



Referenzbericht

Multikamerasystem für die BallsportARENA in Dresden

Mit der BallsportARENA hat Dresden auf dem Gelände des Sportparks Ostra eine weitere professionelle Sportstätte dazu bekommen. Die BallsportARENA Dresden ist die neue Trainings- und Wettkampfstätte für den Handballverein HC Elbflorenz. Die Arena bietet dem Verein alle erforderlichen Voraussetzungen für Training, Wettkampf, Nachwuchsentwicklung sowie Leistungsförderung.

Neben dem Handball werden auch Trainingsplätze für andere Sportarten wie Squash, Basketball, Volleyball oder Badminton angeboten, die zukünftig auch unser Mehrkamerasystem **utilius kiwano** nutzen können.

AUSGANGSLAGE UND ZIEL

Die neugebaute BallsportARENA Dresden sollte mit einem zukunftsweisenden Videoanalyse-System ausgestattet werden und dabei den Handballverein HC Elbflorenz beim Training und im Wettkampf **optimal unterstützen**. Zudem sollte das System neuesten Standards entsprechen. Nur so kann der HC Elbflorenz **seinen Gegnern immer einen Schritt voraus** sein.

UMSETZUNG

In enger Zusammenarbeit mit den Projektpartnern wurden Kameras installiert und die Software unseres Multikamerasystems **utilius kiwano** weiterentwickelt. Die Anforderungen des Kunden standen dabei an erster Stelle.

Insgesamt können 7 Kameras den Sportler aus **mehreren Perspektiven** aufnehmen. Damit hat der Trainer nicht nur den einzelnen Sportler sondern auch die ganze Mannschaft stets im Blick.

Für eine optimale Auswertung wurde eine Taggingmaske entwickelt - zugeschnitten auf den Handball. Die Maske

Wichtige Anforderungen an das System:

- Direktes Video-Feedback während des Trainings und Wettkampfes.
- Wichtige Spielszenen sollen schon in der Halbzeitpause analysiert werden können.
- Das Videosystem soll universell einsetzbar sein.

hilft dem Trainer rasendschnell wichtige Spielszenen zu markieren und in einer Playliste zur Verfügung zu haben. Der Trainer kann seinem Schützling so direktes Feedback zu Spielaktionen geben.

Der Clou: Die Auswertung gibt es nicht erst nach dem Spiel oder dem Training, sondern schon währenddessen. Alles mit nur wenigen Klicks.

Der Spieler kann nun auch seine Spielaktion direkt live nochmal ansehen ohne die Aufnahme stoppen zu müssen. Die Time-Shift Funktion macht's möglich.

ERGEBNISSE

Entstanden ist ein **einzigartiges Multikamerasystem** mit dem der HC Elbflorenz seinen Trainings- und Wettkampfalltag optimieren kann. Einfach und schnell erlangen die Sportler und Trainer Auswertungen und können sie **zum direkten Video-Feedback einsetzen**.

PTZ-Kameras ermöglichen es mit ihrer Schwenk- und Zoomfunktion jeden Winkel der Halle zu beobachten und den Spieler immer im Blick zu haben. Lästiges Ausrichten der Kameras oder der Aufbau von Technik entfällt. **Das System ist jederzeit verfügbar und einsatzbereit.**

„Die BallsportARENA Dresden bietet dem Handballsport optimale Trainings- und Wettkampfbedingungen. Ziel war es, eine professionelle Stätte zu konzipieren, welche den Weltklassestandards entspricht. Das Multikamerasystem rundet diese Anforderung nun perfekt ab.“

Frank Lösche
Bauherr & Betreiber
Sportbetriebsgesellschaft Saegeling mbH

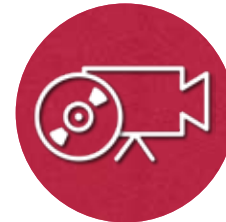
Christian Pöhler
Chef-Trainer
HC Elbflorenz

„Die Sportart Handball professionalisiert sich zunehmend. Die Konkurrenz wächst stetig. Daher ist es enorm wichtig dem Gegner immer einen Schritt voraus zu sein. Mit dem Videoanalysesystem **utilius kiwano** können wir dem gerecht werden. Es ist in unserer Sportart einzigartig.“



SCHLÜSSELFUNKTIONEN

- Aufnahmen & Abspielen
- Timeshift-Funktion
- Einzelbildnavigation durchs Video
- Slowmotion-Funktion
- Zuordnung von Meta-Daten (Sportler, Übung etc.)
- Überblenden von Aufnahmen
- Anlegen von Playlisten
- Herausschneiden von mehreren Clips aus einer Aufnahme Pausieren einer laufenden Aufnahme
- Archivierungsfunktion

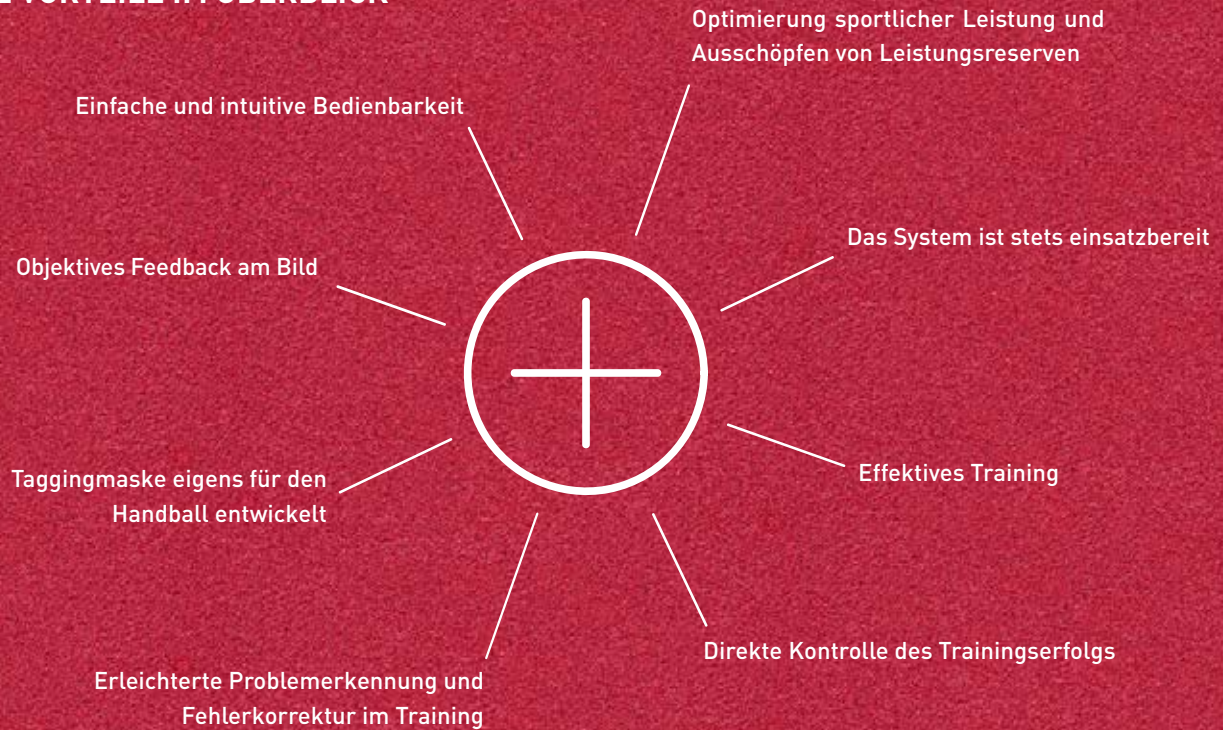


SOFTWARE & HARDWARE

- **utilius kiwano** Videoanalyse Software
- Spezielle Taggingmaske für den Handball
- 2 mobile Kameras
- 1 fest installierte Kamera
- 2 PTZ Kameras
- 2 360°-Kameras

Alle Kameras verfügen über eine FullHD Auflösung.

ALLE VORTEILE IM ÜBERBLICK



ccc software gmbh
Mozartstr. 3
D-04107 Leipzig

Telefon +49 (341) 30548 - 30
Fax +49 (341) 30548 - 40
Mail contact@ccc-software.de
Web www.ccc-sportsoftware.de

PARTNER IM PROJEKT

Sportbetriebsgesellschaft Saegeling mbH

BallsportARENA Dresden

HC Elbflorenz 2006 e.V.