

Projektbeispiel

Bundeswehr – Gefechtsübungszentrum



Der Truppenübungsplatz Altmark hat eine lange Tradition. Seit 1994 wird er von der Bundeswehr betrieben und gilt heute als eine der modernsten Einrichtungen ihrer Art in der Welt. Mit Simulationssystemen ohne scharfen Schuss werden in Verbänden bis zur verstärkten Bataillonsgröße auf einer Fläche von fast 250km² jährlich über 15.000 Soldaten geschult.

Die Einsatzszenarien werden in der Übungsleitwarte entworfen und in Echtzeit ausgewertet. Dabei werden die Daten der Kommunikationssysteme, der geografischen Positionsbestimmung, der Lasersensoren von Duellsimulatoren an Personen und Waffensystemen sowie die Bilder von stationären und mobilen Videosystemen zusammengeführt. Ein besonderer Trainingseffekt entsteht durch die Live-Übertragung und zeitnahe Aufarbeitung der vorgenommenen Übungseinheiten im Feldkino.



Accellence Technologies hat das Funkkommunikationssystem für die koordinierte Übertragung der Daten optimiert und das lasergestützte Duellsystem angepasst. Videoübertragung und -aufzeichnung wurden mit Modulen des hochperformanten Videomanagement-Systems **vimacc** realisiert.

Eine besondere Herausforderung war die vom Betreiber geforderte extreme Redundanz. Aufgrund des hohen technischen, logistischen und personellen Aufwands in Zusammenhang mit dem Übungsablauf ist der wirtschaftliche Betrieb nur möglich bei höchster Verfügbarkeit aller Komponenten auch unter schwierigsten Bedingungen.

