

SSA Sensor Suite

Weltraumgestützte Sensor Suite zur Beurteilung der Weltraumlage

Die Kombination von Sensoren ermöglicht die Generierung neuer Datenprodukte und Informationen. Diesen Ansatz haben wir bei der Entwicklung unserer Sensor Suite für den Anwendungsbereich der Weltraumlage (Englisch: Space Situational Awareness) gewählt.

Das Produktportfolio der Jena-Optronik umfasst eine breite Palette unterschiedlicher Sensoren sowie langjährige Erfahrungen im Bereich anwendungsspezifischer Elektronik. Nun haben wir diese Fähigkeiten und Kompetenzen zur Entwicklung einer neuen Sensor Suite kombiniert. Diese kann vor allem im Anwendungsbereich der Weltraumlage (Englisch: Space Situational Awareness) zum Einsatz kommen.

Bei der SSA Sensor Suite können folgende Lösungen flexibel miteinander kombiniert werden:

- Visuelles Licht aufnehmende Kameras mit verschiedenen Gesichtsfeldern
- Thermal Infrarot Kameras
- Laser Warner
- Laser Range Finder
- Agile Winkelsteuerungsplattformen

Ein wesentliches Element für die Leistungsfähigkeit ist die zentrale Prozessor-Einheit zur Steuerung der Sensoren und Durchführung der Datenfusion.