

2022 X-Planar

Ausgangslage

Diese innovative Antriebstechnik setzt mit reibungsfreiem Transport neue Massstäbe. Im hftm-Unterricht wurde das Thema bisher mit konventionellen Elektromotoren behandelt. Mit X-Planar kann die hftm einen neuen Meilenstein im Unterricht setzen (z.B. Montage selbstgefertigtes Planetengetriebe).

Ergebnis

Infolge von Lieferverzögerungen wurde nach der Inbetriebnahme ein erste Diplomarbeit im Zusammenhang mit einem Delta- und Kollaborativroboter gemacht. Im Jahr 2023 erfolgen vertiefte Schulungen und die Integration in den hftm-Unterricht.

Die Studierenden lernen mit X-Planar eine innovative und moderne Antriebstechnik in Theorie und Praxis kennen. Die hftm erweitert ihr Antriebstechnik-Portfolio und gewinnt eine Plattform für zukünftige Komplettsystem im hftm-Labor.

