



**Fraunhofer-Institut für
Materialfluss und Logistik IML**

Joseph-von-Fraunhofer-Straße 2–4
44227 Dortmund

Ansprechpartner

M.Sc. Jonas Stenzel
Automation und eingebettete Systeme
Tel. 0231 9743 118
jonas.stenzel@iml.fraunhofer.de

www.iml.fraunhofer.de

WASP – WIDE ANGLE SURVEILLANCE PANORAMA

Überwachen oder Beobachten Sie großflächige Areale mit WASP – der Software zur Erstellung von nahtfreien Videopanoramas in Echtzeit

Die WASP-Software stellt die Videostreams von mehreren Kameras nahtfrei und übersichtlich in einem einzigen Videostream dar. Die Vorteile liegen auf der Hand: Der Anwender kann auch größere Areale auf einfache Art überblicken statt wie bei herkömmlicher Überwachungssoftware zwischen verschiedenen Kameraansichten zu wechseln. Zudem sind deutlich weniger Kameras als bei einem vergleichbarem Videoüberwachungssystem notwendig.

So kann beispielsweise mit vier Weitwinkelkameras eine Fläche von 1000m² komplett erfasst werden. Das System ist somit ideal geeignet um z.B. Lager- oder Messehallen, Supermärkte, Tankstellen oder Großveranstaltungen zu beobachten oder zu überwachen. Eine anschließende Weiterverarbeitung oder Auswertung der Daten, beispielsweise zur Personen- oder Stückgut-zählung, ist ebenfalls möglich.

WASP ist kompatibel zu Netzwerkkameras verschiedenster Hersteller und lässt sich einfach installieren und in Betrieb nehmen. Die Kameras werden an Deckenhalterungen montiert, auf Freigeländen können sie an Masten angebracht werden. Eine separate Stromversorgung der Kameras ist nicht notwendig, da sie über Power over Ethernet (PoE) ihre Energie beziehen.

Die Videostreams der einzelnen Kameras werden über ein Ethernet-Netzwerk an den Auswerterechner geschickt und dort in Echtzeit zu einem einzigen Video zusammengefügt. Der Benutzer kann über die integrierte Zoom- und Verschiebefunktion einzelne Bereiche des Videos genauer betrachten. Das Video kann für die spätere Verwendung aufgezeichnet werden, des Weiteren kann es auf anderen PCs im Netzwerk in einem Browserfenster (z.B. Mozilla Firefox) dargestellt werden.

