

ERFOLGSSTORY

EINFACH

GÜNSTIG

EFFIZIENT

miksim

miksim UG

Coburger Straße 7

96472 Rödental

09561 / 70 99 640

info@miksim.de



BESCHREIBUNG

Der Kunde BBC Coburg betreibt Basketballveranstaltungen in der HUK-Coburg-Arena. Die Profimannschaft spielt derzeit in der 2. Basketballbundesliga. Neben der Planung und Organisation der Spieltage stehen Besuche der Sponsoren, sowie die Betreuung der auswärtigen Spieler an der Tagesordnung. Die Spiele können nicht nur in der Halle verfolgt werden, sondern auch über einen Livestream im Internet.

AUFGABENSTELLUNG

Die Aufgabe bestand darin, dass die aktuellen Daten aus der Anzeigetafel ausgelesen und an den Livestream weitergegeben werden. Hauptsächlich war es notwendig, die zusätzlich gestoppte Zeit durch den Bediener des Livestreams zu automatisieren, da öfters die Zeit weiterlief und dann wieder korrigiert werden musste. Das war recht unschön für den Zuschauer, vor allem in hitzigen Situationen. Denn dieser Bediener hat genügend weitere Aufgaben während des Spiels durchzuführen.

LÖSUNG

Die Anzeigetafel Bodet BT 6000 hat eine serielle RS232-Schnittstelle mit einem Übertragungsprotokoll. Bei jeder Änderung gibt diese die aktualisierten Daten aus. Die Anzeigetafel wurde mit einem RS232 auf USB Wandler mit dem PC verbunden. Ein C#-Programm liest die Daten der seriellen Schnittstelle asynchron eventgesteuert aus und erstellt eine JSON-Datei. Dieses Dateiformat eignet sich besonders gut für den Austausch solcher Informationen. Letztlich wird diese Datei auf einem Netzwerkordner zum Auslesen durch die Anzeigefunktion im Livestream abgespeichert. Neben der Zeit kommen weitere Daten ins System, wie beispielsweise der Spielstand, die 24-Sekundenuhr, sowie persönliche und Team-Fouls. Damit werden dann weitere Anzeigen und Statistiken für den Zuschauer aufbereitet und angezeigt.