

Inhalt

Features	2
Global.....	2
Administration	2
Assistent.....	2
Auswertung.....	2
Controller	2
Installer	3
Bugfixes	4
Global.....	4
Administration	4
Assistent.....	5
Auswertung.....	5
Controller	6
Installer	6
Kontakt.....	7

Features

Global

1. Der Rest-Client in der Funktionsbibliothek wurde angepasst, um eine Änderung des Basis-Url auch nach der Initialisierung zu ermöglichen [ID 15174]
2. Es wurden mehrere fehlende Übersetzungen in der Anwendung ergänzt. [ID 14370]
3. Produktrückverfolgung per Werkstückträgerscan als Kundenfeature hinzugefügt. [ID 15068]

Administration

1. In der Dokumentenverwaltung lassen sich hochgeladene Dateien jetzt herunterladen. [ID 3156]
2. Prozessanzeigen (PZA) lassen sich jetzt kopieren, exportieren und importieren — einzeln oder mehrere zusammen als ZIP. [ID 14009]
3. In der PZA können Marker jetzt individuell eingefärbt und blinkend dargestellt werden, Text- und Warnfelder lassen sich per Doppelklick bearbeiten und zeigen bei längeren Inhalten nun eine Scrollbar an. [ID 11858]
4. Einer Fachanzeige lassen sich jetzt beliebig viele Standorte zuweisen, jeder Standort aber nur einmal; bisher waren höchstens zwei möglich und nur mit unterschiedlicher Lampenausrichtung. [ID 15247]
5. Beim Drucken von Flowcharts wird nun neben der Variante auch die ausgewählte Station bzw. die ausgewählten Stationen berücksichtigt. [ID 15144]

Assistent

Auswertung

Controller

1. Mit Datalogic-Handscannern der PM9600-Serie lassen sich jetzt Fotos aufnehmen; die Bilder werden als Messstelle in der PLA abgelegt. [ID 15113]
2. Im Teach-Display der Sensorbox werden die Werte jetzt umgerechnet angezeigt, wenn für den Sensor eine Formel hinterlegt ist. [ID 14619]
3. Der ELAM Printer unterstützt jetzt Dymo Labeldrucker. [ID 15310]
4. Der Bitcube-Controller setzt die Vorgaben nach einem OK-Ergebnis nicht mehr zurück; sie bleiben für den nächsten Vorgang erhalten. [ID 15265]
5. Für WebIOs können jetzt PSets in der Konfiguration angegeben und im TAF-Signal ausgewählt werden. Dies ermöglicht eine zentrale vom TAF losgelöste Eingabe der Bitmasken sowie eine Verbesserung der Einrichtung von Flowcharts für Parallelstationen. Außerdem kann bei Anzahl>1 im Signal mit dem Feld TriggerResetBitmaskOnEachFlank die Zeit in ms angegeben werden, die die OK- oder NOK-Bitmask nach jedem OK/NOK anstehen soll. Entspr. Signale sind erst einmal kundenspezifisch. [ID 13461]
6. Ansteuerung mehrerer Bauteile mittels P2L mit einem TAF-Signal über Splitter im Picking Controller ermöglicht. Entspr. Signaltemplate ist erstmal Kundenspezifisch. [ID 15188]
7. Der Keyence-Controller erzeugt bei Kameras vom Typ IV aus den übermittelten Werkzeugdaten jetzt automatisch Messstellenprogramme. [ID 15279]
8. Es wurde ein neuer BitcubeController per MQTT eingeführt, der mehrere Bits gleichzeitig überwachen kann. [ID 14110]

RELEASE NOTES ELAM ENTERPRISE VERSION 1.17.0-R

BREMEN, 11. SEPTEMBER 2026

Installer

Bugfixes

Global

1. Datenbankbefehle, die Daten schreiben und die geschriebenen Werte zurückliefern, funktionieren jetzt auch bei Tabellen, auf denen ein Trigger liegt; zuvor schlug in diesem Fall unter anderem das Anlegen von Produkten fehl. [ID 15150]
2. Korrektur der Ermittlung der Bandnummer per Datenbankabfrage, falls diese nicht in der PLA gespeichert ist. [ID 15373]
3. Das Logging der Netzwerkkommunikation wurde erweitert. [ID 15259]
4. Wird dieselbe PZA gleichzeitig an mehreren Stationen genutzt, erhält jede Station jetzt ihre eigenen automatisch erzeugten Messstellen; zuvor konnten sich die Messstellennamen gegenseitig überschreiben. [ID 15257]
5. Der Eingangsport bleibt jetzt auch nach Port-Scans oder unerwarteten Datenpaketen erreichbar; neue Verbindungen lassen sich danach wiederaufbauen. [ID 15308]

Administration

1. Das Freigeben vieler Flowcharts auf einmal funktioniert wieder zuverlässig. [ID 14663]
2. In der Standorte-Übersicht werden jetzt alle einem Standort zugeordneten Bauteile angezeigt und lassen sich direkt anklicken; bisher war nur das erste Bauteil sichtbar. [ID 4110]
3. Beim Drucken von Flowcharts lässt sich die Variantenauswahl jetzt durchsuchen und wird sortiert angezeigt; damit bleibt sie auch bei sehr vielen Varianten nutzbar. [ID 15143]
4. In den Fachanzeigen-Details gibt es nur noch einen Speicherbutton, der auch die Zuordnung zu Standorten mitspeichert; zuvor wurde eine neu ausgewählte Zuordnung beim Speichern nicht angelegt. [ID 8195]
5. Bei der Auswahl einer Messstelle in der manuellen Eingabe zeigt die Liste nach dem Löschen oder Ändern des Suchbegriffs wieder die passenden Einträge; zuvor blieb sie nach der ersten Suche eingeschränkt. [ID 14104]
6. Bei einer Variante lassen sich jetzt mehrere neue Zusätze auf einmal speichern; zuvor schlug das Speichern fehl, und Einträge auf nicht sichtbaren Seiten der Tabelle gingen verloren. [ID 13151]
7. In den Flowchart- und Visualisierungs-Shapes lässt sich die Auswahlliste jetzt durchsuchen und wird sortiert angezeigt; zuvor war sie unsortiert, nicht filterbar und lud bei jeder Eingabe komplett neu. [ID 15135]
8. In Fragelisten lässt sich wieder ein Bild hochladen; schlägt das Hochladen fehl, erscheint jetzt eine Fehlermeldung. [ID 15294]
9. In der Geräteverwaltung lassen sich wieder Einträge in verschachtelte Listen einfügen, etwa ein Report innerhalb eines PSets; tritt dabei ein Problem auf, erscheint jetzt eine verständliche Fehlermeldung. [ID 15081]
10. In der Geräteverwaltung bleibt die Auswahl im Feld PIC nach dem Speichern jetzt sichtbar; zuvor wurde das Feld geleert, obwohl der Wert gespeichert war. [ID 15305]
11. Eine PZA wird beim ersten Speichern nicht mehr automatisch freigegeben; die Freigabe muss jetzt gezielt erfolgen. [ID 2672]

12. In der Benutzerverwaltung wird die Personalnummer jetzt wieder in der Übersicht und auf der Detailseite angezeigt und kann gespeichert werden. [ID 15423]
13. In der Produktverwaltung (Standorte) werden die Bauteil-Idents in der Filterliste jetzt wieder korrekt angezeigt und lassen sich wieder filtern. [ID 15425]
14. Bei Arbeitsabläufen (Flowcharts) wird der Freigabestatus in der Liste jetzt wieder angezeigt und lässt sich wieder filtern und sortieren. [ID 15426]
15. In der Systemsteuerung zeigt die Auswahlliste des Versionsfilters bei den Signal Templates jetzt die tatsächlich vorhandenen Versionswerte an. [ID 15433]
16. Im Bild-Editor der TAF-Details wurde der nicht funktionierenden Menüpunkt „Pfad neu orientieren“ entfernt. [ID 15427]
17. Beim Freigeben mehrerer Visualisierungen erscheint jetzt eine Fehlermeldung, wenn eine davon kein TAF zugeordnet hat. [ID 15428]
18. Ein Fehler wurde behoben, durch den im Reiter „Baugruppe“ der Bauteil-Details keine Baugruppeninformationen angezeigt wurden. Die zugehörigen Parent-Bauteile werden nun wieder korrekt angezeigt. [ID 15446]
19. Das Layout des Flowchart-Drucks wurde verbessert. [ID 15454]
20. Beim Löschen eines Hauptauftrags wird die Losgröße reduziert um die Menge der noch nicht gestarteten Unteraufträge. Wenn noch keine Unteraufträge gestartet wurden, wird der Hauptauftrag ebenfalls als gelöscht markiert. [ID 15320]

Assistent

1. Die Passwortprüfung der neuen Benutzerverwaltung kommt jetzt auch mit Passwörtern aus dem früheren Verschlüsselungsverfahren zurecht; zuvor war in diesem Fall keine Anmeldung möglich. [ID 15148]
2. Nach dem Aufwachen eines Tablets aus dem Ruhezustand stellt der Webclient die Verbindung zum ZebraAgent selbstständig wieder her, sodass Scans ohne Neuladen der Seite weiter funktionieren. [ID 14793]
3. Bricht die Datenbankverbindung ab, arbeitet der Assistent nach dem erneuten Verbindungsaufbau wieder normal weiter; zuvor blieb er in diesem Fall hängen. [ID 14188]
4. Im Assistenten werden Anzeigetexte mit Übersetzungsplatzhaltern jetzt korrekt angezeigt, statt leer zu bleiben. [ID 15391]
5. Wenn 2 Web-Clients im selben Bereich ein unterschiedliches Layout anzeigen, welches auch verschiedene Displays enthält, kam es zu einem Fehler, wenn ein Display für einen Client nicht vorhanden war. Dieses Problem wurde behoben. [ID 15417]
6. Ein Fehler im MicroAgent wurde behoben der durch eine Anzeige von 2 Web-Clients auf dem gleichen Endgerät (Doppel-Client) auftrat. Bei der Rekonfiguration einer der beiden Web-Clients werden die gewählten seriellen Verbindungen (Scanner, Key-Reader) des anderen Web-Clients nicht mehr fälschlicherweise beendet. [ID 14968]

Auswertung

1. Im PLA-Ausdruck werden jetzt alle gültigen Schraubwerte aufgeführt, auch die von NIO-Verschraubungen; zuvor fehlten diese in der Auflistung. [ID 4652]

Controller

1. Der Digiforce-Controller liefert die Messergebnisse eines Digiforce 9306 wieder an ELAM zurück; zuvor kam bei diesem Gerätetyp zwar die Programmvorgabe an, aber kein Ergebnis. [ID 14122]
2. PICs mit Umlauten kommen jetzt korrekt beim Manager an; zuvor wurden die Umlaute durch Fragezeichen ersetzt. [ID 14655]
3. Leerzeichen in Label-Printdateien sorgen nicht mehr für eine Dauerschleife beim Drucken. [ID 15419]

Installer

RELEASE NOTES ELAM ENTERPRISE VERSION 1.17.0-R

BREMEN, 11. SEPTEMBER 2026

Kontakt

Armbruster Engineering GmbH & Co. KG

elam.software@armbruster.de

