emaSWS Version 2.3.3.1



emaWD 2.3.3.1 Hotfix

- ---> FEHLERBEHEBUNGEN
- 7636 Bugfix für Layoutproblem
- 7640 Bugfix für Absturz bei CAD-Export
- 7658 Bugfix für Absturz bei Anklicken von 3D-Objekten
- 7638 Bugfix für Omniverse (Texturen mit Sonderzeichen)

emaWD 2.3.3.0

- ---> VERRICHTUNGEN / SIMULATIONSLOGIK
- 7228 neuer optionaler Parameter bei "Verbindung lösen", um nur eine Hand vom behandelten Objekt zu lösen
- ---> BENUTZEROBERFLÄCHE
- 5861 CSV- und Merge-Funktionen in den Menüpunkt Im-/Export verschoben
- 6726 einstellbare Zeilenhöhe für den Objektbaum
- 6724 Option, in jedem Fall vor dem Löschen eines Objekts zu fragen
- 7022 MTM-UAS wählt automatisch das erste Verhalten als aktives Verhalten
- ---> 3D-ANSICHT / GEOMETRIEDATENVERARBEITUNG
- 5631 / 5632 Unterstützung für USD-Dateiformat
- 3726 maximale Größe für Bilder auf 10 km erhöht
- 6615 DXF-Export verfügbar
- 6184 Geometrische Primitive jetzt auch in Ressourcenbibliotheksstrukturen verknüpft
- 7084 Fehlermeldungen des CAD-Prozessors im ema-Dialogfeld
- ---> BERICHTERSTATTUNG
- 7087 MTM-UAS "schlagen" im Falle von "Hand zum Ziel" verursacht "ZB1"
- 6378 Ersteller von Berichten: Felder "Autoren" und "Zuletzt gespeichert von" ergeben sich aus "Einstellungen > Berichte/Export > Benutzerdefinierter Name des Dokumenterstellers", wenn dieser leer ist, dann der aktuelle Windows-Benutzer.
- ---> FEHLERBEHEBUNGEN
- 7020 Bugfix für die Zeitsynchronisation in komplexen Aufgaben
- 6791 & 7067 JT-Probleme
- 6959 Kollisionsproblem in VR
- 6993 Flackern in Bodenobjekten
- 7063 Problem mit der Anzeige von Wahrscheinlichkeiten in der Logistik behoben
- 6968 Farbe des EAWS-Ergebnisses für die oberen Extremitäten korrigiert

- 7031 Verbesserung des Kopierens von Parametern aus anderen Aufgaben
- 7096 Synchronisationsproblem bei der Zeitzuordnungsfunktion behoben
- 7297 Rundung der EAWS-Ergebnisse
- 7094 Bugfix für HotReload (wenn Objekte von mehreren Akteuren gehandhabt werden)
- 6959 Bugfix für die Handhabung des menschlichen Modells in VR
- 6611 Bugfix für die Benennung von Markern
- 4510 Bugfix für den erweiterten Status in der Aufgabenergebnisliste
- 6241 Fehler in der EAWS-Auswertung behoben, wenn der Parameter "Intervall" kleiner als eins ist

emaPD 2.3.3.1 Hotfix

- Verschiedene Bugfixes und Stabilitätsverbesserungen

emaPD 2.3.3.0

- Aktualisierung Java Versionen auf OpenJDK 21 und OpenJFX 21 (LTS). Minimierung JRE.
- Berechnung von Mitarbeiterkonzepten/-varianten bei Mehrmaschinenbedienung
- [Wertstrom] Artikelnamen an Prozesspfaden
- Verbesserte Darstellung Einstellungsdialoge
- Verschiedene Bugfixes und Stabilitätsverbesserungen

emaSWS Version 2.3.3.1



2

emaWD 2.3.3.1 Hotfix

- ---> BUGFIXES
- 7636 bugfix for layouting issue
- 7640 bugfix for crash on CAD export
- 7658 bugfix for crash during clicking 3d objects
- 7638 bugfix for omniverse (textures with special chars)

emaWD 2.3.3.0

- ---> TASKS / SIMULATION LOGIC
- 7228 new optional parameter at "remove object link" to release only one hand from the handled object
- ---> USER INTERFACE
- 5861 CSV & merge functions moved within Im/Export menu entry
- 6726 adjustable line height for objects tree
- 6724 option to ask in any case before deleting an object
- 7022 MTM-UAS select the first behavior as active behavior automatically
- ---> 3D-VIEW / GEOMETRY DATA HANDLING
- 5631 / 5632 support for USD file format
- 3726 max size for images increased to 10km
- 6615 DXF export available
- 6184 geometric primitives now also linked in resource library structures
- 7084 error messages from CADProcessor in ema dialog box
- ---> REPORTING
- 7087 MTM-UAS "strike" in case of "hand to target" causes "ZB1"
- 6378 Creator of reports: Fields "Authors" and "Last saved by"
 - result from "Settings > reporting/export > User-defined name of the document creator", if this is empty, then the current Windows user.
- ---> BUGFIXES
- 7020 bugfix for time synchronisation in complex tasks
- 6791 & 7067 JT issues
- 6959 collision issue in VR
- 6993 flickering in floor objects
- 7063 fixed issue with display of probabilities of logistics
- 6968 fixed color of EAWS upper extremities result

- 7031 copy parameter from other task improvement
- 7096 fixed synchronization issue during time mapping functionality
- 7297 EAWS result rounding
- 7094 bugfix for HotReload (when objects are handled by multiple actors)
- 6959 bugfix for human model handling in VR
- 6611 bugfix for marker naming
- 4510 bugfix for is expanded state in task results list
- 6241 fixed issue in EAWS evaluation in case of parameter "interval" lower than one

emaPD 2.3.3.1 Hotfix

- Various bugfixes and stability improvements

emaPD 2.3.3.0

- Update Java versions to OpenJDK 21 and OpenJFX 21 (LTS). Minimization of JRE.
- Calculation of employee concepts/variants for multi-machine operation
- [Value stream] Article names on process paths
- Improved display of settings dialogs
- Various bug fixes and stability improvements