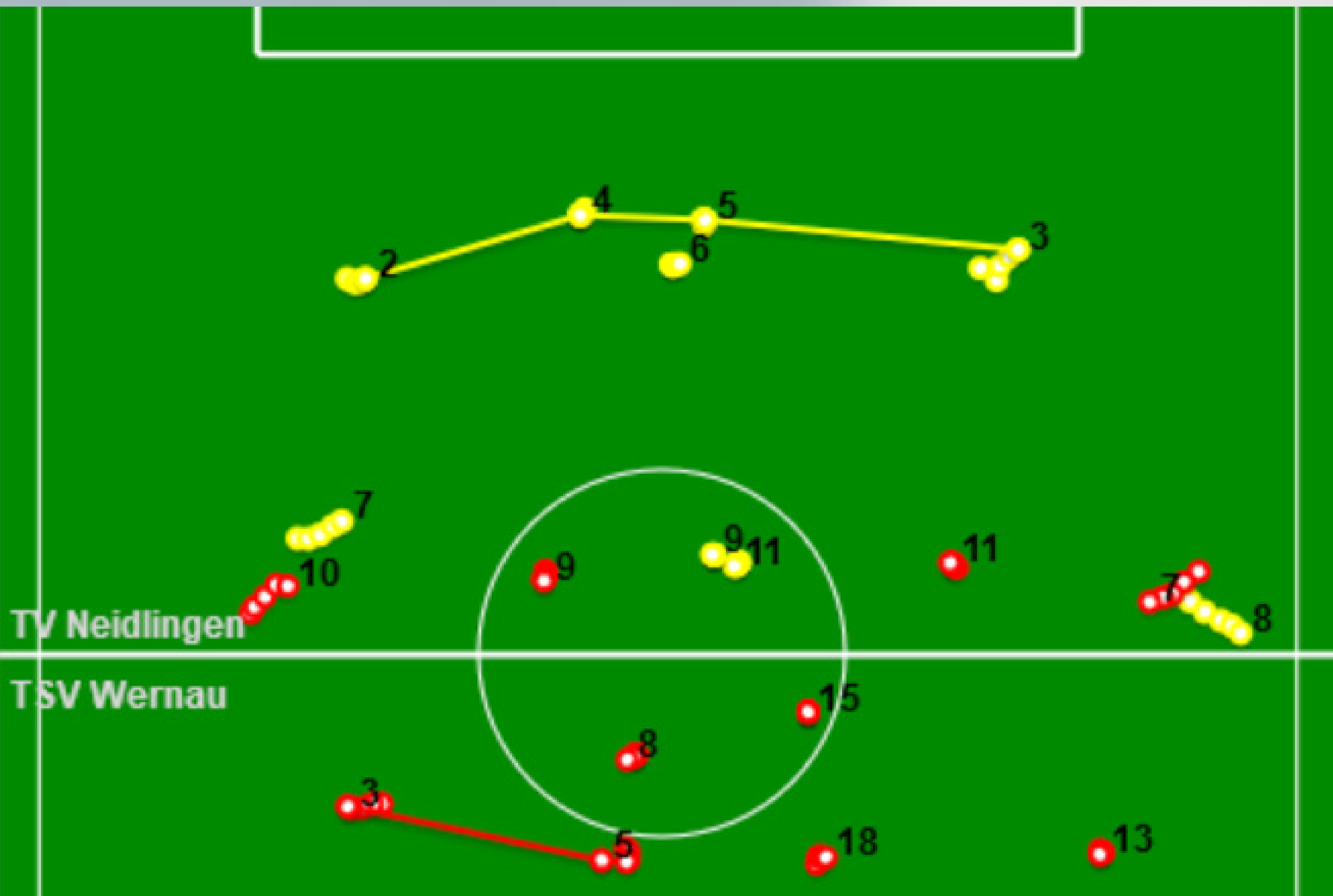


HSR

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

GPS TRACKING VON FUSSBALLSPIELERN



Aufgezeichnete Laufwege bei Spielbeginn

Bei Champions League Spielen zeigt das Fernsehen jeweils die Distanzen an, welche die Profis während dem Spiel zurücklegen. Dank dem cnlab/HSR Fussballspieler-Tracking System, können nun auch Amateurmansschaften professionelle Auswertungen zu den Laufwegen ihrer Spieler durchführen.

Kleine GPS-Empfänger, welche die Spieler am Arm tragen, erfassen fünfmal pro Sekunde Positionsdaten und Geschwindigkeiten. Nach dem Spiel werden die Daten ausgelesen, analysiert und über eine Webanwendung visualisiert.

Die Webanwendung zeigt Laufwege, Geschwindigkeiten, Taktikauswertungen und bietet diverse Replay Funktionen – einzig die Ballposition fehlt vorerst noch. Mit dem cnlab/HSR Fussballspieler-Tracking System können sich Amateurvereine für Fr. 600.00 pro Spiel mit den Champions League Stars messen.

Diese an der HSR 2008 erstmals vorgestellte Lösung ist mittlerweile in verschiedenen Produkten zu finden. Bis in einigen Jahren dürften die Athleten noch besser vermessen und überwacht werden. Mittels Smart Clothing wird man nicht nur Kondition, Schnellkraft und Taktikverhalten erfassen, sondern auch biometrische Parameter überwachen, um so Überbeanspruchungen und Verletzungen vermeiden zu können.

Füllen Sie das Wettbewerbsformular aus, falls Sie einer Fussballmannschaft in Ihrer Region die Chance für eine Spielanalyse geben wollen.

www.cnlab.ch/fussball

Sensoria® Athlete 2020



Smart Clothing ist die Zukunft