

# Wettkampferfassung und -auswertung beim Kanusport mittels eines kostenlos einrichtbaren Softwaresystems

Kategorie: Mathematik/Informatik

## Kurzbeschreibung

Zeitmesssysteme für den Kanusport sind teuer und schwer zu installieren sowie einzurichten. Kleinere Vereine, die sich ein solches System nicht leisten können, sind auf Papierlisten für Strafzeiten und die Zeitmessung per Hand angewiesen. Dies bedeutet einen hohen Zeit- und Organisationsaufwand bei Wettbewerben und Testläufen für diese.

Ziel dieses Projekts ist die Entwicklung eines Softwaresystems, welches dieses Problem vereinfacht. Im Mittelpunkt steht die Entwicklung einer App, welche das Eintragen von Strafzeiten sowie Start- und Zielzeit für die einzelnen Startnummern und Tore mit einem Klick leistet. Die in der App erhobenen Daten werden über ein lokales WLAN-Netzwerk unter Zuhilfenahme eines lokalen PHP- und MySQL- kompatiblen Servers mit einem zentralen Laptop synchronisiert. Auf diesem läuft eine eigens entwickelte Desktopanwendung, die alle Daten zusammenführt, jederzeit anzeigt und nach dem Wettkampf mit einem Klick übersichtlich auswertet.

