

Reduzierung ungewollter Manipulation

Kategorie: [Ex-Schutz & Anlagensicherheit](#), [Im Fokus](#), [Meldungen](#)

Erschienen am: 2. März 2021

Für noch mehr Sicherheit bei der Verwendung standardisierter Bibliotheken sorgen nun die neuen CaeBackup/CaeRestore-Optionen des Prozessleitsystems APROL von B&R. Diese können vom Anwender nun in der Zieldatenbank verriegelt werden. Bei der Übertragung von Engineering-Daten können somit keine ungewollten Änderungen an Bibliotheken durchgeführt werden. Eine bewusste oder unbewusste Manipulation wird automatisch verhindert.

Um die Konsistenz des Austausches zwischen einzelnen Projekten und Bibliotheken sicherstellen und prüfen zu können, werden alle Versionen der Projektierungsteile mit einer Prüfsumme versehen. Beim Optimieren der Datenbank werden die Prüfsummen aller Versionen der Projektierungsteile kontrolliert und gegebenenfalls korrigiert. Bei defekten oder ungültigen Prüfsummen in der Datenbank werden CAE-Warnungen erzeugt. Der Anwender kann dadurch Änderungen sicher erkennen und entsprechende Maßnahmen einleiten.