

REINHARDT

System- und Messelectronic GmbH

ATS-OS-Software Version 3.x inklusive REINHARDT Anwenderverwaltung – WINDOWS 10® empfohlen **Ausgabe 7/2021**

Wir entwickeln unsere Software kontinuierlich weiter und präsentieren die ATS-OS-Software Version 3.x.

Schnellerer Mehrfachnutzentest

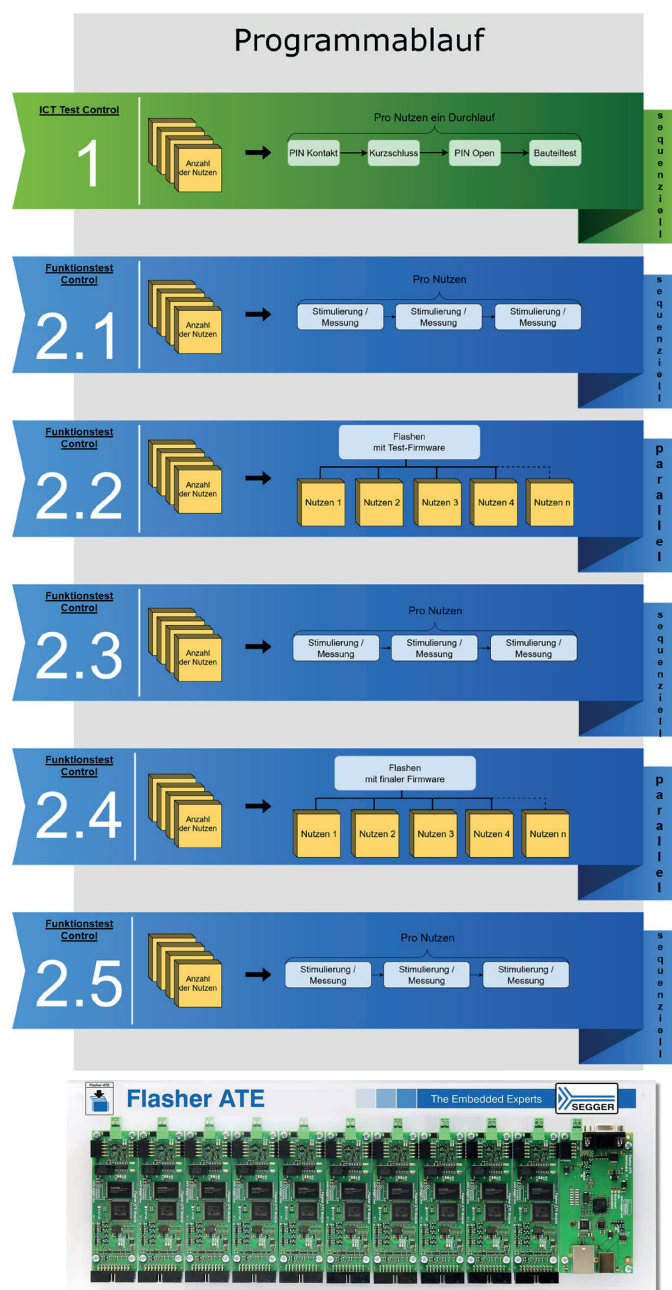
Ein neu entwickeltes Prüfverfahren ermöglicht es, ohne zusätzliche Hardwareinvestitionen für den reinen Paralleltest, einen höheren Prüfdurchsatz zu erreichen durch die Mischung von sequenziellem und parallelem Test beim Mehrfachnutzentest, vor allem in Kombination mit Flashen. Die Zeitvorteile sind besonders dann vorhanden, wenn eine Baugruppe eine lange Einschwing- bzw. Initialisierungsphase im Funktionstest hat und auch das Flashen der Bauteile länger dauert. Dieses Modul gehört in der ATS-OS-Software Version 3.0.x.x zum Standard.

Sicherheitscheck Systemausbau

Bei Kunden mit mehreren, unterschiedlich konfigurierten Testsystemen und Adaptionen konnte es bei Verwendung eines Prüfprogramms mit Adaption, die für eine andere Testsystemkonfiguration erstellt wurden, zu Beschädigungen der Baugruppe, des Testsystems bis zur Gefährdung des Bedienpersonals kommen. Das Tool vergleicht Prüfprogramm bzw. Testmappe und die darin programmierten Hardwaremodule mit der eingesetzten Testsystemkonfiguration und warnt ggf. den Anwender bzw. sperrt das Testsystem. Im Menüpunkt „Systemausbau/Bezeichnung/Adaption“ kann konfiguriert werden, wo sich eine Einsteckkarte befindet. Das ist auch von Vorteil, wenn eine dezentrale Programmierstation eingesetzt wird.

Kürzere Prüfprogrammerstellung

Die ATS-OS-Software 3.0.x.x kann die Testsystem-



Information..Information..Information

software zweimal öffnen und bietet die Möglichkeit, mit Copy&Paste Testschritte von einem Testprogramm in ein anderes zu kopieren.

Weitere neue Features:

- neuer Messbereich im In-Circuit-Test: „Trafo“ ermöglicht das komfortable Prüfen des Übersetzungsverhältnisses des Trafo/Übertragers.
- Widerstandsmessung im Funktionstest (ADM670)
Während bisher eine vierterminale Widerstandsmessung nur im In-Circuittest möglich war, kann jetzt auch im Funktionstest ein vierterminale Messung ausgeführt werden.
- Für Firmen, die mehrere identische Adapter einsetzen wurde die Adaptererkennung erweitert, so dass jetzt Testmappen mehreren identischen Adaptern zugeordnet werden können.
- Die Listensortierfunktion wurde optimiert: Z.B. verbessern „nur fehlerhafte Testschritte anzeigen“ oder optionale Spalten mit den Gut-/Fehler-Einstellungen die Übersicht in komplexen Testprogrammen.
- höhere Transparenz für die Stimuli-Auswahl: nicht verwendete aber eingeschaltete Geräte werden angezeigt
- Analyse-Funktion für den Wiederholtest erhöht die Programstabilität und evtl. auch die Testgeschwindigkeit
- u.a.m.

REINHARDT Anwenderverwaltung

- höhere Produktqualität
- bessere Rückverfolgbarkeit
- Schutz vor absichtlichen/unabsichtlichen Störungen im Prüfprozess
- Prüfprogrammänderungen nur durch berechtigte Personen
- Zugriffsrechte für einzelne Benutzer (Anmeldung/ Rechtevergabe)
- Delegieren von Berechtigungen/Rollenvergabe
- Wartung nur durch berechtigtes Personal

Der Administrator richtet Benutzer und Benutzerkennungen ein und vergibt oder entzieht Zugriffs-

Aktiv	Vorname	Name	Anwender	Anwendergruppe
Ja	Super	Administrator	Admin	Administrator
Ja	Automat	Automat	Automat	Automat
Ja	Erna	Entwickler	EW	Entwickler
Ja	Ein	Gast	EG	Gäste
Ja	Hans	Meister	HM	Meister
Ja	Max	Prüffeldleiter	MP	Prüffeldleitung
Ja	Otto	Tester	OT	Tester
(Neu)				

Details

Aktiv	Ja
Vorname	Super
Nachname	Administrator
Anwender	Admin
Kennwort	*****
Anwendergruppe	Administrator

Berechtigungen

Allgemein	Ja, Ja, Ja
ATS-OS ausführen	Ja
Bearbeiten der Systemeinstellungen	Ja
Anwenderverwaltung ausführen	Ja
Testmappe	Ja, Ja, Ja, Ja, Ja, Ja
Testmappe erstellen	Ja
Testmappen öffnen	Ja
Testmappen bearbeiten	Ja

Beispiel Anwendergruppen in der REINHARDT Anwenderverwaltung

berechtigungen für Anwendungen. Er kann Anwendergruppen definieren mit unterschiedlichen Berechtigungen. Anwender werden einer bestimmten Gruppe zugeordnet und haben damit die entsprechenden Berechtigungen. Die Anwender melden sich mit ihrem Benutzernamen und einem Kennwort am System an. Jeder Anwender kann seine Berechtigungen einsehen und sein Kennwort ändern. Ein Anwenderwechsel kann schnell über die Werkzeuge geleistet werden.

Die Gruppenberechtigungen des aktuellen Anwenders bestimmen den Modus der Software (Tester- oder Entwicklermodus, Menüs, Buttons usw.).

Die Anwenderverwaltung ist standardmäßig als Einzelplatzlizenz in die ATS-OS-Software ab Vers. 3.0.0.0 eingebunden; eine netzwerkfähige Mehrfachversion ist optional erhältlich.

Zur Demonstration der Anwenderverwaltung vereinbaren wir gerne eine Teamviewer-Sitzung.

Irrtum – Änderungen vorbehalten 7/2021