Objekte scannen mit Programm 3DG Zephyr Lite unter Windows 10 und 11 PAN, 25. Feb 2024

Dieses gratis Scan Programm ist gut geeignet, Objekte beliebiger Grösse zu scannen und die Daten als STL Files zu exportieren für den 3D-Drucker.

Im Internet findet man zu "3DG Zephyr" einige Tutorials, aber meistens sehr langen Videos. Hier nun eine kurze Anleitung mit den wichtigsten Punkten:

- Das Objekt muss von allen Seiten photographiert werden, mindestens 30 und maximal 50, Aufnahmen unter einem Winkel von ca. 30 Grad
- Gut geeignet ist ein Drehteller mit unregelmässigen Muster, eine auf Stativ fest montierte Kamera und eine auf das Objekt gerichtete Lichtquelle. Kontrollieren ob beim drehen alle Objekt-Regionen genügend hell sind! Aufnahmen mit Höhenverstellung können zu versetzten Scans führen, schwer zu korrigieren!





Fazit:

Erstaunlich gutes Resultat ohne Kosten und geringem Aufwand! Mit dem gratis Programm "Blender" könnte man das exportierte STL-file nachbearbeiten, z.B. Bohrungen für die Beine, aber die Lernkurve dazu ist steil! Besser und einfacher, aber teuer ist das Programm Cinema 4D