

AS334

Platine und Bauelemente des AATiS-Bausatzes „AS334 – TouchClock“ sind durch das einfache Grundkonzept (7-Segment-LED-Display + Mikrocontroller + 1-Wire-Bus-Technik) für viele Anwendungen anpassbar.

→ [Aufbautipps & Ergänzungen-AS334](#)

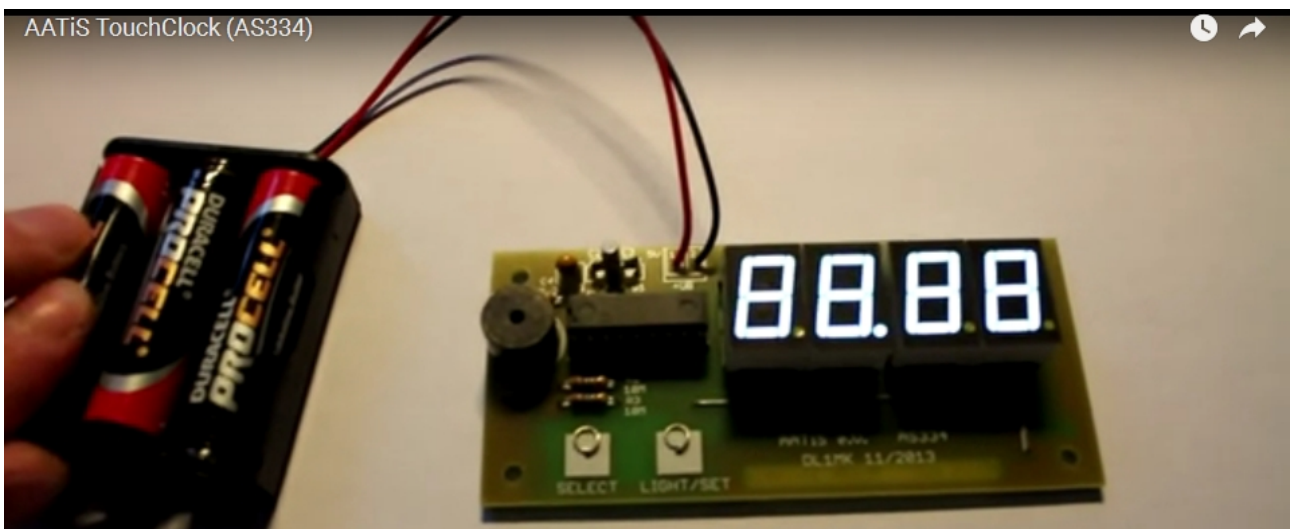
Der Bausatz AS334 besteht aus einer 4-stelligen Uhr mit Weckfunktion und ist im Praxisheft 24 des [AATiS](#) ausführlich beschrieben. Als Einsteigerprojekt ist die Uhr in einer dreiviertel Stunde aufgebaut. Die Merkmale der klassischen TouchClock sind:



- Touchtasten-Bedienung.
- Quarzgenauigkeit
- geringer Stromverbrauch

Der Bausatz wurde im März 2014 beim Bundeskongress des AATiS vorgestellt.

Vielen Dank an Malte für die Erstellung des folgenden Videos: <https://youtu.be/XwtdVl77QbE>



Ergänzung zum Artikel im Praxisheft 24: Je nach gewünschter Helligkeit kann die TouchClock mit zwei unterschiedlichen Versorgungsspannungen betrieben werden (3 oder 4,5 V). Beim Einsetzen der Batterien ermittelt die Firmware automatisch, welche Betriebsspannung vorliegt. Deshalb darf innerhalb der ersten Sekunden **bis zum Aufleuchten der Anzeige kein Sensor berührt werden.**

Firmware-Update löst eventuelle Empfindlichkeitsprobleme der Touchsensoren: [touch-02](#)