

ALLES DIGITAL: VOLLE KONTROLLE ÜBER IHR ESD-MANAGEMENT



EPApro[®] ESD-Manager

Ihr digitales ESD-Kontrollprogramm

Softwarelösung zur zentralen Verwaltung, Steuerung und Dokumentation des ESD-Managements.

www.allesdigital.de

DPV
ELEKTRONIK

ALLES DIGITAL: EFFIZIENTES ESD-MANAGEMENT AUF EINEN BLICK



ESD-Management in der Praxis

Ein normgerechtes ESD-Kontrollprogramm nach IEC 61340-5-1 umfasst weit mehr als die reine Durchführung von Messungen. Neben der Personenerdung müssen auch Prozesse, Verantwortlichkeiten und Prüfintervalle strukturiert definiert und dokumentiert werden.

Dazu gehören insbesondere:

- ➔ Tägliche Überprüfung der Personenerdung
- ➔ Regelmäßige Kontrolle von Arbeitsplätzen und Betriebsmitteln
- ➔ Definition und Einhaltung von Grenzwerten
- ➔ Lückenlose Dokumentation aller Messungen
- ➔ Nachweisführung für interne und externe Audits
- ➔ Verwaltung von Geräten, Kalibrierungen und Zuständigkeiten

In der Praxis entstehen dabei häufig komplexe Datenstrukturen, die ohne zentrale Systemlösung nur schwer konsistent zu verwalten sind.

Typische Probleme:

- ➔ Unterschiedliche Datenquellen (Geräte, Excel, Papier)
- ➔ Fehlende Standardisierung von Prüfabläufen
- ➔ Manuelle Nachverfolgung von Prüfintervalen
- ➔ Hoher Aufwand bei Auditvorbereitung

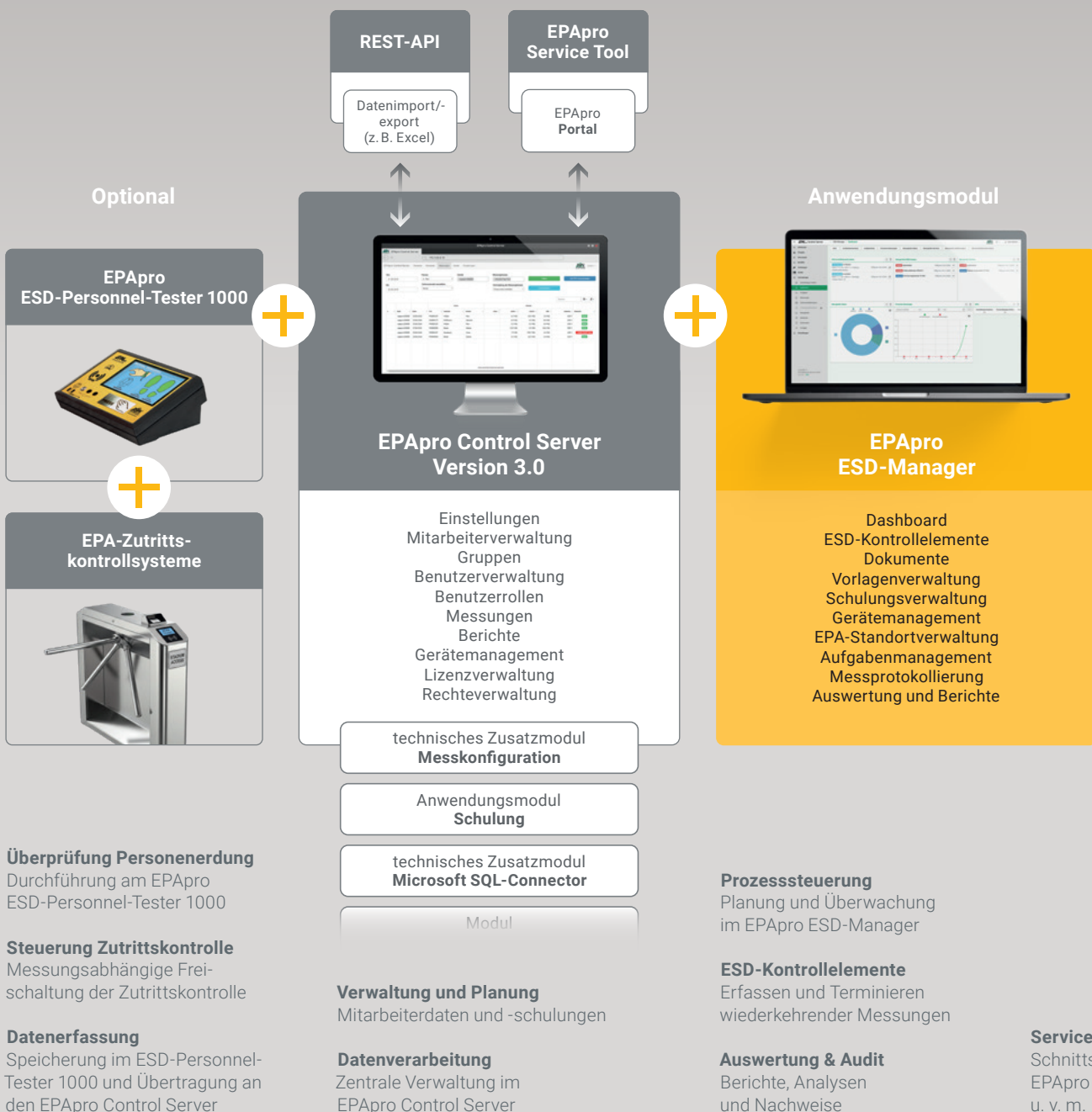
Ihre Lösung: Unternehmensweites, digitales ESD-Management

Die **EPApro Control Server Plattform** bildet die zentrale, skalierbare Basis für Ihr ESD-Management. Sie vernetzt Ihre EPApro ESD-Personnel-Tester 1000, ermöglicht deren zentrale Administration und dokumentiert alle Messergebnisse DSGVO-konform und revisionssicher. Der **neue EPApro ESD-Manager** erweitert die Plattform zu einem vollständigen ESD-Managementsystem – für maximale Transparenz und strukturierte Prozesse – **Ihr digitales ESD-Kontrollprogramm.**

**Entwickelt
und produziert
in Deutschland.**

**Messung. Verwaltung. Dokumentation.
Eine Plattform. Eine Datenbasis. Volle Kontrolle.**

Für maximale Norm- und Datenschutzkonformität sowie einfache Systemintegration



ALLES DIGITAL: DER EPApro ESD-MANAGER



EPApro ESD-Manager

ESD-Kontroll- programm

Der ESD-Manager erweitert den Control Server um eine Applikation zur strukturierten Abbildung des gesamten ESD-Kontrollprogramms.

Strukturierung des Kontrollprogramms

- Verwaltung von Standorten und EPA-Zonen
- Definition von ESD-Kontrollelementen (z. B. Tische, Böden, Werkzeuge, Maschinen)
- Zuordnung von Messpunkten inkl. Geometrien und Bildreferenzen
- Definition von Grenzwerten und Prüfintervalen

Prozesssteuerung

- Planung und Zuweisung von Prüfaufgaben
- Überwachung von Fristen und Status
- Kanban-basierte Aufgabenverwaltung

Daten- und Dokumentenmanagement

- Zentrale Dokumentation aller Messungen
- Verwaltung von Messvorschriften und Vorlagen
- Auditberichte und Exportfunktionen

Messgerätemanagement

- Verwaltung von Kalibrierzertifikaten
- Automatische Erinnerungen für Wartung und Kalibrierung

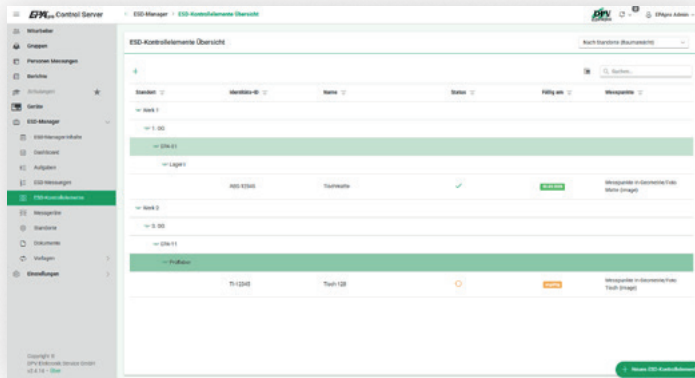
Benutzerverwaltung

- Rollen- und Rechtevergabe
- Zuordnung von Verantwortlichkeiten

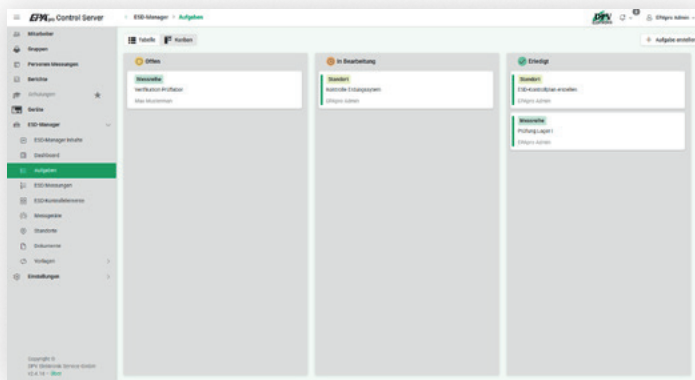
Systemintegration

- Vollständige Integration im Control Server
- Browserbasierter Zugriff – keine Client-Software nötig
- Einfache Updatefunktion und Wartung
- SQL-Datenbank (optional MS SQL-Server Interface)
- Geschützte REST-API-Schnittstellen zum Datenaustausch

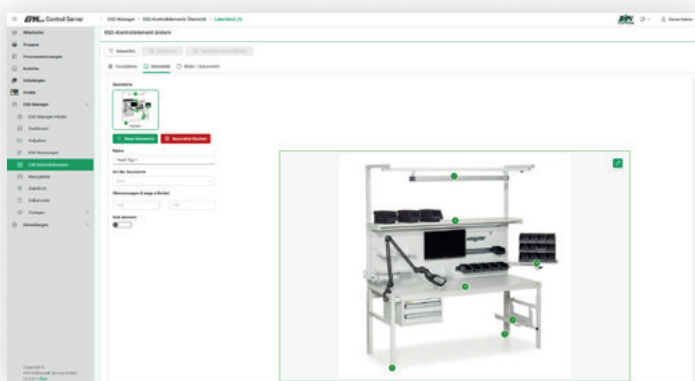
Alle Prozesse, Daten und Zuständigkeiten werden zentral verwaltet und bleiben jederzeit nachvollziehbar dokumentiert.



Organisieren Sie Ihre Kontrollelemente individuell nach Werk, Standort, Abteilung etc.



Offene To-dos und Fortschritte im Kanban-Aufgabenboard im Blick behalten



Verwalten Sie Ihre ESD-Kontrollelemente inkl. passender Messgeräte, Tags und Eigenschaften

Der Mehrwert für Ihr ESD-Management

Audit- und Normkonformität

Erfüllen Sie die Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1 strukturiert und nachvollziehbar. Alle Dokumentationen, Berichte und Prüfprotokolle sind zentral abrufbar und exportierbar.

- Sicherheit bei internen und externen ESD-Audits

Transparenz in Echtzeit

Dashboard-Funktionen zeigen den aktuellen Status Ihres ESD-Kontrollprogramms auf einen Blick.

- Risiken frühzeitig erkennen
- Handlungsbedarf sofort identifizieren

Effizienz statt Papierverwaltung

Digitale Vorlagen, Aufgabenmanagement (Kanban), automatische Prüfindervalle und zentrale Dokumentenverwaltung reduzieren manuellen Aufwand erheblich.

- Weniger administrativer Aufwand
- Mehr Zeit für operative Qualitätssicherung

Klare Verantwortlichkeiten

- Rollenbasierte & DSGVO-konforme Rechte- und Benutzerverwaltung
- Transparente Zuständigkeiten
- Lückenlose Nachvollziehbarkeit

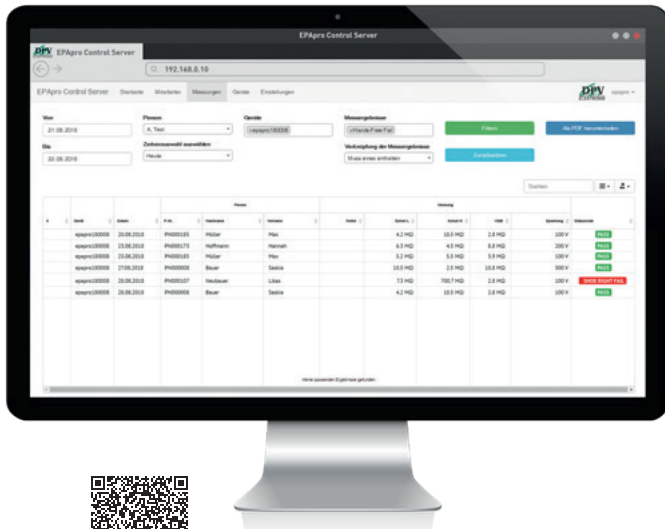
ESD-Schulungsverwaltung

Planen und Verwalten von ESD-Schulungsintervallen der Mitarbeiter



Alle Features und Funktionen zum EPApro ESD-Manager finden Sie unter www.allesdigital.de

Der Control Server bildet die zentrale Systemplattform für Datenhaltung, Benutzerverwaltung und Systemsteuerung.



Hier finden Sie alle Informationen zum EPApro Control Server 3.0

EPApro Control Server 3.0 Zentrale Plattform

Datenmanagement

- Zentrale Speicherung aller Messdaten in einer SQL-Datenbank auf der Virtual Machine (VM) auf Ihrem Server
- DSGVO-konforme Archivierung
- Strukturierte Ablage nach Mitarbeitenden, Geräten und Standorten

Benutzer- und Rechteverwaltung

- Rollenbasierte Zugriffskontrolle
- Hierarchische Gruppenstruktur (z. B. Abteilungen, Teams)
- Differenzierte Berechtigungen auf Datenebene

Geräteintegration

- Zentrale Konfiguration aller angeschlossenen EPApro ESD-Personnel-Tester 1000
- Automatische Synchronisation von Einstellungen
- Firmware-Updates über das Netzwerk
- Die EPApro ESD-Personnel-Tester 1000 arbeiten bei Serverwartung oder -ausfall unabhängig bis zur automatischen Datensynchronisation nach Wiederverfügbarkeit des Control Servers weiter.

Schnittstellen & Integration

- REST-API für externe Systeme
- Import- und Exportfunktion von CSV-/Exceldateien von Mitarbeiterstammdaten

Berichte u. Benachrichtigungen

- Konfigurierbare Berichte und abonnierbare E-Mail-Benachrichtigungen

Systemarchitektur

- Browserbasierter Zugriff (keine Clientinstallation)
- Nutzung auf Desktop, Tablet und mobilen Geräten
- Zusatzmodul: Nutzung auf einem externen Microsoft SQL Server, anstelle der standardmäßig integrierten MySQL-Datenbank

Update und Wartung

- Updates für den EPApro Control Server können über das installierte EPApro Service-Tool einfach eingespielt werden. Die Updatepakete werden im EPApro-Portal bereitgestellt

Neu in der Control Server Version 3.0

- Moderne, intuitive Benutzeroberfläche für noch einfachere Bedienung
- Optimale Darstellung auf allen Bildschirmgrößen
- Perfekt abgestimmt auf den neuen ESD-Manager

Bereit für die Zukunft:

- Moderne zukunftsfähige Softwareplattform
- Vorbereitete Systemarchitektur für das Betriebssystem Ubuntu Linux 26.04
- Erweiterte Basis für neue Reporting- und granularere Rechtfunktionen

Zubuchbare Module:

- Planen und Verwalten von ESD-Schulungsintervallen der Mitarbeiter
- Individuelle Messkonfigurationen anstatt festen Konfigurationen pro Mitarbeiter je Personnel-Tester
- Verwendung einer externen Microsoft SQL-Datenbank zur Datenhaltung

ALLES DIGITAL: EIN VERNETZTES GESAMTSYSTEM

Der EPApro ESD-Personnel-Tester 1000 ist ein kompaktes Messsystem zur normgerechten Prüfung der Personenerdung und entspricht der DIN EN ISO 61340-5-1, ANSI ESD S20.20 und der DSGVO.



Der EPApro ESD-Personnel-Tester 1000 ist als Tisch- und Wandgerät erhältlich.

EPApro ESD-Personnel-Tester 1000

Messsystem



Hier finden Sie alle Informationen zum EPApro ESD-Personnel-Tester 1000

Messfunktionen

- Gleichzeitige Prüfung von Schuhen und Handgelenkbändern
- Messdauer < 2 Sekunden
- Widerstandsmessung im Bereich 1 MΩ – 200 MΩ
- Konfigurierbare Grenzwerte und Prüfspannungen
- Menügeführter Kalibriermodus für die einfache Kalibrierung vor Ort (ohne Einsenden des Gerätes)

Benutzerinteraktion

- 7" HD Touchdisplay zur Bedienung und Anzeige
- Sofortiges visuelles Feedback nach Messung
- Multi-RFID-Leser zur eindeutigen Benutzeridentifikation mit allen gängigen ID-Karten

Zusatzfunktionen

- Gastmodus für temporäre Nutzer
- Privacy-Modus zur anonymisierten Anzeige
- Integrierter Temperatur- und Feuchtesensor zur Kontextmessung

Systemintegration

Der Tester kann in zwei Betriebsarten eingesetzt werden: *Stand-alone*

- Interne Datenbank im Gerät
- Lokale Speicherung und Verwaltung
- Keine Netzwerkverbindung erforderlich

Vernetzter Betrieb

- Anbindung an Control Server über LAN/WLAN
- Zentrale Datenspeicherung
- Synchronisation von Konfigurationen und Updates

Schnittstellen

- Ethernet (optional USB WLAN), USB
- 2 x potentialfreie Schaltausgänge, geeignet zur Ansteuerung von Zutrittskontrollsystemen

Messdaten werden in beiden Fällen normgerecht erfasst und DSGVO-konform gespeichert.

Auch bei Netzwerkausfall bleibt das Gerät vollständig funktionsfähig. Daten werden zwischengespeichert und nach Wiederverbindung automatisch übertragen.

Starten Sie jetzt mit Ihrem digitalen ESD-Management.

Mit dem EPApro ESD-Manager machen Sie den nächsten Schritt:
Weg von manuellen Prozessen – hin zu einem vollständig digitalen, auditfähigen System.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ➔ Maximale Transparenz
- ➔ Maximale Effizienz
- ➔ Höchste Audit- und Datensicherheit

Interessiert?

Wir beraten Sie gerne und präsentieren Ihnen den EPApro ESD-Manager unverbindlich online oder vor Ort.

Vereinbaren Sie einen Termin mit unserem Vertriebsteam oder persönlichen Ansprechpartner im Außendienst.

DEUTSCHLAND

DPV Elektronik-Service GmbH

Herrengrundstr. 1
75031 Eppingen, Deutschland
+49 7262 9163-0
info@dpv-elektronik.de
www.dpv-elektronik.de

Team Nord | PLZ-Gebiete 0 – 5

+49 7262 9163-182
TeamNord@dpv-elektronik.de

Team Süd | PLZ-Gebiete 6 – 9

+49 7262 9163-185
TeamSued@dpv-elektronik.de

EUROPA | INTERNATIONAL

Team Export

+49 7262 9163-200
export@dpv-elektronik.de

SCHWEIZ | LIECHTENSTEIN

Compumet AG

Theodorshofweg 22
4310 Rheinfelden, Schweiz
+41 61 836 10 50
info@compumet.ch
www.compumet.ch



Entdecken Sie unser großes Produktsortiment und bestellen Sie online unter www.dpv-elektronik.de



Folgen Sie uns auf LinkedIn