



LOS 1: Laptops für große und stabile CAD-Projekte

Dieses Leistungsverzeichnis fasst relevante Komponenten von Laptops zusammen, die Programme wie AutoCAD, CADwork, Vectorworks, Pytha, interiorcad, Woodwop sowie künftige Anforderungen wie Punktwolken und CNC-/CAD-CAM-Schnittstellen langfristig stabil ausführen können. Für einen kompletten Schulungs- bzw. Klassensatz werden **16 Stück** benötigt.

Empfohlene Bestandteile

Bestandteil	Mindestanforderungen
Prozessor	mind. Intel Core i9 / Core Ultra 9 oder AMD Ryzen 9 bzw. vergleichbar
Arbeitsspeicher	64 GB DDR5, (optional aufrüstbar)
Grafikkarte	NVIDIA RTX oder vergleichbare Grafikkarte der professionellen oder oberen Leistungsklasse, mindestens 8 bis 16 GB VRAM
SSD	2 TB NVMe SSD, (optional zweiter M.2 Slot)
Kühlung	Starkes Kühlsystem mit dauerhaft hoher Laststabilität
Display	min. 16 Zoll; optional 4K bei hohem Darstellungsanspruch
Anschlüsse	Mindestens einen USB-C Thunderbolt Anschluss, mehrere USB-A-Ports, HDMI, LAN oder Adapterfähigkeit
Betriebssystem	mind. Windows 11 (Pro)
Zubehör	Computer-Maus, kabelgebunden, Farbe Schwarz

Die Vergabe eines Auftrages erfolgt nach den Richtlinien der UVgO.

Dieses Leistungsverzeichnis ist zwingend auszufüllen und über das Vergabeportal entsprechend digital den Angebots- bzw. Vergabeunterlagen beizufügen.

Liegt der Vergabestelle/Auftraggeber das ausgefüllte Leistungsverzeichnis bei Öffnung der Angebote zum Termin nicht vor, führt dies automatisch zum Ausschluss des Angebotes!



Anwendungen“

Diese Beschaffung wird gefördert durch das Land Nordrhein-Westfalen in Kofinanzierung der Europäischen Union aus dem EFRE/JTF-Programm Nordrhein-Westfalen 2021-2027.

Richtlinie über die Gewährung von Zuwendungen zur Förderung von Aus- und Weiterbildungszentren im Rheinisches Revier und Nördlichen Ruhrgebiet (RL AWBS) in der Fassung vom 01.03.2025.

Projekt: „SmartCraft: KI-gestützte Baukompetenz für eine nachhaltige Zukunft (Bildungsstätte BGZ Simmerath“

(Bitte ergänzen Sie)

Einzelpreis:
(netto in €)

Gesamtpreis:
(netto in €)

Laptops

Menge: **16**

Hersteller/Typ:

_____	_____
_____	_____

Gesamtpreis netto in €:

+ 19% Mehrwertsteuer in €:

= Gesamt brutto in €

anvisierter Liefertermin:

Ansprechpartner mit Kontaktdaten

Datum und Unterschrift
