

PRESSEMITTEILUNG

zur sofortigen Veröffentlichung

Andreas Breyer
Manager Media Relations

Mobile +49 151 1242 8585
E-Mail press@emva.org

14. September 2023

6. European Machine Vision Forum in Wageningen, Niederlande

Fokusthema adressiert praktische Herausforderungen bei der Umsetzung von Bildverarbeitungslösungen

Barcelona, 14. September 2023. Das sechste, von der EMVA ausgerichtete European Machine Vision Forum am 12. und 13. Oktober in Wageningen (Niederlande) bringt wieder auf einzigartige Weise Bildverarbeitungsexperten aus Wissenschaft und Industrie zum gegenseitigen Austausch zusammen. Gastgeber vor Ort ist die Wageningen University & Research.

Fokusthema ist in diesem Jahr „Real-world machine vision challenges – coping with variability and uncontrolled environments“. Der organisatorische Leiter des Forums Professor Michael Heizmann erläutert die Hintergründe dazu: „*Das European Machine Vision Forum bietet eine ganz besondere Plattform zum Austausch zwischen Vertretern von Industrie und Forschung. Unter dem diesjährigen Fokusthema werden die praktischen Herausforderungen bei der Umsetzung von Bildverarbeitungslösungen adressiert. Diese umfassen u. a. mögliche Störungen bei der Bildgewinnung sowie die Variabilität in der Inspektionsaufgabe oder in der Sensorik. In den Vorträgen und Posterbeiträgen werden Lösungsmöglichkeiten für diese Herausforderungen dargestellt.*“

Auch die drei Keynote-Vorträge werden das Fokusthema aufgreifen. Prof. Christophe Cudel von der Université Haute-Alsace in Mulhouse (Frankreich) wird über den Einsatz von Lichtfeldkameras in der visuellen Navigation berichten. Im Vortrag von Prof. Alfred M. Bruckstein von Technion in Haifa (Israel) wird es um die Übertragung von menschlichen Wahrnehmungsmustern bei Betrachtung von Bewegungsbildern auf Bildverarbeitungssysteme gehen. Dr. Albert J. P. Theuwissen von Harvest Imaging in Bree (Belgien) wird auf Chancen der Integration von Recheneinheiten in moderne CMOS-Bildsensoren eingehen.

Als besonderes Programm-Highlight lädt der Bereich Agro Food Robotics der Wageningen University & Research zu einer Campustour ein, bei der aktuelle Forschungsprojekte und Anwendungen, u. a. in der Agrartechnik, unmittelbar erlebbar werden. Inspirierende Kurzvorträge und Demos von PureSpectra und OnePlanet, neben anderen, geben beispielhaften Einblick in die Bildverarbeitungsbranche in den Niederlanden.

Nähere Informationen zum Forum auf der Seite <https://european-forum-emva.org>. Dort ist auch die Anmeldung für einen der wenigen Restplätze zum Forum möglich. Auch vereinzelte Sponsoringmöglichkeiten bestehen derzeit noch.

Über das European Machine Vision Forum

Das European Machine Vision Forum ist eine jährliche Konferenzveranstaltung der European Machine Vision Association - EMVA. Ziel ist es, die Interaktion zwischen der Bildverarbeitungsindustrie und der akademischen Forschung zu fördern, um voneinander zu lernen, die neuesten Forschungsergebnisse sowie Herausforderungen aus der Anwendung zu diskutieren, sich über neue Anwendungsfelder zu informieren und die Forschungszusammenarbeit zwischen Industrie und akademischen Instituten zu erörtern. Das übergeordnete Ziel ist die Beschleunigung von Innovation durch die schnellere Umsetzung neuer

Forschungsergebnisse in die Praxis. Das Forum richtet sich an Wissenschaftler, Entwicklungsingenieure, Software- und Hardware-Ingenieure sowie Programmierer aus Forschung und Industrie.

Über die EMVA

Die European Machine Vision Association (EMVA) ist ein 2003 gegründeter, gemeinnütziger und nicht-kommerzieller Verband, der die Bildverarbeitungsindustrie in Europa vertritt. Er ist offen für alle Organisationen, die sich mit Bildverarbeitung, Computer Vision, Embedded Vision oder Bildverarbeitungstechnologien beschäftigen: Hersteller, System- und Maschinenbauer, Integratoren, Distributoren, Beratungsunternehmen, Forschungseinrichtungen und Hochschulen. Die EMVA hostet vier internationale Bildverarbeitungsstandards, und alle Mitglieder - als 100%ige Eigentümer des Verbandes - profitieren von den Networking-, Standardisierungs- und Kooperationsaktivitäten der EMVA. www.emva.org.