

Please scroll down for the English version

Dream Chip Technologies und die Universität Hannover präsentieren das Projekt ZUSE KI-mobil auf der Hannover Messe vom 17. - 21. April 2023

Hannover, 14. April 2023 – Im Rahmen des Projektes "neu/wagen - Transformationsnetzwerk Automotive Hildesheim/Hannover" von der Wirtschaftsförderung Hannover präsentieren das Institut für Mikroelektronische Systeme (IMS) der Leibniz Universität Hannover (LUH) und die Dream Chip Technologies GmbH (DCT) das Projekt Zuse KI-mobil auf dem Niedersachsen-Gemeinschaftsstand „Digitalisierung“.

In dem Projekt Zuse KI-mobil wurde eine Automotive-Entwicklungsplattform für Applikationen entwickelt, die Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI) zur Lösung komplexer Algorithmen für Autonomes Fahren einsetzen. Großes Augenmerk wird bei dieser Entwicklung auf die Einbindung von Sensorik und Aktorik gelegt.

Das Entwicklungskonzept schließt die Entwicklung eines System-on-Chip (SOC) in 22nm mit Hardwarebeschleunigung (10 TOPS) für KI ein, sowie die Entwicklung eines Sicherheitskonzeptes und einer Software-Entwicklungsumgebung. Die Skalierbarkeit des Systems zählt ebenso zu den Entwicklungsparametern wie eine geringe Leistungsaufnahme.

Zusätzlich zu den technischen Entwicklungszielen wird angestrebt, eine Vielzahl von Entwicklungspartnern an dieser Entwicklung zu beteiligen, um die Nutzung von KI-Lösungen zu vereinfachen und zu verbreitern.

Das IMS und die Dream Chip Technologies sind Mitglieder des Arbeitskreis zum Thema „Hybride Geschäftsmodelle durch intelligente Systeme“ im Projekt "neu/wagen" und stellen auf der Messe ihre Arbeiten und Projekte vor. Bitte besuchen Sie uns auf dem Stand G12 in Halle 16 auf dem Niedersachsen-Gemeinschaftsstand „Digitalisierung“.

Messe-Standort:

Halle 16, Stand G12

Information:

www.ims.uni-hannover.de

www.dreamchip.de

Kontakt:

Young-Hun Kluge

VP Sales

yh.kluge@dreamchip.de

English version on next page

English version

Dream Chip Technologies and the University of Hanover are presenting the ZUSE KI-mobil project at the Hanover Fair from April 17th to 21st, 2023

Hanover, Germany, April 14th, 2023 - As part of the project "neu/wagen - Transformationsnetzwerk Automotive Hildesheim/Hannover" by Wirtschaftsfoerderung Hannover, the Institute for Microelectronic Systems (IMS) at Leibniz University Hanover (LUH) and Dream Chip Technologies GmbH (DCT) are presenting the Zuse KI-mobil project at the Lower Saxony booth "Digitization".

In the Zuse KI-mobil project, an automotive development platform for applications was developed that uses artificial intelligence (AI) methods to solve complex algorithms for autonomous driving. In this development, great attention is paid to the integration of sensors and actuators.

The development concept includes the development of a system-on-chip (SOC) in 22nm with hardware acceleration (10 TOPS) for AI, as well as the development of a security concept and a software development environment. The scalability of the system is one of the development parameters, as is low power consumption.

In addition to the technical development goals, the aim is to involve a large number of development partners in this project in order to simplify and broaden the use of AI solutions.

The IMS and Dream Chip Technologies are members of the working group on "Hybrid business models through intelligent systems" in the "neu/wagen" project and will be presenting their work and projects at the trade fair. Please visit us at booth G12 in hall 16 at the Lower Saxony joint booth "Digitization".

Fair location:

Hall 16, Stand G12

Information:

www.ims.uni-hannover.de

www.dreamchip.de

Contact:

Young Hun Kluge

VP Sales

yh.kluge@dreamchip.de

About Dream Chip Technologies:

Dream Chip Technologies GmbH (DCT) is a German fabless semiconductor technology company, specialized in the development of large ASICs, FPGAs, embedded software and systems, with a strong application focus on automotive vision systems. Companies worldwide from different industrial sectors rely on DCT's expertise and outstanding engineering skills. It is DCT's mission to bridge the gap between demand and supply by supporting their customers with sophisticated vision technologies, thus enabling them to launch new products without neglecting their core business. This strategy ensures business stability and steady growth through product innovations simultaneously. Our strong development team brings more than 25 years of design experience to customers. The main strength of the company is image signal processing, device inter-networking and autonomous systems. The company now has more than 100 engineers in Germany and the Netherlands. To learn more, go to www.dreamchip.de.