

## 8.8 Software

# PRODAS

Daten. Wissen. Vorsprung.

## Informationsprozesse automatisieren

PRODAS überzeugt durch Funktionalität

PRODAS ist das professionelle Daten Analyse System für Ihre Qualitätssicherung und Datenanalyse. Die Daten und Messwerte Ihrer Anlagen werden erfasst und in der PRODAS-Datenbank gespeichert. PRODAS greift auf diese Daten zu und erlaubt eine interaktive Auswertung. Die Analyse kann in Form von Tabellen, Diagrammen und Berichten vorgenommen werden. Ad hoc analysieren und interpretieren Sie Ihre Daten mittels Pivot-Grid.

Synergie für Sie

Der Trend hin zu immer mehr Datentransparenz hat den Softwarespezialisten Consipio und den Prüfanlagenhersteller Elabo veranlasst, gemeinsam PRODAS zu entwickeln. Das interdisziplinäre Know-how beider Firmen führt zu einer – für Sie als Kunden – herausragenden Lösung. Ein Must-have für jedes Unternehmen, das den stetig wachsenden Forderungen nach Informationen Rechnung tragen möchte.

## Trends frühzeitig erkennen

Vorteile durch besondere Eigenschaften

- Entwicklung in Zusammenarbeit der Markt- und Technologieführer
- Offene Import- und Exportstrukturen
- Flexible Visualisierungen und Auswertungen
- Individuell anpassbare Berichtsfunktionen
- Informationsprozesse automatisieren
- Schlanke und schnelle Abrufprozesse durch Filterfunktionalität

Ihr besonderer Vorteil

Das erfahrene Consipio Team steht Ihnen beratend zur Seite, um PRODAS nach Ihren Vorstellungen erfolgreich im Unternehmen zu integrieren.

## Fehleranalyse und Traceability

Sie betreiben Prüfsysteme zur Qualitätssicherung

PRODAS ermöglicht das frühzeitige Erkennen von Trends innerhalb Ihrer Produktion. Dadurch lassen sich Fehler vermeiden und Kosten einsparen. Verfolgen Sie Fehler zeitlich unbegrenzt zurück und erkennen Sie bisher unbekannt Zusammenhänge. Die schnelle und flexible Auswertung der benötigten Daten erleichtert Ihren Mitarbeitern das Verständnis und ermöglicht Rückschlüsse hinsichtlich verborgener Probleme. Dies führt zu kontinuierlichen Prozessverbesserungen.

# PRODAS Daten. Wissen. Vorsprung.

- Daten zurückverfolgen
- Fehler erkennen
- Zusammenhänge verstehen
- Prozesse verbessern

## Vielfältige Import- und Exportmöglichkeiten

Dynamisch, flexibel, individuell

Die Prozesse in Ihrem Unternehmen sind seit Jahren gewachsen, optimiert und haben eine eigene wertvolle Dynamik. Unsere Software passt sich Ihren Prozessen an, indem sie die Ergebnisse mit einem Klick in die gängigen Dateiformate ausgibt (Excel, PDF usw.). Darüber hinaus lassen sich Listen einlesen, so dass Ihre Mitarbeiter ihre bewährte Arbeit mit beispielsweise Excel weiterführen können – die Informationen aber sind mit PRODAS global abrufbar.

- Dynamische Daten in festen Formaten
- Importe aus verschiedensten Quellen
- Flexibel anpassbare Berichte
- Vielfältige Exporte
- Global verfügbar



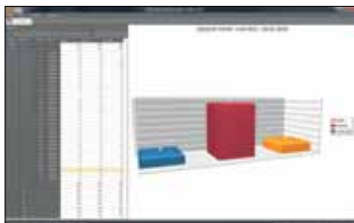
Diagrammerstellung



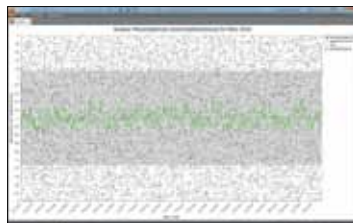
Fehleranalyse



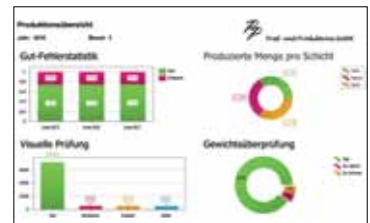
Datenexport



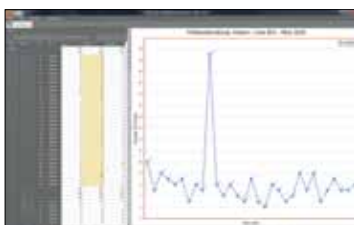
Auswertungen



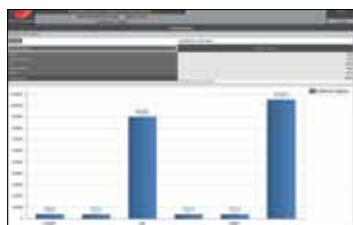
Messdatenvisualisierung



Cockpit Charts



Traceability



Intranet-/Internetanbindung



Datensharing

# PRODAS Daten. Wissen. Vorsprung.

## Weltweit informiert durch das Webinterface

### Intranet/Internet

Mit PRODAS können Sie Ihre Reporte und Auswertungen in ihrer aktuellsten Form von überall auf der Welt aufrufen. Durch die Vernetzung ergeben sich abteilungsübergreifende Vorteile.

Vom Qualitätsmanagement bis hin zum Verkauf, vom Einkauf bis zum Management. Ihre Mitarbeiter versorgen sich selbstständig mit allen für sie relevanten Informationen.

Informationen zur richtigen Zeit am richtigen Ort.

# Elabo Elution<sup>®</sup> Suite

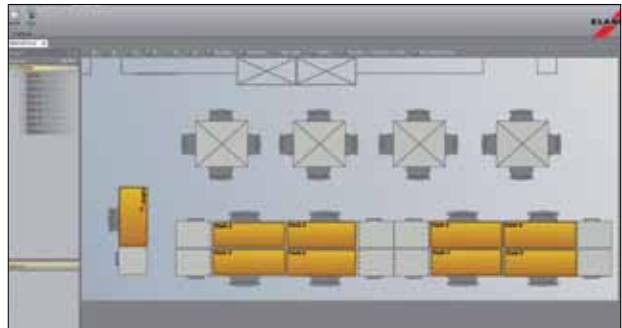
## Elution<sup>®</sup> Training

### Klassenräume steuern und überwachen

Moderne Unterrichtsräume werden mittlerweile zentral gesteuert und überwacht. Funktionen wie die 2-stufige Spannungsfreigabe oder die Betätigung von Versenk-techniken sind einfach per Mausklick für einen Tisch oder ganze Räume auswählbar. Eine betätigte Not-Aus-Taste wird sofort optisch angezeigt.



In der Elabo Software lassen sich Klassenräume wirklichkeitsgetreu nachbilden und steuern. Jederzeit eine perfekte Übersicht über die einzelnen Plätze gewährleistet einen reibungslosen Unterricht. Per Fernzugriff können die Bildschirme der einzelnen Schülerplätze eingesehen und kann bei Bedarf auch dort eingegriffen werden.



### Geräte begrenzen und Versuche organisieren

Im Zuge der Ausbildung kann es durchaus vorkommen, dass Geräte oder auch Bauteile aufgrund falscher Beschaltung oder zu hoher Versorgungsspannungen Schaden nehmen. Hier bietet die Technik nun Möglichkeiten, Geräte für spezielle Versuchsaufbauten in der Ausgangsleistung zu begrenzen. Somit bleiben empfindliche Bauteile geschützt. Zudem lassen sich die Geräte zentral vom Lehrerplatz aus fernsteuern. So wird aus einer variablen Spannungsversorgung bei Bedarf eine Festspannungsquelle.



Einmal eingerichtete Versuchsanordnungen lassen sich jederzeit per Auswahl laden und an die Geräte im Raum versenden. Neue Vorgaben sind ebenso schnell wie übersichtlich eingestellt und werden über das Netzwerk an die Geräte verteilt.



# Elabo Elution<sup>®</sup> Suite

## Elution<sup>®</sup> Training

### Messen wie die Profis

Weshalb nicht bereits in der Ausbildung die Werkzeuge der Profis einsetzen? In modernen Entwicklungslaboren werden heute vernetzte Geräte und Systeme eingesetzt. Automatisierte Messreihen und Schaltungsanalysen gepaart mit permanenter Dokumentation erleichtern die Funktionskontrolle von Bauelementen und Schaltungen.



Direkte Eingabe von Sollwerten, grafische Darstellung der Istwerte sowie Programmierung von Spannungsverläufen sind nur einige der Highlights der Elabo Software. Per Drag-and-drop lassen sich alle vernetzten Geräte auf dem Bildschirm darstellen und bedienen.

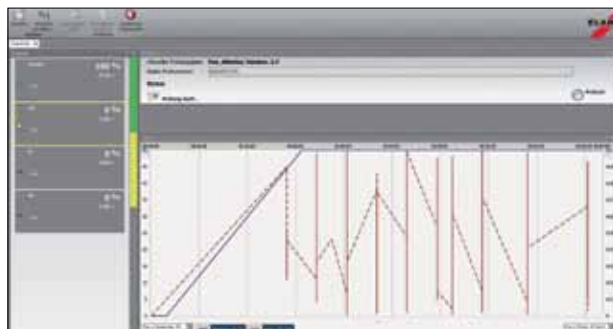


### Messabläufe strukturiert erarbeiten und dokumentieren

Automatisierte Qualitätssicherung mit lückenloser Dokumentation sichert die Produktqualität in der Industrie. Mit wenigen Mausklicks lassen sich einfache Messabläufe erzeugen und automatisiert durchführen. Als Messgeräte können die vorhandenen Geräte eingesetzt werden.



Laborversuche zur Ermittlung von Bauteilkennlinien lassen sich einfach erstellen und durchführen. Als Ergebnis liegen der erarbeitete Messablauf sowie die erzielten Messwerte vor.



# Elabo Elution<sup>®</sup> Suite

## Elution<sup>®</sup> Training

### Verfügbare Geräte

Elabo bietet eine Vielzahl an vernetzbaren Geräten

AC-Versorgungen, 1- und 3-phasig

DC-Konstanter, 1- und 2-fach

Digitalmultimeter

Funktionsgeneratoren

I/O-Module



#### Systemumgebung

Die Elabo Software ist für den Einsatz mit den Betriebssystemen Windows 7 oder auch XP ausgelegt.

Die Datenspeicherung erfolgt in einer SQL-Datenbank, die jederzeit ausgelesen werden kann.

#### Mindestanforderungen:

Speicher: 1GB

CPU: Pentium 4, 2,8GHz

Grafikkarte: 128 MB GPU-Speicher

#### Systemempfehlung:

Speicher: mind. 2GB

CPU: Dual Core (Core2Duo mit 2,6GHz oder Athlon X2 mit 2,6GHz)

Grafikkarte: 256MB GPU-Speicher (Non-shared-Memory-Grafikkarte)

#### Softwarepaket

Elabo Softwarepaket für die berufliche Ausbildung

Im Paket enthalten sind die Module:

- Interactive Window
- Sequenzer
- Multimode Room (nur Lehrerversion)
- Messwertausdruck
- Benutzerverwaltung und Konfiguration

Bestellnummer: N2-1E Standortlizenz

N2-1L Lehrlizenz zur Installation auf einem Lehrerrechner



# Elabo Elution<sup>®</sup> Suite

## Elution<sup>®</sup> Device



## Highlights

Elabo Elution<sup>®</sup> Device vereinfacht die Prüfung von elektrischen und elektronischen Komponenten für Forschung und Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung sowie für Service und Reparatur. Neben der Messung elektrischer Größen werden auch Digital- und Analogsignale verarbeitet.

### Allgemeine Daten

- Lieferumfang: 1 DVD-Box inklusive Elution<sup>®</sup> Device, SQL-Server Express, Bedienungsanleitung und Online-Hilfe
- Lizenz: Einzelplatz
- Sprachen: Deutsch und Englisch, weitere Sprachen auf Anfrage erhältlich
- Anmeldung: passwortgeschützt oder Übernahme Windows-User
- Bedienung: Maus, Touch, mit Windows Look & Feel; Mehrfachmonitoring möglich
- Plattform SQL; lokale Datenbank oder Serverlösung
- Export Daten in CSV-Dateien zur Weiterverarbeitung
- Programmiersprache: C#



# Elabo Elution<sup>®</sup> Suite

## Elution<sup>®</sup> Device

### Für Forschung und Entwicklung

- Mit Elabo Elution<sup>®</sup> Device können Sie Werte jederzeit reproduzieren
- Durch die Recordingfunktion erhalten Sie eine lückenlose Mitprotokollierung aller Messwerte
- Führen Sie Dauerlaufprüfungen mit Elution<sup>®</sup> Device vollautomatisch durch
- Dank der Messwertspeicherung in einer SQL-Datenbank können Sie alle Daten jederzeit auf andere Plattformen übertragen
- Dauerlauf- und Belastungstests
- Taktgenerator
- Soll-Ist-Vergleich in Grafen und Tabellen



### Für Produktion und Qualitätssicherung

- Mit Elabo Elution<sup>®</sup> Device definieren Sie einen sequenzierten Prüfablauf mit chronologischer Abarbeitung von Prüfschritten, der im Folgenden halb- oder vollautomatisch abläuft
- Sie integrieren bei Bedarf Prüfhinweise, Digitalbilder oder Warteschritte in den Prüfablauf
- Arbeiten Sie mit Produktkennzeichnungen wie Barcodes etc. und verfolgen Sie dadurch die Werte eines Gerätes während seiner gesamten Lebenszeit

Für den Einsatz in Produktion und Qualitätssicherung bieten wir auch das Softwarepaket Elution<sup>®</sup> System der Elution<sup>®</sup> Suite an. Bitte lassen Sie sich ggf. beraten, welches Programm für Ihre Anwendung besser geeignet ist.

### Für Service und Reparatur

- Mit Elabo Elution<sup>®</sup> Device sind Werte jederzeit für Sie zu reproduzieren
- Durch die Recordingfunktion erhalten Sie eine lückenlose Mitprotokollierung aller Messwerte
- Führen Sie Dauerlaufprüfungen mit Elution<sup>®</sup> Device vollautomatisch durch
- Dank der Messwertspeicherung in einer SQL-Datenbank können Sie alle Daten auf andere Plattformen übertragen
- Arbeiten Sie mit Produktkennzeichnungen wie Barcodes etc. und verfolgen Sie dadurch die Werte eines Gerätes während seiner gesamten Lebenszeit
- Fehlersuche mit Hilfe vordefinierter Prüfabläufe erleichtert
- Programmierung von Sollwertlisten für Kalibrierungszwecke

### Voraussetzungen

Unterstützte Betriebssysteme: Windows XP, Windows 7, 32 und 64bit

Systemvoraussetzungen: Speicher 1GB, CPU Pentium 4, 2,8GHz, Grafikkarte 128MB GPU-Speicher

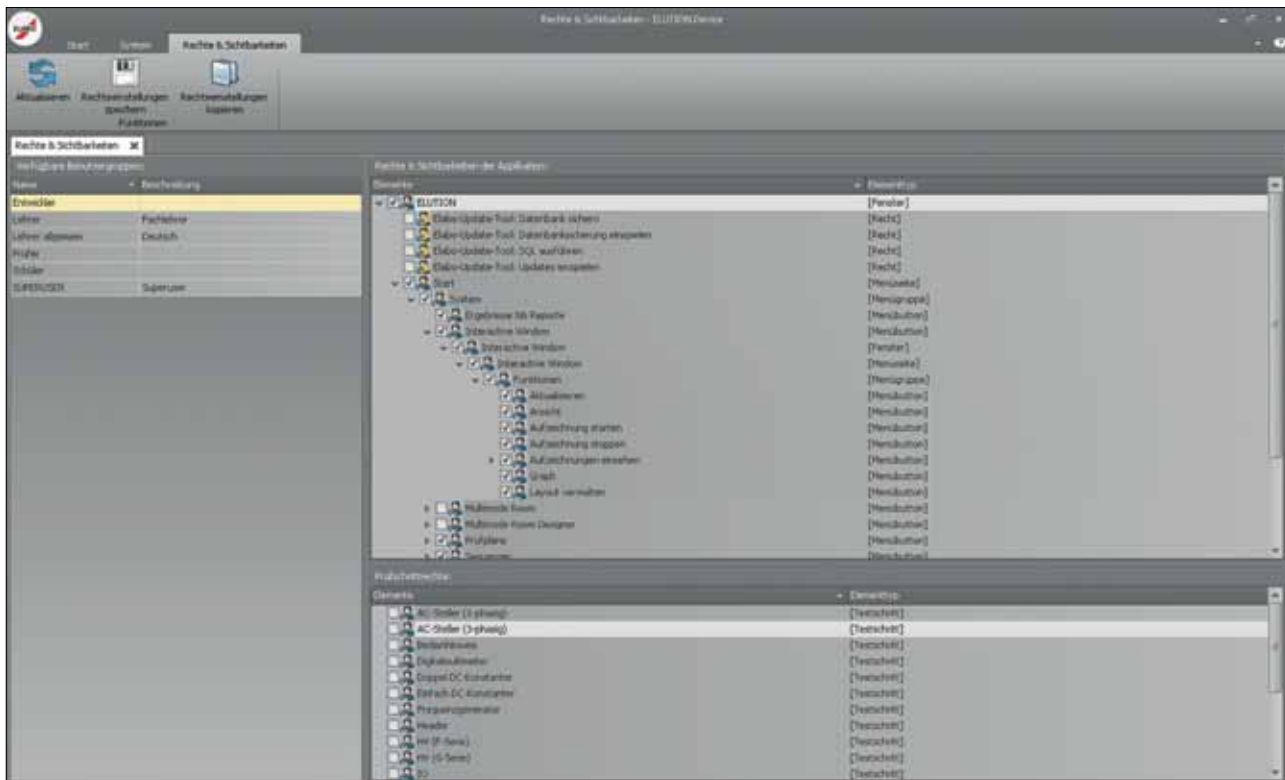
Systemempfehlungen: Speicher 2GB, Dual Core 2, 2,6GHz, Grafikkarte 256MB GPU-Speicher

Zusätzliche Voraussetzungen: Geräte mit Ethernet-Schnittstellen, zusätzliche Gerätelizenzen, .NET Framework muss auf dem Rechner/den Rechnern installiert sein

# Elabo Elution® Suite

## Elution® Device

### Modul: System



- Systemverwaltung
- Benutzerverwaltung
- Gruppenverwaltung
- Update

#### Features

1. Feingliedrige Rechtfreigabe
2. Userabhängige Menüstrukturen
3. Zentrale Konfiguration aller Anlagen und Systeme

#### Funktionen

- Vergabe von Namen für Geräte und Anlagen
- Verwaltung von Produkttypen, Nummernkreisen
- Verwaltung von Lizenzen
- Festlegung Netzwerkkonfiguration
- Sprachauswahl
- Benutzer anlegen und mit Rechten versehen
- Benutzergruppen anlegen, Benutzer zuordnen und mit Rechten versehen

# Elabo Elution<sup>®</sup> Suite

## Elution<sup>®</sup> Device

### Modul: Interactive Window



- Direkte Gerätebedienung
- Grafische Darstellung
- Protokollierung
- Exportfunktion

#### Features

1. Graf-Skalierung frei einstellbar
2. Jede einzelne Dezimalstelle kann ausgewählt und verändert werden
3. Alle Geräte auf einen Blick

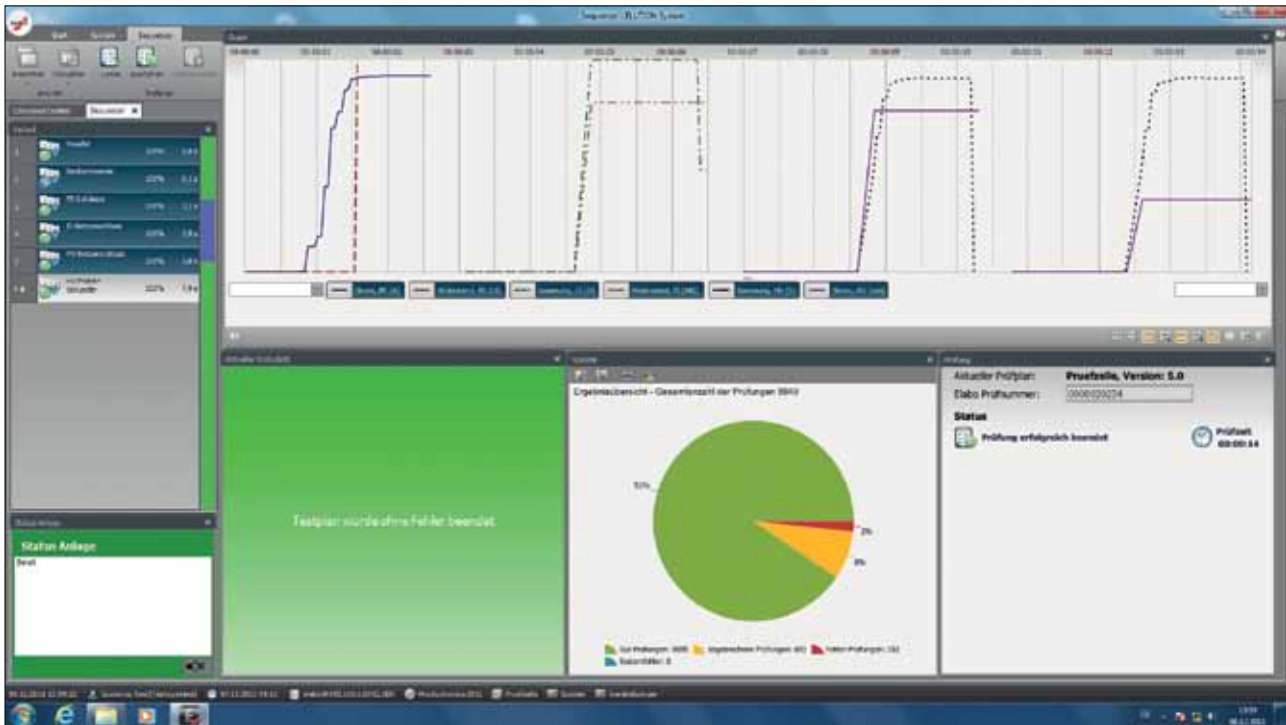
#### Funktionen

- Anzeige aller aktiven Geräte
- Anzeige aller Messwerte in einem Graf oder mehreren Grafen
- Vermessung von Delta-x- und Delta-y-Werten in der grafischen Darstellung mit Möglichkeit zum direkten Vergleich des zeitlichen Verlaufs
- Datenlogging-Funktion mit einstellbarer Messrate
- Speicherung von Messwerten in einer SQL-Datenbank (manuell, automatisch)
- On-top-Funktion zur Nutzung der einzelnen Geräte in anderen Anwendungen

# Elabo Elution<sup>®</sup> Suite

## Elution<sup>®</sup> Device

### Modul: Sequenzen



- Sequenzieller Prüfablauf
- Statistiken
- Grafische Darstellung

#### Features

1. Chronologische grafische Darstellung des Prüfablaufs
2. Ständige Anzeige der aktuellen Mess- und Grenzwerte
3. Dauerprotokollierung aller Werte und Hinterlegung in der SQL-Datenbank
4. Einblendung von Hinweisen
5. Farbige Verlaufsanzeige mit Fehlerkennzeichnung

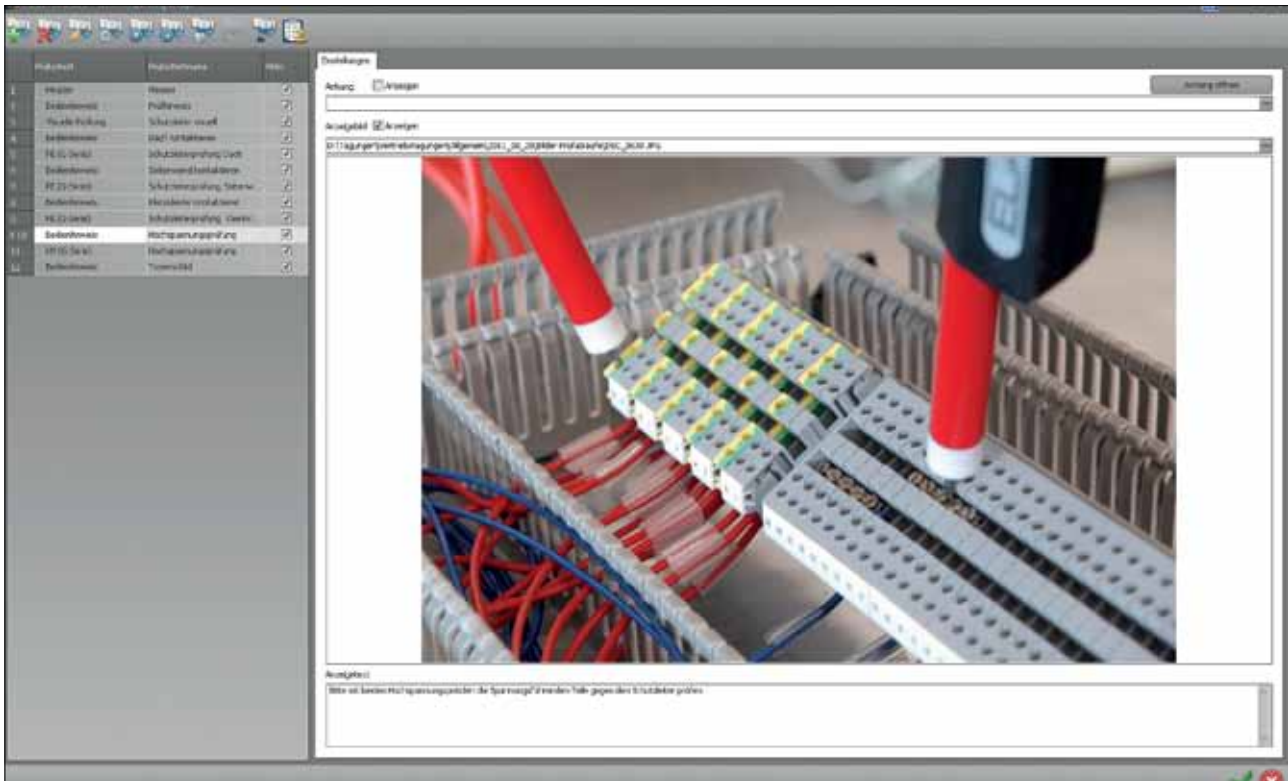
#### Funktionen

- Auswahl von Prüfplänen (manuell, automatisch)
- Vollautomatischer Prüfablauf
- Status- und Fehlermeldungen
- Anzeige aller aktuellen Ergebnisse
- Prüflingsidentifikation (manuell, Barcode, RFID)
- Visualisierung aller Parameter
- Anzeige GUT/FEHLER-Statistik
- Speicherung von Messwerten in einer SQL-Datenbank (automatisch)

# Elabo Elution<sup>®</sup> Suite

## Elution<sup>®</sup> Device

### Modul: Prüfpläne



- Prüfplanerstellung
- Blockverwaltung
- Vorlagenverwaltung

#### Features

1. Eingabe Prüfparameter teilweise grafisch gestützt
2. Definition der Polung bzw. der für den Prüfschritt erforderlichen Verschaltung zum Prüfobjekt hin
3. Einfügen von Bildmaterial möglich
4. Vollbildanzeige aller Prüfergebnisse, auch als Diagramm

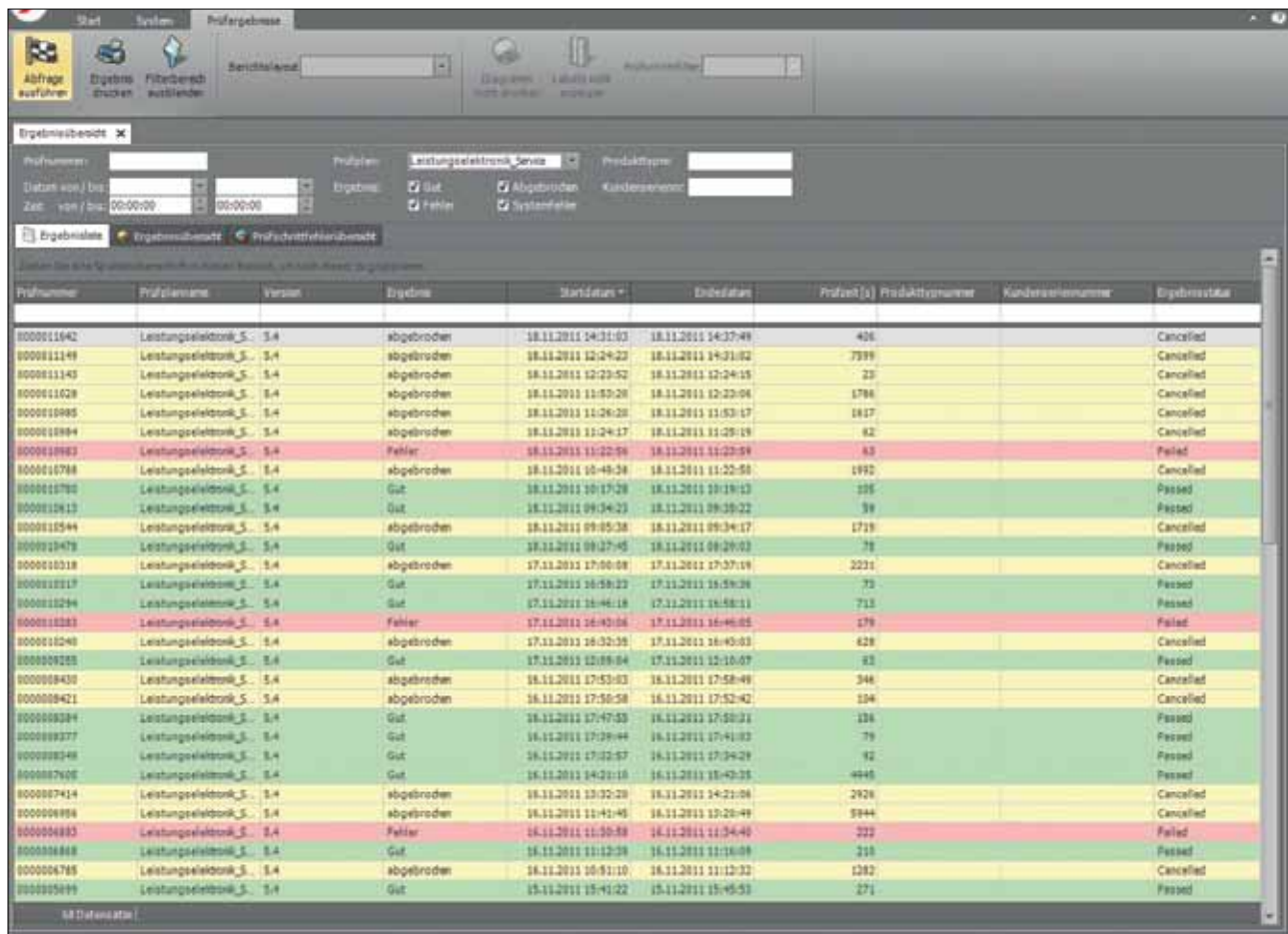
#### Funktionen

- Eingabe der Basiseinstellungen wie Prüfaufbau, Beschreibungsteil, Prüfobjektkennungen zur automatischen Auswahl eines Prüfplans
- Eingabe und Parametrierung von Prüfschritten wie Stromaufnahme oder Spannungsvorgabe
- Einfügen von Bedienerhinweisen/visuellen Prüfschritten/Warteschritten in die Parametrierung
- Festlegung der Reihenfolge der eingegebenen Prüfschritte
- Programmieren von Spannungsstufen und von Spannungsverläufen zur Schaltungsanalyse
- Programmierung von automatisierten Messroutinen

# Elabo Elution® Suite

## Elution® Device

### Modul: Ergebnisse & Reporte



The screenshot displays the 'Ergebnisbericht' (Results Report) window of the Elabo Elution Suite. The interface includes a menu bar with 'Start', 'System', and 'Prüfgergebnisse'. Below the menu, there are icons for 'Abfrage ausführen', 'Ergebnis drucken', and 'Filterbereich ausblenden'. The main area contains a search and filter section with fields for 'Prüfnummer', 'Prüfplan' (set to 'Leistungselektronik\_Servis'), 'Produkttyp', 'Datum von/bis', and 'Zeit von/bis'. There are also checkboxes for 'Ergebnis' (Gut, Fehler) and 'Kategorie' (Abgebrochen, Systemfehler). Below this is a table with the following columns: 'Prüfnummer', 'Prüfpläne', 'Version', 'Ergebnis', 'Startdatum', 'Enddatum', 'Prüfzeit [s]', 'Produkttypnummer', 'Kundenreferenznummer', and 'Ergebnisstatus'. The table contains 30 rows of data, with rows highlighted in green (Gut), yellow (Abgebrochen), and red (Fehler). The status 'Abgebrochen' is the most frequent, followed by 'Gut' and 'Fehler'. The 'Ergebnisstatus' column shows values like 'Cancelled', 'Failed', 'Passed', and 'Fused'.

Prüfnummer	Prüfpläne	Version	Ergebnis	Startdatum	Enddatum	Prüfzeit [s]	Produkttypnummer	Kundenreferenznummer	Ergebnisstatus
0000011942	Leistungselektronik_S_	5.4	abgebrochen	18.11.2011 14:31:03	18.11.2011 14:37:49	406			Cancelled
0000011149	Leistungselektronik_S_	5.4	abgebrochen	18.11.2011 12:24:23	18.11.2011 14:31:02	7399			Cancelled
0000011143	Leistungselektronik_S_	5.4	abgebrochen	18.11.2011 12:23:52	18.11.2011 12:24:15	23			Cancelled
0000011029	Leistungselektronik_S_	5.4	abgebrochen	18.11.2011 11:57:28	18.11.2011 12:23:04	1794			Cancelled
0000010985	Leistungselektronik_S_	5.4	abgebrochen	18.11.2011 11:24:28	18.11.2011 11:53:17	1617			Cancelled
0000010984	Leistungselektronik_S_	5.4	abgebrochen	18.11.2011 11:24:17	18.11.2011 11:29:19	62			Cancelled
0000010983	Leistungselektronik_S_	5.4	Fehler	18.11.2011 11:22:59	18.11.2011 11:22:59	63			Failed
0000010798	Leistungselektronik_S_	5.4	abgebrochen	18.11.2011 10:49:59	18.11.2011 11:22:58	1992			Cancelled
0000010790	Leistungselektronik_S_	5.4	Gut	18.11.2011 10:17:28	18.11.2011 10:18:13	105			Passed
0000010613	Leistungselektronik_S_	5.4	Gut	18.11.2011 09:34:23	18.11.2011 09:35:22	59			Passed
0000010594	Leistungselektronik_S_	5.4	abgebrochen	18.11.2011 09:05:38	18.11.2011 09:34:17	1719			Cancelled
0000010479	Leistungselektronik_S_	5.4	Gut	18.11.2011 09:17:45	18.11.2011 09:20:03	78			Passed
0000010318	Leistungselektronik_S_	5.4	abgebrochen	17.11.2011 17:00:08	17.11.2011 17:07:19	2231			Cancelled
0000010317	Leistungselektronik_S_	5.4	Gut	17.11.2011 16:59:23	17.11.2011 16:59:36	73			Passed
0000010294	Leistungselektronik_S_	5.4	Gut	17.11.2011 16:46:18	17.11.2011 16:58:11	713			Passed
0000010283	Leistungselektronik_S_	5.4	Fehler	17.11.2011 16:43:04	17.11.2011 16:46:05	179			Failed
0000010240	Leistungselektronik_S_	5.4	abgebrochen	17.11.2011 16:32:35	17.11.2011 16:45:03	628			Cancelled
0000010235	Leistungselektronik_S_	5.4	Gut	17.11.2011 12:09:04	17.11.2011 12:10:07	63			Passed
0000010430	Leistungselektronik_S_	5.4	abgebrochen	18.11.2011 17:53:03	18.11.2011 17:58:49	346			Cancelled
0000010421	Leistungselektronik_S_	5.4	abgebrochen	18.11.2011 17:50:58	18.11.2011 17:52:42	104			Cancelled
0000010394	Leistungselektronik_S_	5.4	Gut	18.11.2011 17:47:53	18.11.2011 17:50:21	136			Passed
0000010377	Leistungselektronik_S_	5.4	Gut	18.11.2011 17:39:44	18.11.2011 17:41:03	79			Passed
0000010348	Leistungselektronik_S_	5.4	Gut	18.11.2011 17:32:57	18.11.2011 17:34:29	92			Passed
0000010700	Leistungselektronik_S_	5.4	Gut	18.11.2011 14:21:10	18.11.2011 15:43:35	4445			Passed
0000010744	Leistungselektronik_S_	5.4	abgebrochen	18.11.2011 13:32:28	18.11.2011 14:21:04	2926			Cancelled
0000010698	Leistungselektronik_S_	5.4	abgebrochen	18.11.2011 11:41:45	18.11.2011 12:26:49	5944			Cancelled
0000010683	Leistungselektronik_S_	5.4	Fehler	18.11.2011 11:30:39	18.11.2011 11:34:40	222			Failed
0000010668	Leistungselektronik_S_	5.4	Gut	18.11.2011 11:12:39	18.11.2011 11:16:09	210			Passed
00000106785	Leistungselektronik_S_	5.4	abgebrochen	18.11.2011 10:51:10	18.11.2011 11:12:32	1282			Cancelled
0000010699	Leistungselektronik_S_	5.4	Gut	18.11.2011 10:41:22	18.11.2011 10:45:51	271			Passed

- Messwertbrowser
- Reportausdruck
- Exportfunktion

#### Features

1. 3 Vorlagen für Prüfprotokolle inklusive
2. Datenbankordnung durch automatische Zuordnung von Prüfnummern, Prüfpläne zudem mit Titel und Kommentar zu versehen
3. Zeitraum für die Erstellung von Statistiken frei wählbar

#### Funktionen

- Nachträglicher Zugriff auf alle gespeicherten Prüfergebnisse
- Export aller Daten: SQL, CSV, Text
- Ausgabe von Soll-Ist-Werten, Prüfer-ID, Datumsstempel, Seriennummer, Anlagennummer
- Erstellung von Prüfprotokollen
- Rückführbarkeit der Prüfergebnisse



# Elabo Elution<sup>®</sup> Suite

## Elution<sup>®</sup> Device

### Gut zu wissen

#### Bequemlichkeitsversprechen

Sie gehen in den Feierabend, sind mit Ihrer Arbeit aber noch nicht ganz fertig? Mit Elabo Elution<sup>®</sup> kein Problem. Wenn Sie am nächsten Tag den Rechner und die Software starten, sind Sie genau dort, wo Sie gestern aufgehört haben.

#### Nützlichkeitsversprechen

Bei Aufgabe A brauchen Sie nur Gerät B? Dann ziehen Sie sich das Gerät auf den Desktop, schließen Sie die Software und arbeiten Sie bequem und einfach per Fernsteuerung. Ideal, wenn Sie noch andere Programme offen haben oder sich einfach nur das Drehen am Drehwähler ersparen möchten.

#### Sicherheitsversprechen

Elabo Geräte werden häufig nicht nur miteinander, sondern auch mit anderen Geräten, Systemen und Programmen vernetzt. Damit Sie hier auch im Ernstfall keine Daten verlieren, haben wir zahlreiche Sicherheitsmechanismen integriert. Auch bei einem Totalausfall können Sie sich also sicher sein, dass Ihre Prüfergebnisse nicht verloren sind, und beruhigt lokal weiterarbeiten.

#### Funktionsversprechen

Elabo bietet Ihnen nicht nur alle Funktionen Ihrer Geräte über die Software an, sondern geht bei den Netzfeldern/ Stromversorgungen/Regelnetzgeräten noch darüber hinaus. Zum Beispiel erhalten Sie hier noch Arbiträrunktionalität und Presettings.

#### Bestellnummer Paket N2-1A

Softwarepakete Elution<sup>®</sup> Device mit den Modulen:

- Interactive Window
- Sequenzer
- Prüfpläne
- Ergebnisse & Reporte
- System

#### Bestellnummer Einzelgerätetreiber

Gerätetreiber Smart DC	N2-5A	
Gerätetreiber AC-Quelle	N2-5D	
Gerätetreiber Digitalmultimeter	N2-5G	
Gerätetreiber Frequenzgenerator	N2-5N	
Gerätetreiber BestPerformance	N2-7A	HV-Gerät
Gerätetreiber BestPerformance	N2-7B	Kombitester
Gerätetreiber HighPerformance	N2-7D	HV-Gerät
Gerätetreiber HighPerformance	N2-7E	Kombitester