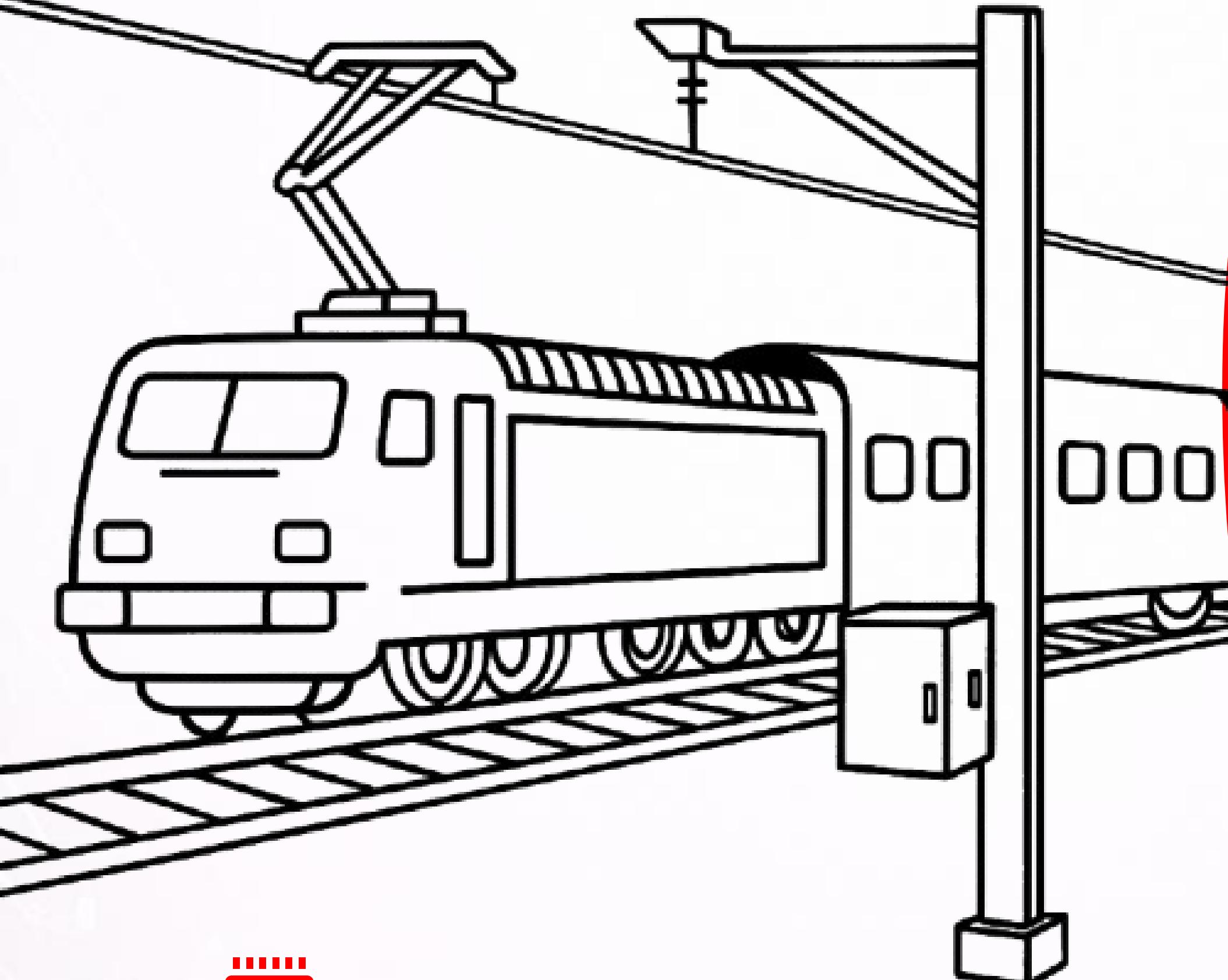
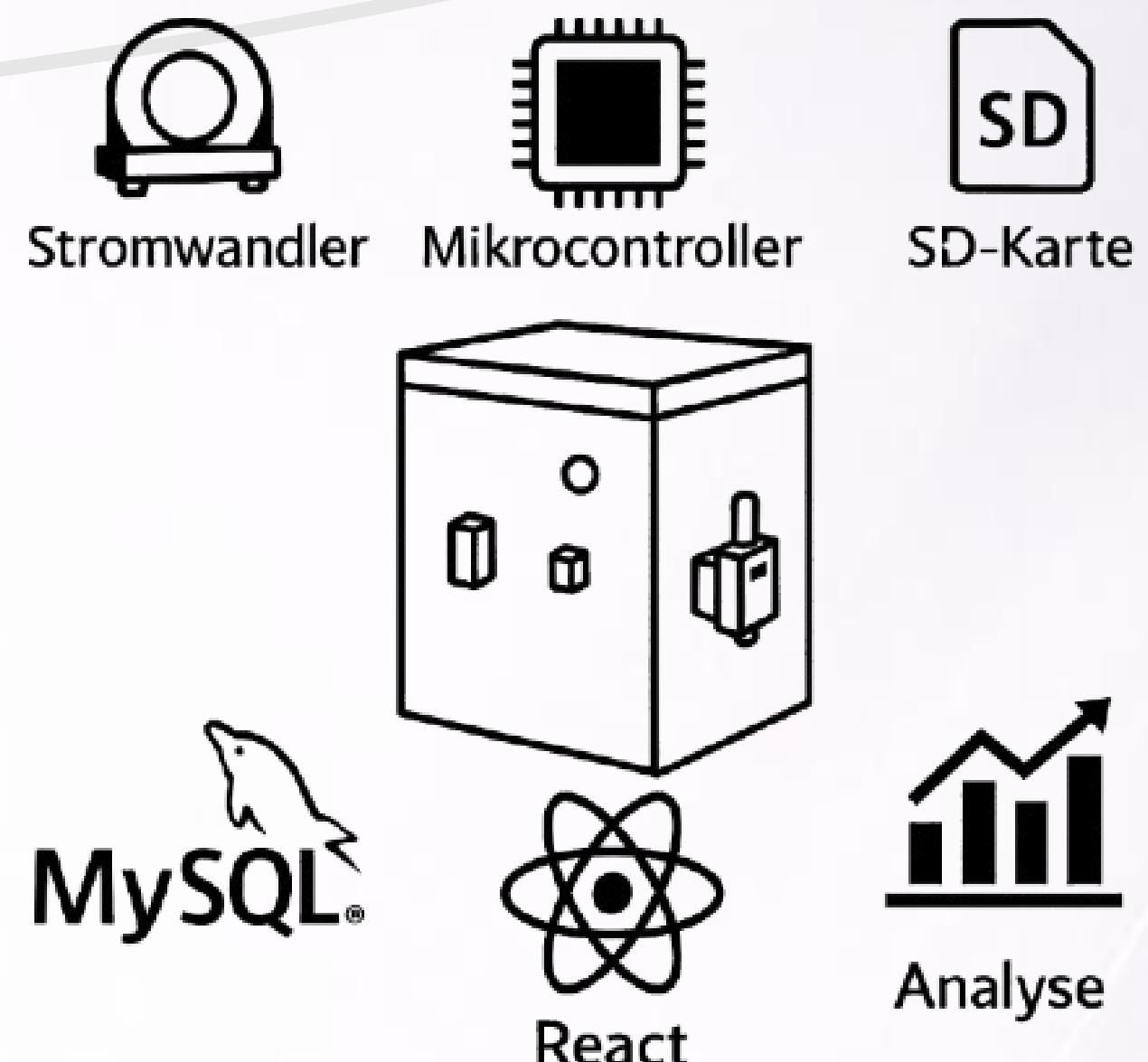


Current Measurement of Motor Drivers

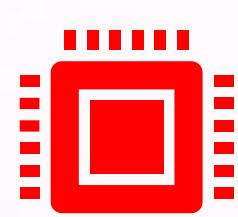
PROJEKTIDEE

- Messung und Analyse von Motorströmen
- Erkennung von Betriebszuständen
- Grundlage für zustandsorientierte Wartung



FUNKTIONSWEISE

- Kontinuierliche Aufzeichnung der Motorströme
- Automatische Berechnung von Kennwerten
- Erkennung auffälliger Verläufe und strukturierte Speicherung der Ergebnisse



TECH-FACTS

- Motorantriebe schalten Oberleitungsabschnitte automatisch
- Der Motorstrom gibt Hinweise auf den Betriebszustand
- Abweichungen können auf Störungen oder Verschleiß hindeuten

ÖBB



Matthias Ringhofer, Maximilian Zinnauer
Ing. Dipl.-Inform. Herrmann Kröpfl
Diplomarbeit, 5AHEL, 2025/26

Elektronik und
Technische Informatik

