

MODERN ORRERY

Die Mechanik unseres Sonnensystems begreifen



HTL | MÖSSINGERSTRASSE
Elektronik und Technische Informatik

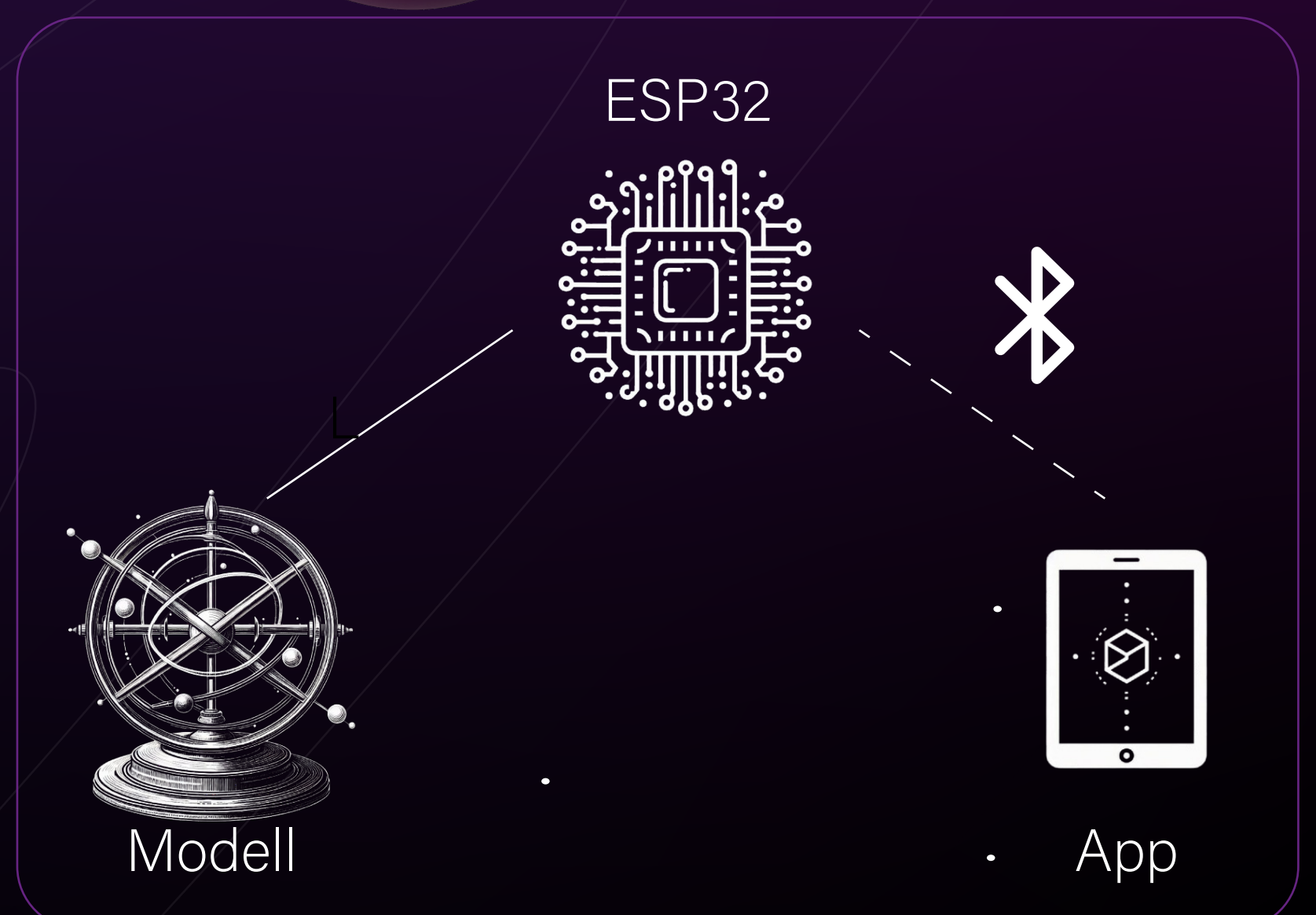
PROJEKTIDEE

Orrerys, seit dem 17. Jahrhundert bekannt, veranschaulichen die Bewegungen der Planeten. Mit modernster Technik lassen sie sich neu gestalten, um Himmelsmechanik erlebbar zu machen und das Interesse an unserem Sonnensystem zu fördern.

FUNKTION

Das Modell nutzt acht Motoren, die über ein Zahnradsystem die Bewegungen der einzelnen Planeten präzise steuern. Die kabellose Verbindung zur App ermöglicht die Steuerung verschiedener Funktionen und eine intuitive Interaktion.

AUFBAU



PLANETARIUM
KLAGENFURT AM WÖRTHERSEE

Franziska Benetik, Klara Piskernik
Dipl.-Ing. Harald Grünanger
Diplomarbeit, 5AHEL, 2024/25

