

PRODUCTIVE TEAMING



Productive Teaming at the 60th Ilmenau Scientific Colloquium 2023

15.08.2023 - The 60th Ilmenau Scientific Colloquium (ISC) is just around the corner and promises to be a successful event again this year. The renowned conference will take place from 4 to 8 September on the campus of Ilmenau University of Technology and will bring together scientists from all over the world. Hosted by the Faculty of Mechanical Engineering, the Colloquium covers the breadth and depth of modern engineering and the increasing integration of other disciplines.

Scientists network in Ilmenau to jointly gain new insights and develop innovative solutions for the challenges of today and tomorrow.

A **special highlight** of the event will be the presentations in Session 5: **Productive Teaming Human-machine collaboration in the production environment**", for which numerous publications have been submitted by scientists from TU Chemnitz, TU Ilmenau and OVGU Magdeburg and originate from the CHIM research and innovation network. "Productive Teaming" is primarily about finding out what contribution highly complex, intelligent, adaptable and autonomous cyber-technical systems can make in overcoming future challenges in the field of production. To this end, interesting sessions, poster sessions and elevator pitches are on the programme on 7 September between 9:00 and 16:00. Among other things, challenges with regard to trust and security in teamwork will be discussed. An AI-driven design process as a basis for "teaming" in design drafting as well as collaborative technologies for virtual teamwork are also topics that will be taken up and discussed together with international experts.

In addition to these discussions, the ISC also offers space for exchange between industry and academic institutions. Especially with regard to the manufacturing industry, the sessions on "Productive Teaming" offer an exciting platform for scientific discourse on Industry 5.0. Scientists from CHIM thereby contribute to further developing the research strategies and technology fields of the production systems of the future.

Further information on the conference and the programme at: www.tu-ilmenau.de/isc (<http://www.tu-ilmenau.de/isc>).

(Author: Marlies Facius)

„Productive Teaming“ beim 60. Ilmenau Scientific Colloquium 2023

Das 60. Ilmenauer Scientific Colloquium (ISC) steht vor der Tür und verspricht auch in diesem Jahr wieder ein erfolgreiches Eve

zu werden. Die renommierte Konferenz findet vom 4. bis 8. September auf dem Campus der Technischen Universität Ilmenau statt und vereint Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus aller Welt. Ausgerichtet von der Fakultät für Maschinenwesen, deckt das Colloquium die Breite und Tiefe des modernen Ingenieurwesens sowie die zunehmende Integration der weiterer Disziplinen ab.

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler vernetzen sich in Ilmenau, um gemeinsam neue Erkenntnisse zu gewinnen und innovative Lösungen für die Herausforderungen von heute und morgen zu entwickeln.

Ein besonderes **Highlight** der Veranstaltung sind die Vorträge in Session 5: **Productive Teaming – Human-machine collaboration in the production environment**, zu dem zahlreiche Veröffentlichungen von Wissenschaftlern der TU Chemnitz, TU Ilmenau und OVGU Magdeburg eingereicht wurden und dem Forschungs- und Innovationsnetzwerk CHIM entstammen. Bei „Productive Teaming“ geht es vor allem darum herauszufinden, welchen Beitrag hochkomplexe, intelligente, anpassungsfähige und autonome cybertechnische Systeme bei der Bewältigung künftiger Herausforderungen im Bereich der Produktion leisten können. Dazu stehen am 7. September zwischen 9:00 und 16:00 Uhr interessante Sessions, Poster Sessions und Elevator Pitches auf dem Programm. Unter anderem wird über Herausforderungen im Hinblick auf Vertrauen und Sicherheit bei der Teamarbeit diskutiert. Auch ein AI-gesteuertes Designverfahren als Grundlage für „Teaming“ im Designentwurf sowie kollaborative Technologien für virtuelle Teamarbeit sind Themen, die zusammen mit internationalen Experten aufgegriffen und diskutiert werden.

Neben diesen Diskussionen bietet das ISC auch Raum für den Austausch zwischen Industrie und akademischen Einrichtungen. Besonders in Hinblick auf das produzierende Gewerbe bieten die Sessions zu „Productive Teaming“ eine spannende Plattform für den wissenschaftlichen Diskurs über die Industrie 5.0. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler von CHIM tragen dadurch dazu bei, die Forschungsstrategien und Technologiefelder der Produktionssysteme der Zukunft weiterzuentwickeln.

Weitere Informationen zur Konferenz und zum Programm unter: www.tu-ilmenau.de/isc (<http://www.tu-ilmenau.de/isc>)

(Autorin: Marlies Facius)

◀ Vorherige Meldung

Nächste Meldung ▶