

Das von der EU im Rahmen des Programms INTERREG V A BB-PL kofinanzierte Projekt zielt auf die grenzüberschreitende Integration des Raumfahrtsektors, Universitäten, Forschungseinrichtungen, Industrie und Verwaltung sowie auf eine langfristige, enge Zusammenarbeit zwischen dem Leibniz-Institut für Mikroelektronik IHP und dem Weltraumforschungszentrum der Polnischen Akademie der Wissenschaften ab.

Weitere Informationen siehe: www.SpaceRegion.eu

Forschung u.Entwicklung

CBK PAN und IHP arbeiten gemeinsam an einem Roboterarm (Manipulator) Steuersystem. IHP wird einen RISC V Prozessor entwerfen und CBK PAN dagegen wird einen Steueralgorithmus für das Roboterarm (Manipulator) und den FPGA-angeschlossenen Chip entwickeln.

Fallstudien

- in drei Technologiebereichen durchgeführt
- Informationsinstrument für Unternehmen über die Verfügbarkeit und Wettbewerbsfähigkeit von Markttechnologien
- Unterstützung von Unternehmen bei der Bewertung der Markteinführung potenzieller Produkte und Dienstleistungen

Netzwerk

Die Weltraumaktivität ist das Ergebnis der Zusammenarbeit zwischen Industrie, Forschung, Wissenschaft und Verwaltung. Ziel des Projekts ist es, ein Netzwerk zu schaffen, in dem Vertreter dieser Gemeinschaften für Informationsfluss, Vernetzung, gemeinsame Initiativen in FuE-Programmen sowie ESA-, EDA- und PAK-Projekte zusammenkommen.

Ausbildung

Zusammen mit den Lehrern bereiten die Projektpartner Unterrichtsprogramme zu Weltraumthemen vor, führen Workshops durch, organisieren Wettbewerbe und tauschen Wissen mit einem ausländischen Partner aus. Angebot für Studierende: Interessengruppen, Vorlesungen und Seminare.

Regionale Verwaltung

Im Laufe des Projekts werden verschiedene Verwendungsszenarien der optischen und radar Satellitenbilder, die von europäischen Sentinel-Satelliten im Copernicus-Programm erstellt werden und in der Copernicus-Software erhalten wurden, untersucht, um diese Bilder in ein nützliches Informationswerkzeug für die Aufgaben der Regionalverwaltung umzuwandeln.

Werbung

Die Werbemaßnahmen des Projekts während der gesamten Laufzeit zielen darauf ab, Informationen über den Fortschritt und die Ergebnisse des Projekts in den Medien sowie bei Aktivitäten zur Förderung von Weltraumaktivitäten in Frankfurt (Oder) und Zielona Góra zu verbreiten.





