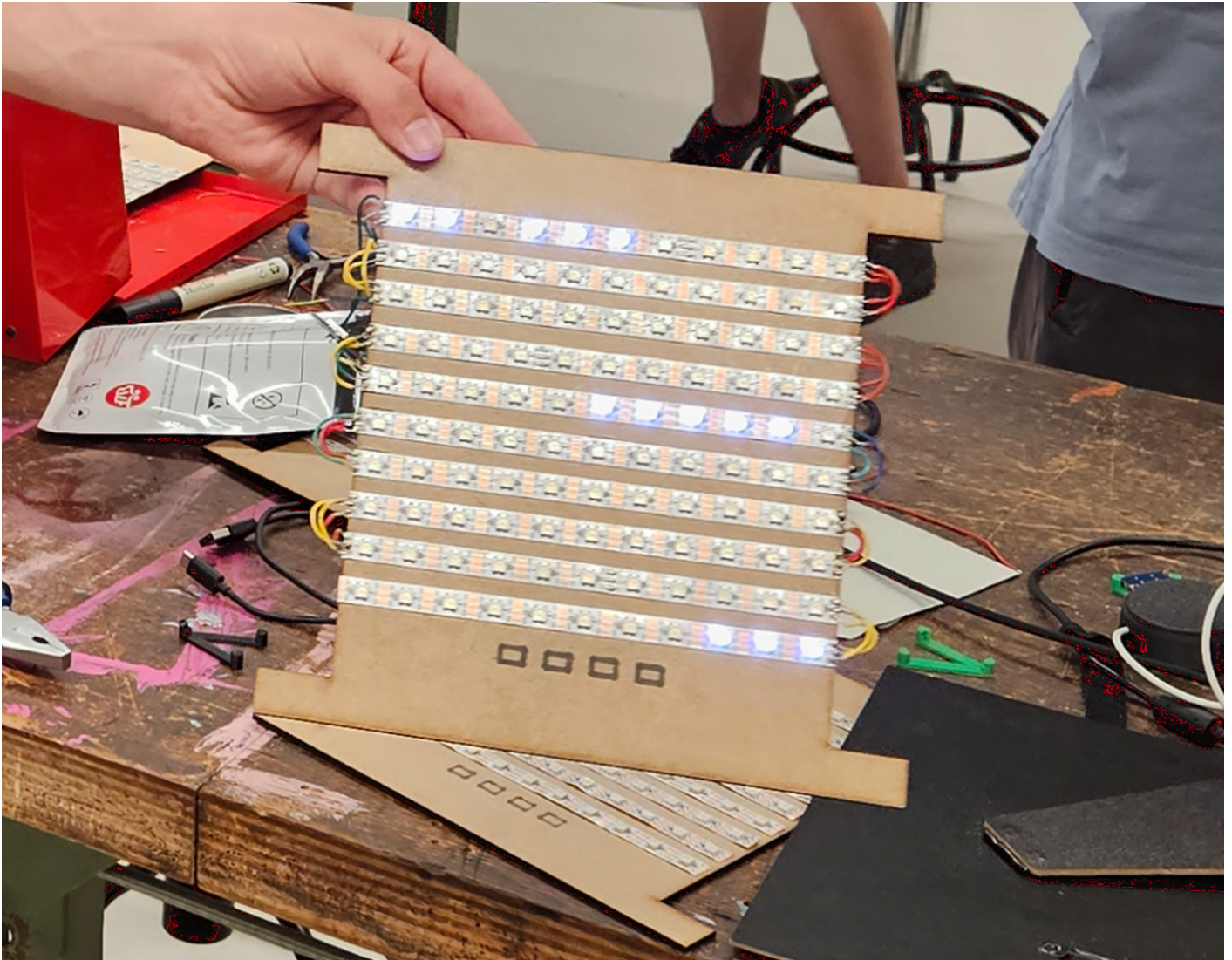


Kleben und Löten



Wie in der Vorlage beschrieben, werden die LED-Streifen zunächst in 10 Abschnitte à 11 LEDs geschnitten. Anschließend werden die Streifen auf eine Grundplatte geklebt, und die Verbindungen müssen durch Löten wiederhergestellt werden. Dieser Schritt erfordert relativ viel Zeit, da für jede Uhr insgesamt 60 Lötunkte sehr präzise gesetzt werden müssen. Beim Kleben auf die Pfeilmarkierungen auf den LED-Streifen achten.

In der ersten Version stammte die Grundplatte noch aus dem Laser-Cutter. Als Grundplatte für die LED-Streifen eignet sich jedoch auch die Plexiglasscheibe, die dem Bilderrahmen beiliegt. Diese kann problemlos mit einer Schere auf die gewünschte Größe zugeschnitten werden.

Es hat sich dann als zweckmäßig erwiesen, die Positionen der LED-Streifen auf der Grundplatte mithilfe von Filzstiftmarkierungen zu kennzeichnen. Dazu legt man die Lochplatte einfach auf die Grundplatte und markiert die Löcher mit einem Filzstift, um die Positionen der LEDs genau festzulegen.

Revision #2

Created 22 Oktober 2024 01:37:51 by Patrick

Updated 22 Oktober 2024 02:46:06 by Patrick