





IptDataLogging® ist eine professionelle und umfassende Software zur Verwaltung sämtlicher Prüfungen im Rahmen der Qualitätskontrolle von Kunststoffprodukten in Ihrem Labor. Ausgehend von der Laboransicht, die Ihnen auf einen Blick den aktuellen Status aller angeschlossenen Prüfgeräte zeigt, bis zur detaillierten Darstellung für jedes einzelne Gerät, kann jede Ansicht Ihren Bedürfnissen angepasst werden.

KONFIGURATIONS-MÖGLICHKEITEN

- Linienschreiberfunktion zur graphischen Darstellung von Messwerten z. B. Druck, Temperatur, Kraft
- > Spracheinstellungen für alle Schriftarten (z. B. chinesich, arabisch, japanisch, russisch usw...)

PRÜFLINGSVERWALTUNG

- > Vereinfachtes Anlegen von neuen Prüfungen durch Auswahl von Vorlagen oder Kopien
- > Überlagerung von Prüfstationen mit virtuellen Stationen zur Verwaltung von mehreren Prüflingen an einer Station

STATUSVERWALTUNG

- > Laboransicht
- > Geräteanschluss-Übersicht

MERKMALE

Software-Architektur

IptDataLogging® ist eine Software mit 64 Bit, unterstützt die Kodierung utf8 und basiert auf der bekannten QT-Bibliothek. Die Datenspeicherung erfolgt in einer SQL-Datenbank (Standardeinstellung MySQL), welche sich entweder lokal oder auf einem zentralen Server befindet. Der aktuelle Status aller Geräte wird sofort angezeigt und zwar unabhängig vom PC, der gerade mit dem Gerät verbunden ist. Die Kommunikation mit der Anlage erfolgt durch einen Betriebssystem-Dienst. Der Datenaustausch kann somit ohne Anmeldung erfolgen.

Daten-Architektur

Jede Prüfung/Test besteht aus Parametern, Ergebnissen und Datenaufzeichnungen (z.B. Druckmessung), die vom Gerät festgelegt werden in dem der Test laufen wird. Zusätzlich kann jede Prüfung/Test mit einer Reihe von Feldern dargestellt werden, die vom Softwarebenutzer frei verwaltet werden können. Letztlich besteht sogar die Möglichkeit Prüfungen in Projekten einzuteilen.

Aufteilung der Ansichten

Sie entscheiden nach Belieben wie die eingebundenen Geräte logisch gruppiert werden. Für jede Station, jedes Labor und jede Ausrüstung stehen individuelle Ansichten zur Verfügung. Jede Ansicht zeigt eine Auflistung von Stationen mit zusätzlichen Gruppierungsfunktionen (z.B. Auflistung nach verfügbaren Stationen, laufenden Stationen und abgeschlossenen Prüfungen). Schließlich haben Sie die Möglichkeit, Werte aus dem oben genannten Datensatz anzuzeigen (Parameter, Ergebnisse, Aufzeichnungen, Beschreibungen, Projekte).

Reporting

IptDataLogging® ist mit einem voll funktionsfähigen Berichtsgenerator sowie, um Ihnen die Arbeit zu erleichtern, mit einem Satz vordefinierter Berichtsvorlagen ausgestattet. Das Report-Layout ist sprachunabhängig. Daher ist es möglich das selbe Report-Layout für verschiedene Sprachen zu verwenden. Die Software bietet auch einen sehr leistungsfähigen Suchdialog zur Erzeugung von Prüfungslisten.

Sprachunterstützung

Im Allgemeinen werden alle Sprachen unterstützt. Im Sprachverzeichnis steht Ihnen eine Vielzahl von vordefinierten Sprachen zur Verfügung, Sie haben jedoch die Möglichkeit zusätzliche Übersetzungen hinzuzufügen.

Sicherheit

Diese Version enthält ein komplettes Sicherheitssystem, das automatisch die angemeldeten User und PCs registriert. Für jeden User bzw. PC kann eine globale (Datenbankweit) Regel festgelegt werden. Je nach Lizensierung können Rechte pro Gerät und Benutzer festgelegt werden.

Updates

Je nach Lizensierung liefert IPT Updates auf seiner Webseite, die vom Benutzer nach dessen Zustimmung automatisch heruntergeladen und installiert werden können.

VERSION V6	IPT User- Interface	DL6 Standard	DL6 Professional
Datenbanklizenz	Lifetime	Lifetime	Lifetime
Aktualität (inklusive Updates) - Hotline Support - Remote Support (Einrichtung, Schulung etc.)	12 Monate	12 Monate	12 Monate
Verschiedene Sprachen	✓	✓	✓
Anzahl der Clients/ Arbeitsstationen	1	1	1-3
Zusätzliche Clients	-	+	+
Rechteverwaltung - Userbasiert	-	✓	✓
Rechteverwaltung - PC basiert	-	✓	✓
Rechteverwaltung - Gerätebasiert	-	-	✓
Rechteverwaltung - Web Interface	-	-	✓
Ereignisgesteuerte Skripte (z. B. bei Statusänderung eines Parameters)	-	-	✓

DATENVERWALTUNG

Unterstütztes Datenbankformat	SQLite und MySQL (wenn bei der Einrich- tung bereits installiert)	MySQL	MySQL, Postgres, Oracle, DB2, Inter- base oder via ODBC
Erweiterte Datenbanksuche	-	✓	√
Sekundäre	-	-	Max. 9
Datei-Import via ODBC - Manueller Import	-	-	✓
Datei-Import via ODBC - Ereignisgesteuerter Datei-Import	-	-	✓
Datei-Import via ODBC - Zeitgesteuerter Datei-Import	-	-	✓

DATENWEITERGABE: DATEI-EXPORT VIA (MS EXCEL, ACCESS,...)

Manueller Export	✓	✓	✓
Ereignisgesteuerter Datei-Export	-	✓	✓
Zeitgesteuerter Datei-Export	-	✓	✓
Ereignisgesteuerter Datei-Export und E-Mail Versand	-	-	✓
Zeitgesteuerter Datei-Export und E-Mail Versand	-	-	✓

✓ inklusive + verfügbar/optional O wählbar – nicht verfügbar * auf Anfrage erhältlich

VERSION V6	IPT User- Interface	DL6 Standard	DL6 Professional
GERÄTEKOMMUNIKATION UND VISUALISIERUNG			
Linienschreiberfunktion zur graphischen Darstellung von Messwerten z.B. Druck, Temperatur, Kraft	√	✓	√
Einheitumrechnung metrisch / imperial	✓	✓	✓
Parametervorlagen Vereinfachtes Anlegen von neuen Prüfungen durch Auswahl von Vorlagen oder Kopien	✓	√	√
Definition der Statusfarben	✓	✓	✓
Beschreibungsvorlagen (Verwalten von Prüflingsbe- schreibungsvorlagen mit frei definierbaren Feldern)	-	√	✓
Einbindung und Verwaltung von Bildern und Video-Aufzeichnungen zum Test	-	√	✓
Virtuelle Anschlüsse Virtuelles Aufteilen einer Prüfstation zur Abbildung von Verteilersituationen zur individuellen Ereignisdokumentation je Prüfling	-	Мах. З	Max. 30
REPORTING - BERICHTSDRUCK			
Manuell	✓	✓	✓
	-		✓ ✓
Ereignisgesteuerter Berichtsdruck	-		
Manuell Ereignisgesteuerter Berichtsdruck Zeitgesteuerter Berichtsdruck Ereignisgesteuerter Berichtsdruck (PDF) Mail Versand	- - -	✓	√
Ereignisgesteuerter Berichtsdruck Zeitgesteuerter Berichtsdruck Ereignisgesteuerter Berichtsdruck (PDF) Mail	- - -	✓	✓ ✓
Ereignisgesteuerter Berichtsdruck Zeitgesteuerter Berichtsdruck Ereignisgesteuerter Berichtsdruck (PDF) Mail Versand Zeitgesteuerter Berichtsdruck (PDF) und Mail	- - - -	✓	✓ ✓ ✓
Ereignisgesteuerter Berichtsdruck Zeitgesteuerter Berichtsdruck Ereignisgesteuerter Berichtsdruck (PDF) Mail Versand Zeitgesteuerter Berichtsdruck (PDF) und Mail Versand Report- Designer, Verwalten von Berichtslayout und	-	- -	✓ ✓ ✓
Ereignisgesteuerter Berichtsdruck Zeitgesteuerter Berichtsdruck Ereignisgesteuerter Berichtsdruck (PDF) Mail Versand Zeitgesteuerter Berichtsdruck (PDF) und Mail Versand Report- Designer, Verwalten von Berichtslayout und Listen über integrierte Vorlagen-Designer SOFTWARE MODULE	-	- -	✓ ✓ ✓
Ereignisgesteuerter Berichtsdruck Zeitgesteuerter Berichtsdruck Ereignisgesteuerter Berichtsdruck (PDF) Mail Versand Zeitgesteuerter Berichtsdruck (PDF) und Mail Versand Report- Designer, Verwalten von Berichtslayout und Listen über integrierte Vorlagen-Designer	- - - -	- - -	✓ ✓ ✓
Ereignisgesteuerter Berichtsdruck Zeitgesteuerter Berichtsdruck Ereignisgesteuerter Berichtsdruck (PDF) Mail Versand Zeitgesteuerter Berichtsdruck (PDF) und Mail Versand Report- Designer, Verwalten von Berichtslayout und Listen über integrierte Vorlagen-Designer SOFTWARE MODULE Zeitstand/Bersten	- - - -	- - - - +	✓ ✓ ✓ ✓
Ereignisgesteuerter Berichtsdruck Zeitgesteuerter Berichtsdruck Ereignisgesteuerter Berichtsdruck (PDF) Mail Versand Zeitgesteuerter Berichtsdruck (PDF) und Mail Versand Report- Designer, Verwalten von Berichtslayout und Listen über integrierte Vorlagen-Designer SOFTWARE MODULE Zeitstand/Bersten Temperaturwechsel Zeitstand - Zugprüfungen (FNCT)	- - - - - - - +	- - - - - + +	✓ ✓ ✓ ✓ + +
Ereignisgesteuerter Berichtsdruck Zeitgesteuerter Berichtsdruck (PDF) Mail Versand Zeitgesteuerter Berichtsdruck (PDF) und Mail Versand Report- Designer, Verwalten von Berichtslayout und Listen über integrierte Vorlagen-Designer SOFTWARE MODULE Zeitstand/Bersten Temperaturwechsel Zeitstand - Zugprüfungen (FNCT) MFR/MVR	- - - - - - - +	- - - - - + +	
Ereignisgesteuerter Berichtsdruck Zeitgesteuerter Berichtsdruck Ereignisgesteuerter Berichtsdruck (PDF) Mail Versand Zeitgesteuerter Berichtsdruck (PDF) und Mail Versand Report- Designer, Verwalten von Berichtslayout und Listen über integrierte Vorlagen-Designer SOFTWARE MODULE Zeitstand/Bersten Temperaturwechsel	- - - - - - - +	- - - - - + + +	* + + + +

SYSTEMANFORDERUNGEN		IPT User- Interface	DL6 Standard	DL6 Professional
Betriebssystem		Microsoft Windows 10 Professional (64 bit)		
Prozessorleistung	empfohlen	Intel® Core™ i7 oder AMD Ryzen™ 5		
Arbeitsspeicher	mindestens	8GB		
Laufwerk	mindestens	1 x CD-ROM-Laufwerk		
Festplattenkapazität	empfohlen	≥ 500 GB SSD		
Bildschirmauflösung	mindestens	≥ 1.280 x 1.024 px		
Verbindung zum Internet		zwingend		
NETZWERK				
Anschlüsse lokales Netzwerk (LAN)	mindestens	2 x		
Geschwindigkeit	mindestens	1 GBit		
USB				
Anschlüsse	mindestens	4 x		
Standard	mindestens	2.0		

Bitte beachten Sie, dass im Fall einer Datenübernahme von IptDataLogging® V4 vorher kein Office 32Bit auf dem PC installiert sein darf.

