die Erhöhung der Rechenleistung von Prozessoren durch parallele Ausführung von Rechenprozessen auf mehreren Rechenkernen. Das entwickelte Lösungskonzept spiegelt sich in der Berücksichtigung der verschiedenen Ebenen des Hardware-Software Co-Designs wider. Damit sollten neben Lösungen für aktuelle Probleme in erster Linie Beiträge zur effizienten Nutzung heterogener Multi- und Many-Core-Systeme geleistet werden.

Die Ergebnisse wurden am ersten Tag der Schlussbegutachtung in einer öffentlichen Konferenz zahlreichen Teilnehmern präsentiert und diskutiert. Am zweiten Tag wurde in einer internen Sitzung der Fortschritt des Verbundes von den Gutachtern und der Bayerischen Forschungsstiftung bewertet. Das Gutachtergremium äußerte sich sehr positiv über die vielen Fortschritte sowie die enge Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Besonders die Ergebnisse, die in die entwickelten Demonstratoren einfließen, wurden positiv betont und mit „exzellent“ bewertet.

Verwertung und Verbreitung der Ergebnisse wurden bereits während der Projektlaufzeit durch zahlreiche Präsentationen auf nationalen und internationalen Konferenzen und Veröffentlichungen in Journalen sichergestellt. Die Publikationen spiegeln den Erfolg des Forschungsverbundes wider.

Prof. Dr. Jürgen Mottok, Gesamtprojektleiter, ist von dem Mehrwert eines Verbundvorhabens begeistert: „Menschen, die miteinander arbeiten, addieren ihre Potenziale. Menschen, die füreinander arbeiten, multiplizieren ihre Potenziale!“

Quelle: Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg



Ansprechpartner:

Prof. Dr. Jürgen Mottok  
Ostbayerische Technische  
Hochschule Regensburg

**Herausgeber:**

Bayerische Forschungsstiftung  
Prinzregentenstraße 52  
80538 München

089 2102-86-3  
forschungsstiftung@bfs.bayern.de  
www.forschungsstiftung.de

[www.forschung-innovation-bayern.de](http://www.forschung-innovation-bayern.de)