

3-Achs Positionsanzeige für digitale Messschieber

Geschrieben von: Malte

Dienstag, den 20. August 2013 um 20:14 Uhr - Aktualisiert Donnerstag, den 12. Februar 2015 um 21:40 Uhr



Das Ablesesystem für die digitalen Anbaumessschieber an unserer Fräsmaschine funktioniert nicht zuverlässig. Deswegen habe ich mich daran gemacht, als kleines Nebenprojekt eine eigene Positionsanzeige zu entwickeln. Dazu habe ich das serielle Signal, das von den Messschiebern ausgegeben wird, analysiert, um es mit einem Mikrocontroller selbst dekodieren zu können. Eine kleine auf einem AVR basierende Elektronik liest die Signale von drei Messschiebern aus und stellt die Positionswerte gut lesbar auf einem Grafik-LCD dar. Das Projekt ist noch nicht abgeschlossen, bisher steht nur der Testaufbau. [Dieser Artikel beschreibt das aktuelle Stadium des Projektes.](#)