

smartfactory@tugraz



In der Inffeldgasse 25f treffen Studierende und Unternehmen zur gemeinsamen Forschung im Bereich digitale Fertigung zusammen.

LERNFABRIK FÜR AGILE UND DATENSICHERE FERTIGUNG



Thematisch geht es um Konnektivität und digitale Integration, Big Data 4 Manufacturing, RFID-Applikationen bei Metallkomponenten und Post-Processing metall-additiver Produkte.



Die offizielle Eröffnung der Modellfabrik findet im Zuge der Internationalen Lernfabriken-Konferenz in Graz am 14. April 2020 statt.



Modernste Produktionsanlagen arbeiten an wissenschaftlichen Projekten, wie das CNC-Dreh-, Fräs-Verzahnungszentrum DMG MORI 2500/700, ...



... der Präzisionsroboter mit Werkzeugspindel Stäubli TX90L, ...



Betriebe und Studierende sind in der Grazer Inffeldgasse 25 gleichermaßen herzlich willkommen: In der Modellfabrik smartfactory@tugraz können sie zu allen Themen der Fertigung forschen und ihre Entwicklungen testen. Die Lernfabrik verbindet modernste Anlagen der mechanischen Fertigung und Montage mit fortschrittlichen Produkten der Informationstechnologie zu einem cyberphysikalischen Produktionssystem. Ein einzigartiger Ort für Forschung, Lehre und Wissenstransfer in der digitalen Fertigung!



Die smartfactory@tugraz wird vom Bundesministerium für Verkehr, Infrastruktur und Technologie sowie Partnerunternehmen aus der Industrie gefördert. Die Lernfabrik gehört zum Institut für Fertigungstechnik und wird von Rudolf Pichler geleitet.



... der Be- und Entladeroboter DMG MORI Robo2Go ...



... und die CNC-Drehmaschine Spinner TC-400 und die CNC-5-Achs-Fräsmaschine Spinner U5-630.