

Q-107.846 - Video-Aufzeichnungen von Kameras

Q-107.846 - Video-Aufzeichnungen von Kameras

aus Tobit KB importiert - vom 10.07.2008 - [Beitrag bei Tobit](#)

Problem

Welche Schritte sind beim Einsatz von David notwendig, um Aufzeichnungen z.B. mit IP-Kameras durchzuführen?

Antwort

David bietet die Möglichkeit, Videoaufzeichnungen über Kameras vorzunehmen und diese im Tobit Archive System (TAS) zu verwalten. Auf diese Weise können z.B. Aufzeichnungen von Überwachungskameras erstellt und zentral auf dem David Server abgelegt werden. Standardmäßig wird dazu das Archive »Archive/Multimedia/Video/Kamera-Aufzeichnungen« verwendet. Mit dem David.InfoCenter Mediaplayer ist es möglich, schnell und unkompliziert auf die erstellten Videodateien zuzugreifen und die Aufzeichnungen anzusehen und auszuwerten.

Voraussetzungen

Die David Installation muss sich auf einem Computer unter Windows XP oder höher befinden. Der Server sollte möglichst leistungstark sein. Grundsätzlich gilt, dass die Leistungsanforderungen, die an den Server gestellt werden, mit der Zahl der betriebenen Kameras steigen. Im Normalfall ist ein herkömmlicher Multimedia PC ausreichend.

Die zu verwendende Hardware (geeignete Kamera und evtl. zugehörige Steckkarte) muss betriebsfertig installiert bzw. angeschlossen und funktionstüchtig sein. Eine aktuelle Version des Windows Media Encoders muss auf dem David Server sowie ebenfalls auf allen Computern befinden, an denen externe Kameras betrieben werden sollen. Eine Setupdatei für die Installation des Windows Media Encoders finden Sie auf Ihrem David Server im Verzeichnis DAVID\UTIL\WINDOWS. Diese Datei trägt den Namen WMencoder.exe. Führen Sie diese Datei aus, um das Setup zu starten.

Konfiguration

Die Anbindung von Video-Kameras wird durch das Modul David »Video Capture« bereitgestellt. Dieses Modul wird als separater Service auf dem David Server betrieben. Um das Modul »Video Capture« zu starten oder zu stoppen, klicken Sie im David Administrator auf die Schaltfläche »David Dienste« und nehmen hier für den Listeneintrag »Video Capture« die gewünschte Einstellung vor. Falls sich der Dienst nicht starten lässt, überprüfen Sie, ob der Windows Media Encoder korrekt installiert ist. Beachten Sie hierzu auch die Einträge im David Ereignis-Archive (»Archive -> System -> David -> Ereignisse«).

Sobald der Video Capture Dienst gestartet ist, steht im Konfigurationsbaum des David Administrators ein Punkt mit der Bezeichnung »Video Capture« zur Verfügung. Die zugehörigen Unterpunkte bieten verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten. Wählen Sie »System«, um Einstellungen zum generellen Betrieb zu treffen. Der Punkt »Camera« ermöglicht eine individuelle Konfiguration der angeschlossenen Kameras. Die hier eingetragene Bezeichnung einer Kamera wird auch als Name für die Aufzeichnungen verwendet, die über diese Kamera erstellt werden. Unter diesem Namen werden die Videodateien in das Archive »Archive/Multimedia/Video/Kamera- Aufzeichnungen« eingetragen.

Beispiel zur Einrichtung einer IP-Kamera

Um eine IP-Kamera für die Videoaufzeichnung zu nutzen, muss im David Administrator das Modul »Video Capture« gestartet sein. Wechseln Sie auf »Video Capture -> Kamera« und klicken Sie auf »Neu« um eine neue oder weitere Kamera einzurichten. Auf der Registerkarte »Allgemein« muss der Punkt »Diese Kamera verwenden« aktiviert sein, um auf der Registerkarte »Optionen« die URL der IP-Kamera angeben zu können. Wählen Sie in den Einstellungen den Punkt »IP Camera« und geben Sie ggf. auch den Benutzernamen und das Passwort an. Damit die aufgezeichneten Bilder der Kamera im Tobit Archive System abgelegt werden können, muss die genaue URL (Pfad) der Kamera angegeben werden. Die Pfadangabe kann je nach Hersteller und Kameramodell unterschiedlich sein.

Ansehen der Aufzeichnungen

Über das David.InfoCenter können Sie direkt auf die aufgezeichneten Bilder Ihrer Kameras zugreifen. Im Archive »Archive/Multimedia/Video/Kamera-Aufzeichnungen« stehen Ihnen sämtliche bisher erstellten Aufzeichnungen aller Kameras zur Verfügung. Durch einen Doppelklick auf einen dieser Einträge wird die zugehörige Videodatei im David.InfoCenter Mediaplayer geöffnet.

Hinweis:

Der Dienst »Video Capture« ist beim Einsatz von David V8 / V8+ kostenpflichtig. Die Abrechnung der Kosten erfolgt im Tobit.NET, dem Kundenforum von Tobit.Software. Weitere Informationen zur Abrechnung sowie Einblick in Ihr Kundenkonto erhalten Sie direkt im Tobit.NET unter <http://www.tobit.net>.