

Videoübertragungseinrichtungen für die grossflächige Versorgung müssen zentral gesteuert und überwacht werden.

Hier ging es um eine Bediensoftware für Videoübertragungseinrichtungen in grossen Verteilnetzwerken mit Studioqualität. Unsere Arbeit umfasste die Erstellung der Managersoftware, welche auf einem Einzelrechner oder eingebettet in eine Network Management Plattform eingesetzt werden kann. Die Applikation deckt den ‚Element Management Layer‘ einer geschichteten Networkmanagementarchitektur ab und läuft auf verschiedenen Betriebssystemen.

Spezifiziert wurde das Projekt mittels UML, insbesondere Use Cases. Die Applikation wurde in Java realisiert. Die Geräteeigenschaften wurden über Metadaten erfasst. Damit konnte eine weitgehend generische Lösung realisiert werden.

Unsere Arbeit umfasste die Definition des Entwicklungsprozesses (mit Hilfe von RUP), die Architektur und das Design des Managerteils sowie einen grossen Teil der Implementation in Java.

