

SCHALTSCHRÄNKE IN TOP-QUALITÄT

... mit dem „CabinetTest“



DER ANWENDUNGSBEREICH

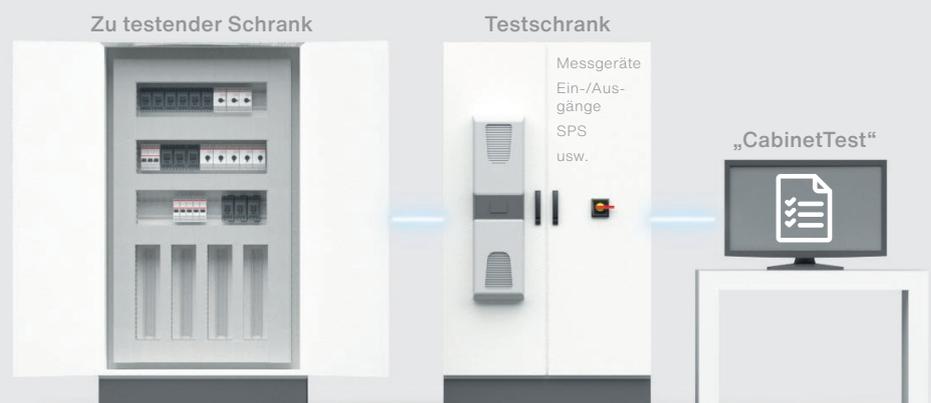
Die Applikation „CabinetTest“ stellt eine Kombination von Hard- und Softwarekomponenten zur Verfügung, welche die **Durchführung automatisierter und protokollierter Schaltschranktests** ermöglichen. Dabei kann der „CabinetTest“ entweder in die 3D-Simulationssoftware „fe.screen-sim“ integriert oder auch als eigenständiges Tool genutzt werden.

DIE FUNKTIONSWEISE

Für die Durchführung des Schaltschranktests wird neben der Applikation „CabinetTest“ ein **Test-Schaltschrank** benötigt, in dem sich unter anderem diverse Testgeräte befinden und welcher wiederum mit der Software verbunden ist. Selbstverständlich ist eine **individuelle und modulare Anpassung des Testschrankes** an die verschiedensten Anforderungen möglich.

Der zu testende **Schaltschrank wird anschließend an den Testschrank gekoppelt**. Gleichzeitig werden **in der Software „CabinetTest“ die durchzuführenden Testschritte definiert**. Dabei können zu den einzelnen Tests auch Dokumente zur detaillierten Erläuterung angefügt werden.

Die Software steuert dann den Testschrank an, der die vorab festgelegten Prüfungen – z. B. von **Spannungen, Drehfeldern** sowie **Digital- und Analogsignalen** – Schritt für Schritt im zu testenden Schaltschrank ausführt. In der Software werden die Ergebnisse angezeigt und es erfolgt eine **automatische Protokollierung der Testdurchführung**.



DIE VORTEILE DES „CabinetTests“ IM ÜBERBLICK

- **Automatisierung** der Abläufe beim Schaltschranktest und damit einhergehende **Zeitersparnis**.
- **Klare und einheitliche Strukturierung** der Testverfahren sowie **Ausschluss potenzieller Fehlerquellen**.
- **Automatische Protokollierung** und **Dokumentation** der Testdurchführung.
- **Erhöhung der Sicherheit**, da der Schaltschrank ausschließlich für die Dauer des Tests unter Spannung steht.

F.EE GmbH Informatik + Systeme

Industriestraße 6 | 92431 Neunburg vorm Wald | Telefon: +49 (0) 9672 506-0

E-Mail: fescreen-sim@fee.de | www.fescreen-sim.de

Visit us on
YouTube!

