

SwimPerformance Exposé

Nutzungsproblem

Schwimmer können nicht bei jedem Training von einem Trainer betreut werden. Trotzdem ist es wichtig einen Trainingsplan von der Performance des Schwimmers abhängig zu machen. Diese Performance kann durch Parameter errechnet werden. Auf dieser Basis kann ein Trainer dann einen Trainingsplan erstellen.

Zielsetzung

SwimPerformance ist eine mobile Anwendung für sowohl Schwimmer als auch Trainer, die gemeinsam sowohl die Verbesserung als auch den Trainingsstand festhalten wollen und auf dieser Basis einen Trainingsplan entwickeln möchten.

Verteilte Anwendungslogik

Das Smartphone gibt den Schwimmer die Möglichkeit die Parameter seiner letzten Schwimmereinheit fest zu halten. Diese Daten werden auf einem Server abgespeichert. Gleichzeitig berechnet die Anwendung die Performance des Trainings. Diese werden an den Trainer gesendet. Dieser kann aufgrund dieser Basis einen Trainingsplan erstellen. Dieser kann wiederum von dem Schwimmer eingesehen werden und angewendet werden.

wirtschaftliche und gesellschaftliche Relevanz

Die Anwendung unterstützt sowohl Profischwimmer als auch Schwimmanfänger die eine gesunde Trainingsentwicklung anstreben.