



Im Rahmen des Gastatelleraufenthalts in Bad Hall konnte ich mich dem Projekt "Landschaftsnadeldrucker" (Arbeitstitel) widmen. Dieses hatte ich als Gedankenspiel bzw. Idee länger mit mir mitgetragen und nun endlich konkretisieren bzw. materialisieren können. Das Projekt ist Teil einer Serie von modifizierten Geräten, die sich mit dem Wiederverwenden von obsoleten Bürogeräten befassen.

Im ersten Schritt habe ich einen 39 Jahre alten Nadeldrucker, den ich im Rahmen eines Flohmarktbesuches günstig erworben habe, an einen Mikrocontroller mit einer selbstentworfenen Platine angeschlossen. Im nächsten Schritt wurde an den Mikrocontroller eine digitale Kamera (Typ OV2640) gelötet. Final und im zeitaufwendigsten Schritt wurde der Mikrocontroller programmiert. Nun kann auf Knopfdruck (ähnlich zum Auslöser einer Kamera) ein Foto genommen, dieses in eine ASCII-Zeichenrepräsentation umgewandelt und schlussendlich auf dem Drucker direkt ausgedruckt werden. Da sich im Atelier mehrere Staffeleien befinden, wurde das ganze Gerät temporär auf einer dieser befestigt.

An mehreren Sonnentagen konnte ich in den schönen Garten der Villa Rabl, sowie von Bad Hall gehen und Aufnahmen/Drucke anfertigen. Die benötigte Stromquelle konnte ich von einem unterbrechungsfreien Stromversorgungsgerät (USV) bekommen. In mehreren Arbeitsiterationen konnte der Code des "Landschaftsnadeldrucker" verfeinert und die verwendete ASCII-Zeichenkette adaptiert werden.

Neben diesem Projekt konnte die Zeit für diverse Rechercharbeiten genutzt werden und auch organisatorische Planungen für zukünftige Vorhaben. Ich möchte mich hiermit für den Gastatelleraufenthalt bei der Kunstsammlung des Landes Oberösterreich und der Gemeinde Bad Hall bedanken.

Joseph Knierzinger, am 4. August 2025



