

RELEASE NOTES ELAM ENTERPRISE VERSION 1.14.0-R

BREMEN, 05. DEZEMBER 2025

Inhalt

Features	2
Global.....	2
Administration	2
Assistent.....	2
Auswertung.....	2
Controller	3
Installer	3
Bugfixes	4
Global.....	4
Administration	4
Assistent.....	4
Auswertung.....	4
Controller	4
Installer	4
Kontakt.....	5

Features

Global

1. Es ist nun möglich eine Visualisierungsbewertung über die ID einer Visu bzw. eines Flowcharts auszuführen. [ID 14163]
2. Der ELAM Manager wurde erweitert und verwendet nun die im aktiven TAF enthaltenen Signalparameter als Systemwerte. Dadurch wird deren Verwendung in Parsern vereinfacht. [ID 14154]
3. Die Struktur der ELAM Datenbank wurde angepasst. Alle Spalten die Parameter für Scancodes enthalten wurden vereinheitlicht und verwenden nun den Datentyp NVARCHAR(MAX). [ID 14197]
4. Die erfassten Zeiten für die Anzeige von Visualisierung im Assistenten wurden um die Information des aktuell angemeldeten Benutzers erweitert. Diese Informationen werden nicht in der Produktionszeitauswertung angezeigt. Wenn entsprechende Auswertungen gewünscht sind, müssen diese separat erstellt werden. [ID 14028]

Administration

1. Die Namensvergabe im Prüfplan wurde überarbeitet und an das Verhalten in Flowchart/Visualisierung angeglichen, um eine einheitliche Bedienung sicherzustellen. [ID 13437]
2. Ein Klick auf eine Zeile im Grid öffnet jetzt direkt die zugehörigen Benutzerdetails. [ID 14023]
3. Die CustomTemplates in der Administration unterstützen jetzt zusätzliche Events. Dadurch lassen sich Vorlagen flexibler nutzen. [ID 14280]
4. Die Struktur für die Templates der TAF-Signale wurde erweitert um Übersetzungsschlüssel für die enthaltenden Signale-Elemente angeben zu können. Damit wird eine Übersetzung der Eingabeoberfläche der TAF-Signale im Editor möglich. Die Übersetzungen der Signale-Templates in verschiedene Sprachen sind nicht in diesem Release enthalten! [ID 2739]

Assistent

1. Das Tastatur-Control im Web Client wurde angepasst, um zusätzliche Funktionen für die Manuellen Eingaben zu ermöglichen. Es ist nun möglich, die Tastatur mittels eines Toggle-Buttons in ein Num-Pad Layout umzuschalten und wieder zurück. [ID 14076]
2. Für das Auftragsstart-Modul ELAM WsStart wurde ein neuer Prozessablauf implementiert, der über entsprechende Konfiguration aktivierbar ist. Damit kann das System für eine Pflichtanmeldung eingestellt werden. Ein Werker muss sich in diesem Modus nach dem Ablauf oder Abbruch einer Visualisierung immer neu am Assistenten anmelden. [ID 14025]
3. Dem ELAM MicroAgent wurden Konfigurationsmöglichkeiten hinzugefügt, um die Parameter zum Öffnen eines spezifischen seriellen Ports angeben zu können. [ID 14186]
4. Die Funktion zum Hochladen von Bildern über einen QR-Code im Assistenten wurde erweitert und ermöglicht es nun, auch Pdf-Dateien auszuwählen und hochzuladen. [ID 14176]

Auswertung

1. Die Druckfunktion der PLA Details in der Auswertung wurde erweitert und unterstützt nun mehrere Layouts mittels einer Auswahl über den Druck-Button. [ID 7708]

Controller

1. Der Scanner Controller wurde um eine Funktion erweitert die es ermöglicht, konfigurierte Typen für die Verarbeitung von Scans zu sperren. [ID 14002]
2. Der ELAM KDucer Controller wurde angepasst um die Programmanwahl ohne die Aktivierung des Programmiermodus durchzuführen, was den Prozess erheblich beschleunigt. [ID 14142]
3. Der ELAM Picking Controller wurde erweitert und unterstützt nun das KBS Modul - Typ 3N-4 mit Sentinel Sensor. [ID 14172]
4. Für die Verbindung von Controller-Modulen zu Werkzeugen und Geräten wurde ein zusätzliches Event hinzugefügt, mit dem die Controller-Module die empfangenen Daten unverändert übernehmen und verarbeiten können. Die Erweiterung betrifft die App-Base und die Verarbeitung muss bei Bedarf in die entsprechenden Controller implementiert werden. [ID 14316]

Installer

Bugfixes

Global

1. Eine Einstellung für das ELAM Framework wurde aktiviert, die es der Software erlaubt, Plugins und Programmbibliotheken zu laden, auch wenn diese aus einem Netzwerkpfad kopiert wurden. [ID 14203]
2. Ein Problem beim Erzeugen von PLAs im ELAM Manager wurde behoben. In seltenen Fällen konnte es vorkommen, dass 2 PLAs zur selben Kennung kurz hintereinander erzeugt wurden, was zu einem Fehler führte. [ID 14261]

Administration

1. Ein Problem wurde korrigiert, das dazu führte, dass TAFs in der Nacharbeit nicht mehr angezeigt wurden. [ID 14056]
2. Es wurde eine Validierung für Prüfplan-Namen eingeführt, um fehlerhafte oder unzulässige Bezeichnungen zu verhindern. [ID 14046]
3. Beim Erstellen eines Prüfplans wird die Referenz jetzt korrekt behalten. [ID 14162]

Assistent

1. Bei manuellen Schritten konnte es vorkommen, dass der angemeldete Windows-Benutzer als Werker zu einem Messwert hinzugefügt wurde. Das Problem wurde behoben. [ID 14147]
2. Die Funktion der manuellen Handeingaben wurde korrigiert und kann nun auch ohne die Angabe eines Sollwerts für einen Messpunkt verwendet werden. [ID 14180]

Auswertung

1. Ein Problem bei der Verarbeitung von Messstellen mit komplexen Datentypen wie Bild- oder Pdf-Dateien wurde korrigiert. [ID 14105]
2. In der Auswertungsseite für Schraubwerte wurde die fehlende Filtermöglichkeit über Tags hinzugefügt. [ID 13009]

Controller

1. Beim ELAM Scanner Controller ist die Verbindungsüberwachung nun standardmäßig deaktiviert, da ein Scanner i.d.R. kein Lebenszeichen unterstützt. [ID 14014]
2. Ein Problem im ELAM Scanner Controller wurde behoben, welches eine Konfigurationsänderung verhinderte, wenn durch vorhandene Parameter ein Netzwerkfehler auftritt. Sofern die Applikation mit einer Oberfläche gestartet wurde, führt ein Netzwerkfehler nicht mehr zum Programmende und die Konfiguration des Moduls kann geändert werden. [ID 14012]
3. Ein Problem im ELAM Scanner Controller wurde behoben, das durch ein + Zeichen im Bereichsname verursacht wurde. [ID 14221]
4. Der ELAM Keyence Controller wurde angepasst um auf fehlende Antworten des Kamera-Trigger Signals zu reagieren. Der Trigger wird nun nach einer Timeout-Dauer bis zu 3x erneut ausgelöst oder danach mit einem NOK Ergebnis an den TAF beantwortet. [ID 13888]

Installer

1. Ein Problem im Installer wurde behoben, bei dem die Anpassung einer Konfigurationsdatei nicht korrekt ausgeführt wurde. [ID 14275]

RELEASE NOTES ELAM ENTERPRISE VERSION 1.14.0-R

BREMEN, 05. DEZEMBER 2025

Kontakt

Armbruster Engineering GmbH & Co. KG

elam.software@armbruster.de

