

- Der Testplatz besteht aus folgenden Komponenten:

- Schwinger mit seinem Regelsystem.
- ERS: Bestromungsgerät zum Laden und Entladen.
- Klimakammer.
- Zu prüfender Speicher bzw. Batterie (EESS inkl. BMS)
- Laptop mit CANalyzer Software (Firma Vector)
- PCAN-MIO (Firma Peak)
- Schaltmatrix (Beinhaltet eine Siemens Logo)
- 2x CAN-Karten VN1630 (Firma Vector)

- Kernkomponente ist der Schwinger.

- Mit der Klimakammer und dem ERS ist es möglich während des Vibrationstests Temperatur- und Bestromungsprofile zu überlagern.

- Der Laptop mit der CANalyzer Software ist die zentrale Steuerung des Testplatzes.

- Die PCAN-MIO dient als Bindeglied (Gateway) zwischen der Schaltmatrix und der CANalyzer Software.

- Die Schaltmatrix dient hauptsächlich zur Überwachung des Testplatzes.

