

SUPSI-DTI und inspire verstärken die Zusammenarbeit auf dem Gebiet der „intelligenten Produktionsprozesse“

Das „Dipartimento tecnologie innovative“ SUPSI-DTI der Fachhochschule Südschweiz SUPSI und die Technologietransferplattform inspire AG, der strategische Partner der ETH Zürich für den Wissens- und Technologietransfer auf dem Gebiet der Produktionstechnik, haben beschlossen, auf dem Gebiet der „intelligenten Produktionsprozesse“ enger zusammenzuarbeiten und eine gemeinsame Forschungsgruppe am Standort von SUPSI in Manno (TI) zu gründen. Diese Gruppe wird sich mit der angewandten Forschung und dem Technologietransfer zur Industrie beschäftigen und sich in naher Zukunft vor allem auf die Gebiete „Additive Manufacturing“ und „Digitalisierung, Industrie 4.0“ konzentrieren.

Die Produktionstechnik steht weltweit vor grundlegenden Veränderungen. Neuartige, zum Teil disruptive Technologien wie additive Fertigung („Additive Manufacturing“) und Digitalisierung im industriellen Bereich („Industrie 4.0“) werden zu umwälzenden Neuerungen sowohl bei Produktionsmaschinen, Fertigungsprozessen und industriellen Produkten führen.

Die 5 Forschungsinstitute von SUPSI-DTI beschäftigen sich mit Lehre und Forschung unter anderem auf den Gebieten Mechanik, Materialwissenschaften, Informatik, Robotik, Datenanalyse und künstliche Intelligenz.

Die inspire AG ist eine von Bund anerkannte und mit Bundesbeiträgen unterstützte „Forschungseinrichtung von nationaler Bedeutung“ mit dem Auftrag, das in der Forschung an der ETH Zürich erarbeitete technologische Grundlagenwissen auf dem Gebiet der Produktionstechnik zur Schweizer Industrie zu transferieren.

SUPSI-DTI und inspire nehmen in der Schweiz eine führende Stellung in der angewandten Forschung und im Wissens- und Technologietransfer ein und haben bereits erfolgreich gemeinsame Technologietransferprojekte mit der Schweizer Industrie durchgeführt. Um die grossen Veränderungen vor allem durch die Digitalisierung und die neuartigen additive Fertigungsverfahren noch besser mitgestalten und die Industrie mit fortschrittlichen Lösungsansätzen unterstützen

zu können, haben beide Institutionen beschlossen, eine gemeinsame Forschungsgruppe auf dem Gebiet der „Intelligenten Produktionsprozesse“ zu gründen. Diese Gruppe am Standort SUPSI-DTI in Manno (TI) ist organisatorisch in die inspire AG eingegliedert und soll eng mit den 5 Instituten von SUPSI-DTI und den bestehenden Leitbereichen von inspire in der Deutschschweiz zusammenarbeiten. Die technisch-wissenschaftliche Betreuung erfolgt gemeinsam durch Professoren von SUPSI-DTI und der ETH Zürich. Als Leitprofessor der Forschungsgruppe «Intelligente Produktionsprozesse» wird Prof. Dr. Emanuele Carpanzano, Direktor von SUPSI-DTI amtieren.

8005 Zürich, 18. Dezember 2019

inspire AG

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Krebsler". The signature is written in a cursive, slightly slanted style.

Dr. J. Krebsler
Geschäftsführer