

Abschlussbericht

Program: AKTION

Projektnummer: 79p4

Projekttitel: Entwicklung der Zusammenarbeit im Bereich der Messung von großen Werkstücken

Im Rahmen des Projekt Aktion 79p4 war im Zeitraum 21. 11. - 24. 11. 2017, die geplanten Treffen in der Brno University of Technology (BUT), FSI, wo Professor Durakbasa einen Vortrag zum Thema: CMM in der Produktionstechnik. Die Sitzung diskutierte das Thema im Zusammenhang mit der Vorbereitung und Einreichung von Projekt-H2020 WIDESPREAD-05-2017-Twinning - Stärkung der Partnerschaften zwischen wissenschaftlichem und Innovationspotenzial im Bereich des virtuellen Zwilling Designs (Projektnummer 810429), wo die Abteilung für IFT (Institut für Fertigungstechnik und Hochleistungslasertechnik) unter Leitung von Prof. Dr. Durakbasou als Projektpartner. Ein weiterer Partner des Projekts war die Technische Universität Chemnitz, das Institut für Werkzeugmaschinen und Produktionstechnik. Das Projekt wurde am 15. 11. 2017 eingereicht und mit Unterstützung des Projekts AKTION.

Die nächste geplante Treffe wurde an der TU Wien, IFT am 26. 3. - 28. 3. 2018 statt, die zu den Themen geplant Präsentation durchgeführt wurden: „Geometrische Genauigkeit der Werkzeugmaschinen“, „Fallstudie für 5-Achsiges WZM DMG MORI DMU 75 mB "und „die Digitalisierung der Messsignale als Grundlage der Rechnerunterstützten Messungen“. Die Präsentation unter dem Namen "Fallstudie für 5-Achsiges WZM DMG MORI DMU 75 mB" wurde speziell für das Publikum der TU Wien konzipiert. Bei der Vorbereitung der Präsentation wurden eine Reihe von Messungen durchgeführt, um die Messmethodik zu beschreiben und die Genauigkeit der Maschine zu demonstrieren. Ballbar QC20-w, Laser Interferometer XL80 und LaserTRACER wurden für diesen Zweck verwendet.

Im Rahmen dieses Treffens wurde das Thema des im H2020 eingereichten Projekts weiter behandelt, wenn es erfolgreich oder erfolglos evaluiert wurde. Es wurde vereinbart, dass bei der negativen Bewertung die neuen Aufforderungen für 2018 verwendet werden und der Projektantrag ordnungsgemäß überarbeitet wird und das Projekt erneut eingereicht wird.

Ferner wird in der Periode 8/2018 IFT Symposium von ISPR 2018 organisiert (International Symposium für Produktionsforschung, 2018), wo es vereinbart, Publishing Wissen war gewonnen, die im Rahmen der Zusammenarbeit. Während des Aufenthalts an der TU Wien wurde ein Skelett einer gemeinsamen Publikation erstellt, an dem gerade gearbeitet wird. Das Thema der gemeinsamen Publikation ist Produktion, Messtechnik und Industrie 4.0.

Dank der Unterstützung von AKTION wird die Entwicklung der bilateralen Zusammenarbeit zwischen BUT, UVSSR und TU Wien, IFT, erfolgreich fortgesetzt. Beiden Institutionen sind sich die Notwendigkeit der internationale Zusammenarbeit für die weitere Entwicklung auf dem Gebiet des Wissenstransfers in den Gebieten der Produktion, die industrielle Messtechnik und 4.0, die Bemühungen von beiden Seiten profitieren Programme fortzusetzen, darunter die Aktion.