

Speed Challenge – Speedometer

Im Sprint geht es darum, rasch zu beschleunigen und auf Topp speed zu kommen. Bei der Geschwindigkeitsmessung wird somit die Höchstgeschwindigkeit der Kinder nach der Beschleunigungsphase gemessen.

Aufbau

- Strecke definieren und kennzeichnen (20-30 m Beschleunigungsstrecke einplanen)
- Genügend Platz für den Auslauf vorsehen (mind. 10 m)



Anleitung Radarmessung

- Den Radarsensor direkt neben der Sprintbahn (ca. 30 m nach dem Start) aufstellen. Radar gegen das sprintende Kind ausrichten.
- Die LED-Anzeige so platzieren, dass die Zeit für das Kind, die Zuschauer und die auswertende Person sichtbar ist.
- Die Trägerplatte mit den zwei grossen Schrauben an der Anzeige befestigen
- Die Anzeige und den Sensorkopf auf den passenden Stativen montieren (Anzeige auf grosses, Sensorkopf auf kleines Stativ)
- Verbindungskabel am Sensorkopf und an der Anzeige einstecken, beide Sicherungsgewinde am Kabel leicht anschrauben
- Abstand zwischen Sensorkopf und Anzeige max. 10 m (entspricht der Länge des Verbindungskabels zwischen Sensorkopf und Anzeige)
- Netzkabel an der Anzeige einstecken und mit dem Akku verbinden
- Bei starker Sonneneinstrahlung oder starkem Regenfall ist die Anzeige unter einem Dach, Sonnenschirm oder einer Plastikfolie zu platzieren
- Messung vorgängig überprüfen

Ablauf

- Kind über Ablauf informieren
- Kind starten lassen
- Geschwindigkeit und entsprechende Punktzahl gemäss Wertungstabelle auf Resultatblatt eintragen und dieses dem Kind abgeben

Material/Helfende

- Gekennzeichnete Sprintbahn: ca. 40-50 m
- Radarsensor
- LED-Anzeige
- 1 Helfende/r