

3D-Drucker im School of Engineering Additive Manufacturing Cluster

Institut	Typ	Anzahl	Typ	Material	Anwendungen
ZPP	Renishaw AM 250	1	SLM	Metall (1.4404, 1,2709, Ti6Al4V, Alu...)	Selektives Laserschmelzen, Industrielle Prototypen / Produkte (Rapid Prototyping/ Manufacturing) Einsatz: F&E, DL, Lehre
ZPP	Renishaw AM 400	1	SLM	Metall (1.4404, 1,2709, Ti6Al4V, Alu...)	Selektives Laserschmelzen, Industrielle Prototypen / Produkte (Rapid Prototyping/ Manufacturing) Einsatz: F&E, DL, Lehre
ZPP	Dimension Elite (FDM)	1	FDM	ABS	Rapid Prototyping, Einsatz: DL, Lehre
ZPP	Kühling und Kühling (FDM)	1	FDM	ABS, PLA, PVA, Flexfill, Nylon, HIPS, Wood	Rapid Prototyping, Einsatz: DL, Lehre
ZPP	Makerbot (FDM)	7	FDM	ABS, PLA, HIPS	Rapid Prototyping, Einsatz: DL, Lehre (Projektschiene)
ZPP	Formlab (SLA)	1	SLA	Methacrylat (Clear, Black, White, Flex)	Rapid Prototyping, Einsatz: DL, Lehre
IMPE	Eigenbau Mikroextrusion FDM	1	FDM	Thermoplastische Composite	FuE, PA/BA
IMPE	Asiga Pico Plus Stereolithographie	1	SLA	Photopolymere/Composite	FuE, PA/BA
IMPE	Zprinter Z510	1	3DP	Pulver (Gips, keramische Rohstoffe)	FuE, PA/BA

IMPE	Sonoplot Microplotter II	1		Dispersionen mit 0 - 450 cPs	FuE, PA/BA
IMS	CraftBot	2	FDM	ABS, PLA	Einsatz Lehre, Projektschiene, Rapid Prototyping für Projekte
IMS	Eigenbau "Fybrus" (Mult-Material)	1	FDM	ABS, PLA,HIPS, TPE, kurzfa- serverstärktes PA, Nylon	Rapid Prototyping für Projekte,DL
IMS	Eigenbau "MaxBot" (Sechssachsen-Drucker)	1	FDM	PLA	F&E
IMS	Syntratec	1	SLS	PA	Rapid Prototyping für Projekte, DL
IMS	FormLabs2	1	SLA	EP	Einsatz Lehre, Projektschiene, Rapid Prototyping für Projekte, DL
IMS	Flashforge Creator Pro	2	FDM	PLA,TPE	Einsatz Lehre, Projektschiene