



Zeitnehmungssystem für Zillenbewerbe

Das Kiboko Zeitnehmungssystem bietet auf einfache Weise die Möglichkeit, die Rundenzeiten bei Zillenbewerben zu messen und zu verwalten. Dabei werden die Zeiten einer bestimmten Zillennummer automatisch der entsprechenden Startnummer zugewiesen. Dies wird dadurch ermöglicht, dass in den Zillen selbst eine sogenannte Boot-Box unterhalb der Kranzelbank montiert wird und die Zille dadurch identifiziert werden kann. Die gemessenen Zeiten werden über ein Funknetzwerk zum PC übertragen und können dort verwaltet und anschließend exportiert werden.

Eigenschaften:

Eine zentrale Zeitbasis, von der die Basiszeit an alle Systemkomponenten verteilt wird. Übertragungsverzögerungen haben daher keinen Einfluss auf das Messergebnis.

Funkverbindung von Start/Ziel zum Standpunkt des Zeitnehmungsteams (Reichweite bis zu 250m)

Alle Geräte im Außenbereich sind mit Akkus versorgt und für min. 15h Betriebsdauer ausgelegt.

Öffentlicher Monitor mit den aktuellen Ergebnissen

Große Anzeigetafeln für Namen und Zeiten

Beliebig viele PCs können in das System eingebunden werden.

CSV-Export der Daten, um diese leicht in eine Tabellenkalkulation importieren zu können.

Möglichkeit der Einbindung einer Zwischenzeit

Vorteile:

Automatische Zeitenzuordnung

Kompakte Lagerung in sechs handlichen Koffern

Keine langen Kabeln mehr über das Gelände bzw. im Wasser

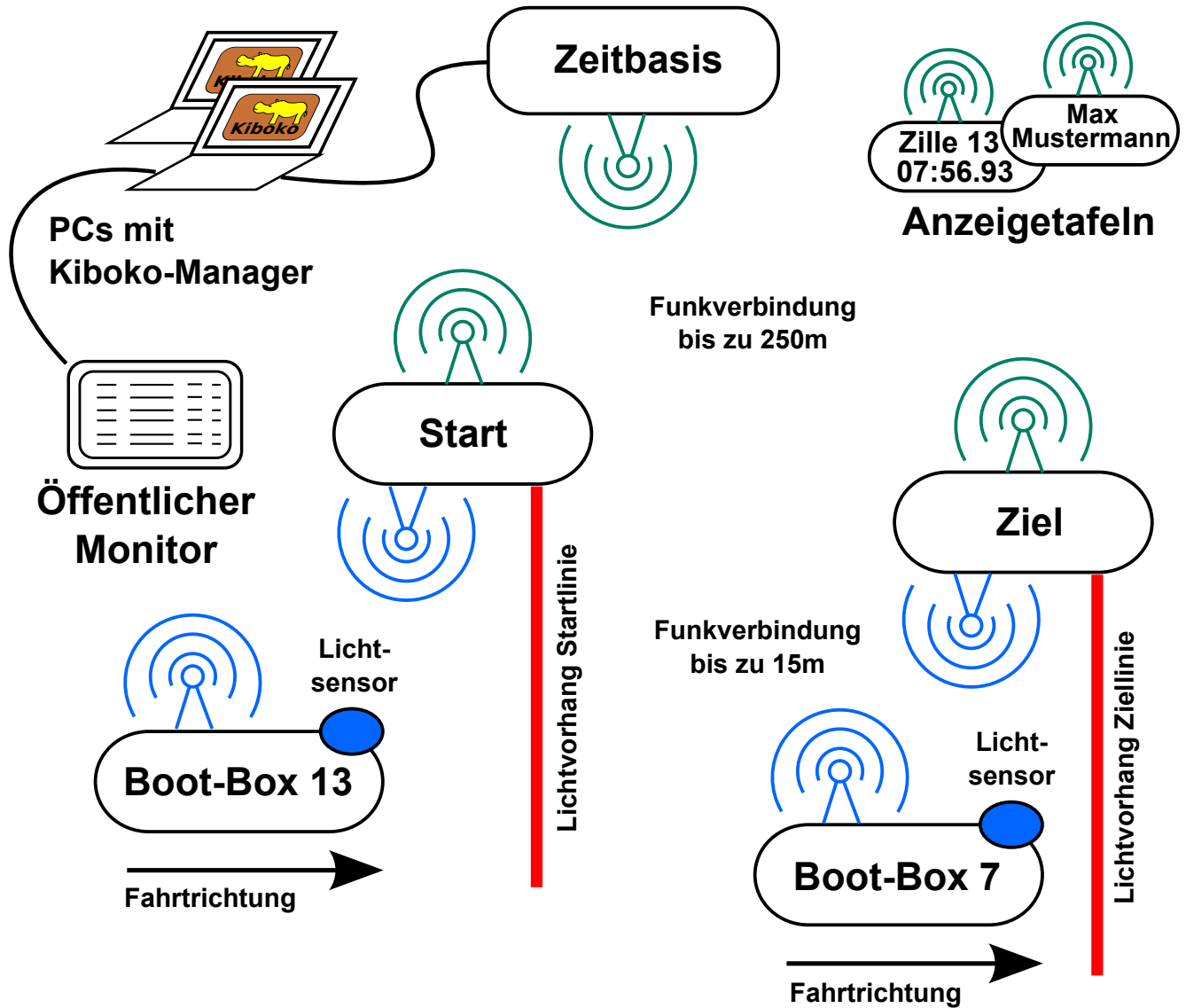
Aktuelle Übersicht über die Ergebnisse für die Wettbewerbsteilnehmer

Erhöhte Ausfallssicherheit durch redundante Zeitnehmung an zwei PCs



Zeitnehmungssystem für Zillenbewerbe

Übersicht über das System:



Die Zeitbasis verteilt ihre Zeit auf Start, Ziel, die 20 Boot-Boxen und die beiden PCs. Fährt eine Boot-Box durch den Start, empfängt der Lichtsensor das Lichtsignal der Startlinie und löst dadurch aus. Die Boot-Box sendet dann per Funk die gemessene Uhrzeit und ihre eigene Identifikationsnummer an den Start und dieser leitet dann das Paket weiter an die Zeitbasis, die das Paket schlussendlich an die PCs weiterleitet.

Das System wurde von Mechatronik Karl Zeilhofer in Zusammenarbeit mit Friedrich Feichtinger entwickelt und hergestellt.

Weitere Informationen unter www.zeilhofer.co.at
Kontakt: per eMail an karl@zeilhofer.co.at
oder telefonisch **+43 660 6591574**