

ARDUINO 7-SEGMENT RGB-DRUCKLUFTANZEIGE

geschrieben von Peter S. | Januar 28, 2024

Werkstätten setzen Druckluftkompressoren (8-10 Bar) vielseitig ein. Schneller Luftentzug kann den Druck unter 5 Bar senken, was besonders beim Schraubenlösen entscheidend sein kann. Eine digitale 2×7-Segmentanzeige, gesteuert durch einen Arduino Nano, zeigt den aktuellen Druckwert mit RGB-Farbwechsel an und ist leicht abzulesen. Das Projekt erfordert neben einem 3D-Drucker, transparentes Filament und einen Drucksensor.