

Die Arbeit:

In der Einheit des Computerpraktikums, in der diese Arbeit entstand, wurde zum ersten Mal über Streudiagramme gesprochen. Streudiagramme kommen zum Einsatz, wenn die gleiche Messung bei mehrmaliger Durchführung andere Ergebnisse liefert. Über einen gewissen Zeitraum kann dies eine Veränderung der Ergebnisse dokumentieren. Durch die aufgezeichneten streuenden Werte kann eventuell eine Trendgerade gelegt werden, die die durchschnittliche Veränderung der Werte sichtbar macht. Als Grundlage für die Arbeit wurden die Ergebnisse einer Leichtathletiksportlerin in drei verschiedenen Disziplinen verwendet.

Die Werte wurden einmal mit Excel und ein zweites Mal mit Geogebra ausgewertet, da beide Programme über die notwendigen Funktionen verfügen. Da jedoch die Auswertungen über Excel übersichtlicher und einfacher durchzuführen sind, wurden nur diese im Portfolio angeführt.

mögliche Verbesserungen:

Im Hinblick auf die verwendeten Diagramme ist meiner Meinung nach keine Verbesserung notwendig, jedoch kann man bei deren Kommentar ein paar Änderungen anbringen. Zum einen ist nirgends im Dokument erwähnt, in welchem Zeitraum die Messungen durchgeführt wurden, zum anderen müsste man natürlich darauf hinweisen, dass das Modell nur begrenzte Gültigkeit besitzt, da die sich die Leistungen der Sprinterin nicht auf Dauer linear verbessern können.