

Karl-Heinz Schmidt & Danny Kratt

Multimediale Darstellung quantifizierter kinematischer Bewegungsmerkmale der Kajak- und Canadiertechnik des Kanurennsports

Summary

In this article, the internet forum *Training Technique in Canoe Racing* is introduced. Developed for the sportsman to independently acquire knowledge and progress in kayak and canoe training. The forum is designed for an active participation in the learning process. Various methods of use of the software 'utilius® easyinspect' are explained, both practical and technical. The software, engineered to measure values and discriminate technical flaws, is newly developed. Analysing movements and positions, displayed in a visual manner, the specific flaws will be apparent, in connection with the whole movement.

Zusammenfassung

In diesem Artikel wird die Plattform *Techniktraining im Kanurennsport* vorgestellt. Sie wurde für den Sportler zum eigenständigen Erwerb und Erweiterung des Wissens zur Kajak- und Canadiertechnik und einer aktiven Beteiligung am eigenen Lernprozess entwickelt. Es werden wählbare Technikeinschätzungsverfahren genannt und Darstellungsmöglichkeiten der mit der Software utilius® easyinspect erfassten Messwerte aufgezeigt. Im zweiten Teil wird eine neuentwickelte Software vorgestellt, mit der sich analysierte Bewegungsmerkmale und deren Zusammenhänge im Bewegungsablauf visualisiert darstellen lassen.

Schlagnorte: Techniktraining, selbstgesteuerte Technikeinschätzung, Videoanalyse, Bewegungsvisualisierung