

# Achsenabgleich Plugin

## Fachrichtung

Informatik

Softwareentwicklung

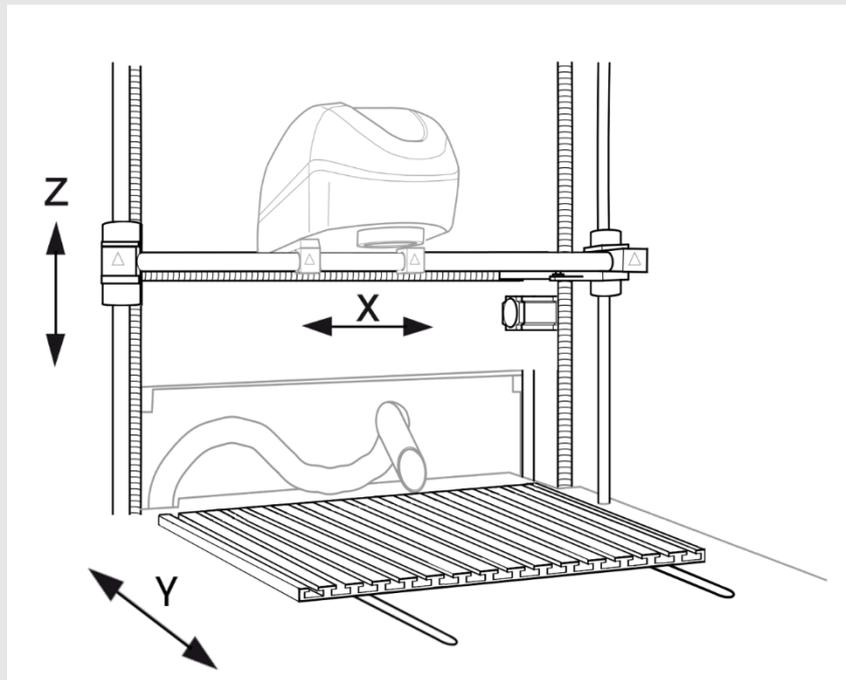
## Auftraggeber

AxNum AG

## Experte/-in & Dozent/-in

Gianni DiPietro

Michael Müller



## Ausgangslage & Ziel

Die Achsen von Lasermarkierungssystemen weisen häufig Ungenauigkeiten auf, die die Präzision der Markierung beeinträchtigen. Ziel dieser Arbeit war die Entwicklung eines Plugins für die Software MagicMark V3 (MMV3), das eine genaue und benutzerfreundliche Kalibrierung der Achsen ermöglicht.

## Ergebnis & Nutzen

Das entwickelte Plugin nutzt eine Faktor-Kalibration, um Achsenabweichungen präzise zu korrigieren. Es wurde erfolgreich in die MMV3-Software integriert und getestet. Der Nutzen liegt in der Verbesserung der Markiergenauigkeit, was zu geringerer Materialverschwendung und höherer Produktionsqualität führt.