

What's New

ProSig 6.42 SP9



Die Einträge zu Neuerungen und Fehlerbeseitigungen beziehen sich auf

- Implementierung von Funktionen in ProSig
- Aufbau und Inhalt der ProSig-Hilfe
- Beseitigung von Fehlern, die aus den Supportfällen gemeldet wurden

Bei Fragen oder Anregungen wenden Sie sich bitte an unseren ProSig-Support:

Tel.: 0531/2341-123

Mail: prosig.support@wsp.com

Antworten auf die häufigsten Fragen finden Sie in der FAQ im Downloadbereich unserer Homepage (www.prosig.de/download):
[FAQ.pdf](#)

Neuerungen und Fehlerbeseitigungen finden Sie in der What's New in Ihrer Version oder im Downloadbereich unserer Homepage:
[What's New.pdf](#)

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
35500	Fehler- beseitigung	Ticket 35498	ProSig 6.42 SP9.2 CAD		Abgleichen eines beweglichen Prellbocks in den Isolierplan	Der Abgleich eines mit der Funktion 'Gleissperren / Prellböcke' (GSP_PB) eingefügten Symbols 'Prellbock, beweglich' in den Isolierplan eines Projektes konnte nicht vorgenommen werden. Der bewegliche Prellbock wird korrekt in den Isolierplan abgeglichen.
35555	Fehler- beseitigung	Ticket 35542	ProSig 6.42 SP9.2 CAD		Abgleichen der Bezeichnung Fahrdynamischer Zwangspunkte in andere Projektzeichnungen unter der Vorschrift 'Hamburger Hochbahn'	Nach dem Einfügen der beiden Symbole 'Fahrdynamische Zwangspunkte - Pfeil' und Fahrdynamische Zwangspunkte - Strich' unter der Vorschrift 'Hamburger Hochbahn' über die Funktion 'Bezeichnungen / Markierungen' (BEZ_MARK), wurde die Bezeichnung der Symbole nicht in den Objekteigenschaften dargestellt. Für die beiden genannten Symbole wurde die Bezeichnung unter der Vorschrift 'Hamburger Hochbahn' ergänzt. Die Symbole werden mit Bezeichnung in alle Projektzeichnungen abgeglichen.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
10475	Fehler- beseitigung	OL 2347	ProSig 6.42 SP9.1	CAD	Anzeigen des Dokumentes der What's New im Browser	Je nach Installationspfad der ProSig-Version und der Browserversion konnte das Dokument der What's New über die Funktion 'Neu in ProSig' (PRS_WHATS_NEW) nicht korrekt im Browser angezeigt werden. Unabhängig vom Installationspfad der ProSig-Version und der Browserversion wird das Dokument der What's New im Browser korrekt angezeigt.
33376	Neuerung	OL 2222	ProSig 6.42 SP9	CAD	Ergänzen des Symbols für ein gekuppeltes Riegelschloss (Änderung der Ril 9002)	Für die Funktion 'Stellelemente / -bereiche' (STELLELEM) wurde das Symbol 'gekuppeltes Riegelschloss (RHg)' gemäß Ril 819.9002 ergänzt.
33378	Neuerung	OL 2223	ProSig 6.42 SP9	CAD	Anpassen des beweglichen Prellbocks (Änderung der Ril 9002)	Für die Funktion 'Gleissperren / Prellböcke' (GSP_PB) wurde das Symbol 'Prellbock, abklappbar' gemäß Ril 819.9002 in 'Prellbock, beweglich' umbenannt.
33379	Neuerung	OL 2225	ProSig 6.42 SP9	CAD	Erstellen eines Sendemasts für GSM-R (Änderung der Ril 9002)	Für die Funktion 'Balisen' (BALISEN) wurde das Symbol 'GSM-R Sendemast' gemäß Ril 819.9002 ergänzt.
33380	Neuerung	OL 2226	ProSig 6.42 SP9	CAD	Ergänzen von BÜ- Signalen (Änderung der Ril 9002)	Für die Funktion 'Signale' (INSSIG) wurden in der Kategorie 'BÜ-Signale' die beiden Symbole 'PZB-BÜ, alleinstehend' und 'PZB-BÜ, am Mast' gemäß Ril 819.9002 ergänzt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
34379	Neuerung	OL 2272	ProSig 6.42 SP9	CAD	Ergänzen eines Kabelkataloges für die Stellwerksbauart ZSB 2000	Für die Verkabelung unter der Stellwerksbauart 'ZSB 2000' wurde für die Funktion 'Hauptmodul' (KUP_HPT) ein neuer Kabelkatalog '416 (nur ZSB2000)' ergänzt, der eine Vorauswahl von benötigten Kabeltypen für die Stellwerksbauart 'ZSB 2000' enthält. Weiterhin kann jedoch auch der aktuelle Kabelkatalog nach Ril 416 verwendet werden.
34380	Fehler- beseitigung	OL 2273	ProSig 6.42 SP9	CAD	Anpassen der Meldung beim Löschen eines StICKkabels	In einigen Fällen wurde beim Löschen eines StICKkabels eine Meldung angezeigt, die in der genannten Situation nicht zutreffend war. Die Meldung wurde präzisiert und mit einem Hinweis versehen, wie in der genannten Situation vorzugehen ist.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
34381	Neuerung	OL 2274	ProSig 6.42 SP9	CAD	Verkabeln des CAN Busses unter der Stellwerksbauart ZSB 2000	Der CAN Bus unter der Stellwerksbauart 'ZSB 2000' benötigt eine Stromversorgung (2 Adern). Hierfür ist über die Funktion 'Bezeichnungen / Markierungen' (BEZ_MARK) das Symbol 'Allgemeine Beschriftungen' einzufügen und anschließend am Kabelschrank zu verkabeln, so dass die SV-Adern bis zum Stellwerk geführt werden können. Sollen der allgemeine Beschriftungsblock und das zugehörige Stichkabel nicht dargestellt werden oder sichtbar sein, so sollten diese nicht gelöscht werden und stattdessen mit den nachfolgenden Schritten behandelt werden: * Das Stichkabel und den Beschriftungsblock mit einer Abdeckfläche versehen oder * Das Stichkabel und den Beschriftungsblock orthogonal aus dem dargestellten Bereich schieben.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
34682	Fehler- beseitigung	OL 2256	ProSig 6.42 SP9	CAD	Anpassen der Plotrahmen nach Ril 886 und DIN EN IO 5457	Die Blattrahmen in den Vorlagen nach Ril 886.0102 entsprachen nicht der DIN EN ISO 5457. Die Plotrahmen nach Ril 866.0102 wurden gemäß DIN EN ISO 5457 korrigiert. Die Anpassung betrifft die folgenden Punkte: * Anpassen von Feldbezeichnungen * Ergänzen von Schneide-Kennzeichen * Anpassen von Linienstärken * Ergänzen von Mittenmarkierungen * Entfernen von Faltmarkierungen
35049	Neuerung	2223	ProSig 6.42 SP9	CAD	Ergänzen des Symbols für ein Schwellenkreuz (Änderung der Ril 9002)	Für die Funktion 'Gleissperren / Prellböcke' (GSP_PB) wurde das Symbol 'Schwellenkreuz' gemäß Ril 819.9002 ergänzt.
32006	Neuerung	Ticket 32005	ProSig 6.42 SP8.1	CAD	Optimierung der Mengenermittlung	Die Funktion 'Mengenermittlung' (KUP_MNG) wurde optimiert, so dass die Spaltenbreite für den Kabelaufbau in der Gesamt- und Einzelaufstellung der Mengenermittlung nun 25 Zeichen beträgt.
33729	Neuerung	Ticket 33728	ProSig 6.42 SP8.1	CAD	Aufrunden von Kabellängen	Mit dem Befehl KL_RUND kann die Kabellänge von ausgewählten Kabeln (SK/GK) auf den nächsthöheren Wert (5 oder 10 m) gerundet werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
34376	Fehler- beseitigung	OL 2270	ProSig 6.42 SP8.1	CAD	Anpassen des Aderbedarfs von Signalen unter der Stellwerksbauart 'ZSB 2000'	Der Aderbedarf für Signale wurde unter der Stellwerksbauart 'ZSB 2000' korrigiert.
29095	Neuerung	OL 1793	ProSig 6.42 SP8	CAD	Anpassen der Größe von Prellböcken in Isolierplänen	In Isolierplänen im Maßstab 1:200 können vorhandene Prellböcke mit dem Befehl VARIA_PB automatisch auf die korrekte Größe für die zweischienige Darstellung vergrößert werden.
32165	Neuerung	OL 2107	ProSig 6.42 SP8	CAD	Anpassen des Befehls KU_FAHNE	Der Befehl KU_FAHNE wurde erweitert, so dass für die Stellwerksbauart 'ZSB 2000' für ein in der Zeichnung gewähltes Kabel (SK, GK, HK) an der Kabelfahne zusätzlich zur Busbezeichnung der Aderbedarf für alle Objektarten angezeigt wird.
31907	Neuerung	OL 2067	ProSig 6.42 SP8	CAD	Öffnen von Projektzeichnungen mit identischer ID in einer ProSig-Sitzung	Werden Projektzeichnungen aus zwei Projekten, die durch Kopieren voneinander entstanden sind, in einer AutoCAD- bzw. ProSig-Sitzung geöffnet, wird ein Hinweis angezeigt, dass dieses aufgrund gleicher interner Datenbank-ID nicht möglich ist und das separate Tool zum Ändern der Datenbank-ID zu verwenden ist. Nach Anwendung des Tools können die Projekte in der gleichen ProSig-Sitzung bearbeitet werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
30541	Fehler- beseitigung	Ticket 31018, Ticket 33361	ProSig 6.42 SP8	CAD	Importieren von ASCIBAHN-Dateien weiterer Hersteller	Mit den Funktionen der ASCIBAHN Schnittstelle (Funktion 'ASCIBAHN Gleislage' (CARDIN) für V4.0 oder Befehl 'CARDIN3' für ältere ASCIBAHN-Dateien) konnten nur Dateien des Herstellers CARD/1 eingelesen werden. Die CARD/1 ASCIBAHN Schnittstelle importiert neben ASCIBAHN-Dateien vom Hersteller CARD/1 auch Dateien anderer Hersteller.
25020	Neuerung	OL 1479	ProSig 6.42 SP8	CAD	Einfügen der D-Weg Fahnen mit Angabe eines Abstandes zum Gleis	Die Funktion 'Bezeichnungen / Markierungen' (BEZ_MARK) wurde für die Symbole 'Durchrutschweg links' und 'Durchrutschweg rechts' erweitert, so dass beim Einfügen der genannten Symbole ein Abstand zum Gleis angegeben werden kann.
28321	Fehler- beseitigung	OL 1704	ProSig 6.42 SP8	CAD	Öffnen einer Zeichnung aus einem schreibgeschützten Projekt	Beim Versuch, eine Zeichnung aus einem schreibgeschützten ProSig Projektordner bzw. einer schreibgeschützten ProSig Projektdatenbank mit dem Projektmanager (PROJMANAGER) zu öffnen, wurde AutoCAD geschlossen. Soll eine Zeichnung aus einem schreibgeschützten Projekt bzw. einer schreibgeschützten Projektdatenbank über den Projektmanager (PROJMANAGER) geöffnet werden, wird eine entsprechende Meldung angezeigt, dass vor dem Öffnen der Schreibschutz zu entfernen ist.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
27550	Fehler- beseitigung	OL 1692	ProSig 6.42 SP8	CAD	Aktualisieren von Signalen	Wurde bei einem Signal mit der Funktion 'Signale' (INSSIG) über die Schaltfläche 'Signal aktualisieren' der Signalschirm geändert, wurden die Signalbegriffe beibehalten. Die Signalbegriffe eines Signals werden beim Austausch des Signalschirms auf die neuen Signalbegriffe aktualisiert.
34115	Fehler- beseitigung	Ticket 34112	ProSig 6.42 SP8	CAD	Aktualisieren von Signalen	Beim Aktualisieren von Signalen mit der Funktion 'Signale' (INSSIG) kam es in einzelnen Situationen dazu, dass der Vorgang nicht durchgeführt wurde. Signale können wie gewohnt aktualisiert werden.
33097	Fehler- beseitigung		ProSig 6.42 SP8	CAD	Verkabeln von Weichenantrieben unter der Stellwerksbauart ZSB 2000	Bei der Verkabelung von Weichenantrieben mit der Funktion 'Verkabelung' (KUP_VK) konnte nur eine veraltete Weichenantriebsart verkabelt werden. Für die Verkabelung von Weichenantrieben unter der Stellwerksbauart 'ZSB 2000' wurden die aktuell gültigen Weichenantriebsdaten hinterlegt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
33493	Fehler- beseitigung		ProSig 6.42 SP8	CAD	Importieren von Höhendaten	Beim Import von Höhendaten aus einer GND-Edit Datenbank mit der Funktion 'GND Neigung' (ND_GND_IN) wurde in einigen Fällen ein nicht korrekter km-Wert eingetragen. Für Höhenpunkte, die nicht einer Strecke sondern einem Gleis zugeordnet sind, wird die Standortangabe der Höhenpunkte korrekt berechnet und die Höhenpunkte im Report gruppiert ausgegeben.
33532	Neuerung	OL 2224	ProSig 6.42 SP8	CAD	Ergänzen von Symbolen für neue Blockkennzeichen (Änderung der Ril 9002)	Für die Funktion 'Signale' (INSSIG) wurden für die Kategorie 'Sonstige Tafeln' die Symbole 'Blockkennzeichen, links, 9002 08/2022, alleinstehend' und 'Blockkennzeichen, rechts, 9002 08/2022, alleinstehend' für die Darstellung des neuen Blockkennzeichens gemäß Ril 819.9002 8/2022 ergänzt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
32489	Fehler- beseitigung	Ticket 32447	ProSig 6.42 SP7.1	CAD	Standortermittlung für die Symbole 'Freimeldeabschnitt' und 'Gleisnummer'	Für die mit der Funktion 'Bezeichnungen / Markierungen' (BEZ_MARK) eingefügten Symbole 'Freimeldeabschnitt' und 'Gleisnummer' wurde der Standort bei Anwendung der Funktion 'Standortermittlung' (STANDORT_K) nicht eingetragen. Der Standort wird für die genannten Symbole in einem kilometrierten Projekt korrekt eingetragen. Beim Abgleich in einen Übersichtsplan werden die Objekte entsprechend ihres Standortes positioniert.
32081	Fehler- beseitigung	OL 2105	ProSig 6.42 SP7	CAD	Anpassungen für die Verkabelung von Gleismagneten für die Stellwerksbauart ZSB 2000	Unter der Stellwerksbauart 'ZSB 2000' fehlten für die Verkabelung von 500 Hz-Gleismagneten einige Daten und die BUS-Verkabelung der Magneten konnte nicht durchgeführt werden. Für die Verkabelung von 500 Hz-Gleismagneten stehen neben den Schienenfußkabeln auch die sternviererveiseilten Signalkabel zur Verfügung. Außerdem kann die BUS-Verkabelung für die Magneten durchgeführt werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
27627	Fehler- beseitigung	OL 1639	ProSig 6.42 SP7	CAD	Anpassen der Texthöhe für das Symbol 'Achszählsystem (doppelt)' für die Vorschrift 'Hamburger Hochbahn'	Unter der Vorschrift 'Hamburger Hochbahn' war für das Symbol 'Achszählsystem (doppelt)' die Texthöhe der Eigenschaft 'Standort' nicht korrekt. Die Texthöhe der Eigenschaft 'Standort' des Symboles 'Achszählsystem (doppelt)' wurde korrigiert, so dass diese in Bezug auf den Einfügefaktor 0,8 für die Vorschrift 'Hamburger Hochbahn' maßstabsabhängig korrekt skaliert wird.
28882	Neuerung	OL 1705	ProSig 6.42 SP7	CAD	Ergänzen von Symbolen für die Gleisnutzlängentabelle	Für die Funktion 'Bezeichnungen / Markierungen' (BEZ_MARK) wurden die Symbole 'Gleisnutzlängen Tabelle' und 'Gleisnutzlängen Zeile' ergänzt, mit denen eine Gleisnutzlängen-Tabelle mit beliebiger Zeilenanzahl in der Zeichnung dargestellt werden kann.
28883	Neuerung	OL 1706	ProSig 6.42 SP7	CAD	Ergänzen des Symbols für die Weichengeschwindigkeit	Für die Funktion 'Bezeichnungen / Markierungen' (BEZ_MARK) wurde das Symbol 'Weichengeschwindigkeit' ergänzt.
28884	Neuerung	OL 1707	ProSig 6.42 SP7	CAD	Anpassen der Layerzuordnung von Symbolen	Für die Funktion 'Bezeichnungen / Markierungen' (BEZ_MARK) wurden bei einigen der Symbole die Layerzuordnungen angepasst.
30616	Neuerung	OL 1848	ProSig 6.42 SP7	Engineer	Ergänzen eines neuen Schriftfeldes für den Export der Tabellen	Für den Export der Tabellen mit dem ProSig Engineer wurde für alle Tabellenvorlagen das neue Schriftfeld nach Ril 886.0102 ergänzt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
30727	Fehler- beseitigung	OL 1901	ProSig 6.42 SP7	CAD	Anpassen der Textgröße der Bezeichnung einiger Symbole der Funktion 'Achszähler / Sensoren / Kontakte'	Wurden Symbole mit der Funktion 'Achszähler / Sensoren / Kontakte' (ACHSZ) im Maßstab 1:1000 eingefügt, war die Textgröße der Bezeichnung für einige Symbole zu klein (1.5 statt 1.8). Für die folgenden Symbole wurde die Textgröße der Bezeichnung für den Maßstab 1:1000 von 1.5 auf 1.8 geändert: * Radsensor (Schaltkontakt) * Radsensor (BÜ-Schaltkontakt) * Zwei Radsensoren (BÜ-Schaltkontakt) in gemeins. Gehäuse * Funkanrückmelder * Fahrzeugsensor * Magnetschienenkontakt
30728	Fehler- beseitigung	OL 1902	ProSig 6.42 SP7	CAD	Erstellen von Gleismagneten für BÜ Überwachungs- signale	Beim Einfügen von BÜ Überwachungssignalen mit der Funktion 'Signale' (INSSIG) aus dem Bereich 'BÜ-...' wurde kein zusätzlicher Gleismagnet eingefügt, obwohl die Option 'Zugehörigen Gleismagnet einfügen' aktiviert war. Für die BÜ Überwachungssignale wird automatisch ein zusätzlicher Gleismagnet eingefügt, wenn die Option 'Zugehörigen Gleismagnet einfügen' aktiviert ist.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
30729	Neuerung	OL 1520	ProSig 6.42 SP7	CAD	Ergänzen der Layer für BÜ-Signale	Beim Einfügen von BÜ-Signalen mit der Funktion 'Signale' (INSSIG) aus dem Bereich 'BÜ-...' wurden die Signale auf den gleichen Layer wie Lf-Tafeln und sonstige Tafeln abgelegt und konnten somit nicht separat über die Layerfunktionen ein- und ausgeschaltet werden. Für die BÜ-Signale wurde eine eigene Layergruppe ergänzt, so dass diese separat ein- und ausgeschaltet werden können.
30730	Neuerung	OL 1890	ProSig 6.42 SP7	CAD	Erstellen einer Kabelfahne mit Busbezeichnungen für die Stellwerksbauart ZSB 2000	Mit dem Befehl KU_FAHNE kann für die Stellwerksbauart 'ZSB 2000' für ein in der Zeichnung gewähltes Kabel (SK, GK, HK) eine Kabelfahne mit den Busbezeichnungen für das Kabel erstellt werden.
30731	Neuerung	OL 1891	ProSig 6.42 SP7	CAD	Anpassen der Mengenermittlung für die Stellwerksbauart ZSB 2000	Für die Funktion 'Mengenermittlung' (KUP_MNG) wird unter der Stellwerksbauart 'ZSB 2000' die Spezifikation (Busbezeichnung) in der Einzelaufstellung mit ausgegeben.
30732	Neuerung	OL 1892	ProSig 6.42 SP7	CAD	Auslesen der Busbezeichnung eines Kabels für die Stellwerksbauart ZSB 2000	Mit dem Befehl KU_SPEZATT kann unter der Stellwerksbauart 'ZSB 2000' die Spezifikation (Busbezeichnung) eines Kabels (SK, GK, HK) ausgelesen werden und als Text in der Zeichnung platziert werden. Der Text wird auf dem Layer der KUP-Bezeichnungen abgelegt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
30733	Neuerung	OL 1893	ProSig 6.42 SP7	CAD	Ergänzen der Funktion 'Kabelfahne Optionen' im Menü	Die Funktion 'Kabelfahne Optionen' (KF_OPT) zum Darstellen zusätzlicher Eigenschaften eines Kabels in der zugehörigen Kabelfahne steht in der Ribbon-Bar, Registerkarte 'ProSig' unter 'Kabelplanung' in der Gruppe 'Kabellageplan' und im klassischen Menü 'ProSig 6' zur Verfügung.
30734	Neuerung	OL 1894	ProSig 6.42 SP7	CAD	Ergänzen der Funktion 'Weichen stilllegen' im Menü	Die Funktion 'Weichen stilllegen' (WE_ST) zur Stilllegung von Weichen steht in der Ribbon-Bar, Registerkarte 'ProSig' unter 'Tools' in der Gruppe 'Dienste' und im klassischen Menü 'ProSig 6' zur Verfügung.
30735	Neuerung	OL 1906	ProSig 6.42 SP7	CAD	Ändern von Streckendaten	Beim Import von Streckendaten aus einer GND-Edit Datenbank mit der Funktion 'GND Kilometrierung' (KM_GND_IN) besteht nun nicht nur die Möglichkeit, Streckendaten zu überschreiben, sondern Strecken auch unter einem neuen Namen zu importieren, oder eine Strecke zu überspringen. Des Weiteren kann mit der Funktion 'Strecke umbenennen' (STR_RENAME) eine bestehende Strecke in der Zeichnung oder im Projekt umbenannt werden. In einem ProSig-Projekt ist die Funktion für alle Zeichnungen des Projektes auszuführen, um die Streckennamen konsistent zu halten. Die Funktion steht in der Ribbon-Bar, Registerkarte 'ProSig' unter 'Gleislage' in der Gruppe 'Kilometrierung' und im klassischen Menü 'ProSig 6' zur Verfügung.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
31577	Neuerung		ProSig 6.42 SP7	CAD	Lauffähigkeit von ProSig für die AutoCAD-Versionen 2021/2022	ProSig 6.42 SP7 unterstützt die Lauffähigkeit auf AutoCAD 2021/2022.
31935	Fehler- beseitigung	OL 1645	ProSig 6.42 SP7	CAD	Anpassen des Abfertigungs- anzeigers unter der Vorschrift 'Hamburger Hochbahn'	Für die Funktion 'Signale' (INSSIG) war die Beschreibung des Zusatzanzeigers 'Abfertigungsanzeiger, So8, am Mast' in der Kategorie 'Zusatz-...' unter der Vorschrift 'Hamburger Hochbahn' nicht korrekt. Die Beschreibung des Symbols 'Abfertigungsanzeiger' wurde für die Vorschrift 'Hamburger Hochbahn' von So8 in A1/A2 geändert.
30195	Fehler- beseitigung	OL 1868	ProSig 6.42 SP7	ZBS	Darstellen der LEU-Bezeichnung	Wurden über die Funktion 'Datenpunkte' (ZBS_DP) für Datenpunkte Einträge in die Spalte 'LEU' vorgenommen, wurden die Werte nicht in die Eigenschaften des Datenpunkts übernommen. In den Eigenschaften vorgenommene Einträge für die gleiche Eigenschaft wurden ebenfalls nicht in die Ansicht der Funktion 'Datenpunkte' übernommen. Außerdem wurde die Eigenschaft nicht in den ProSig Engineer übernommen. Sowohl für die Funktion 'Datenpunkte' als auch für die Eigenschaften des Datenpunktes wird der Wert korrekt übernommen. Im ProSig Engineer wird die Eigenschaft ebenso korrekt dargestellt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
25016	Neuerung	OL 1180	ProSig 6.42 SP7	CAD	Ergänzen von Symbolen für runde Rammrohre	Für die Funktion 'Kabeltrassenplan' (KABEL_LP) wurden für die Kategorie 'Betonteile' die Symbole 'Rundes Rammrohr, kleine Bauform' und 'Rundes Rammrohr, große Bauform' ergänzt.
721	Fehler- beseitigung	Ticket 30471	ProSig 6.42 SP7	CAD	Anpassen der Funktion 'Standort an Punkt'	Bei Anwendung der Funktion 'Standort an Punkt' (KM_TEXT) wurden die Einstellungen der Funktion 'Standortermittlung Konfiguration' (STANDORT) bezüglich Trennzeichen und Anzahl der Nachkommastellen nicht berücksichtigt. Die genannten Einstellungen werden für die Funktion 'Standort an Punkt' (KM_TEXT) berücksichtigt. Des Weiteren wird der Text bezüglich der Lesbarkeit automatisch ausgerichtet.
30466	Fehler- beseitigung	OL 1889	ProSig 6.42 SP6	CAD	Anpassen des Aderbedarfs für Signale mit Zs7 und Zs3	Bei der Verkabelung eines Signals unter der Stellwerksbauart 'ZSB 2000' mit der Funktion 'Verkabelung' (KUP_VK) mit den Signalbegriffen Zs7 und Zs3 wurden 2 Adern zu viel vergeben. Der Aderbedarf wird für Signale mit Zs7 und Zs3 korrekt als einfacher Aderbedarf (2) ermittelt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
29836	Fehler- beseitigung	OL 1843	ProSig 6.42 SP6	CAD	Verkabeln von Signalen mit Ne 14-Tafel unter der Stellwerksbauart 'Siemens KS'	Wurde ein Signal mit der Funktion 'Verkabelung' (KUP_VK) mit einer Ne 14-Tafel unter der Stellwerksbauart 'Siemens KS' verkabelt, wurde der Aderbedarf nicht korrekt ermittelt. Bei der Verkabelung eines Signals mit Ne 14-Tafel unter der Stellwerksbauart 'Siemens KS' erzeugt die Tafel keinen Aderbedarf bei den zu verkabelnden Signalen.
29837	Fehler- beseitigung	OL 1847	ProSig 6.42 SP6	CAD	Einfügen von Symbolen im Layoutbereich	Für die Symbole der Funktion 'Bezeichnungen / Markierungen' (BEZ_MARK) wurde der Einfügevorgang im Layoutbereich in ProSig-Projekten nicht korrekt vorgenommen. Der Einfügevorgang wurden für die Symbole der genannten Funktion im Layoutbereich korrigiert.
29621	Fehler- beseitigung	OL 1844	ProSig 6.42 SP6	CAD	Ergänzen neuer Symbole für die Funktion 'Gleissperren / Prellböcke'	Für die Funktion 'Gleissperren / Prellböcke' (GSP_PB) wurden die Symbole 'Festprellbock mit Gleissperrsignal' und 'Bremsprellbock mit Gleissperrsignal' für alle Planarten und Vorschriften ergänzt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
28587	Neuerung		ProSig 6.42 SP6	CAD	Anpassen des Importes einer CARD/1 bzw. ASCIBAHN-Datei	Der Import einer CARD/1- bzw. ASCIBAHN-Datei mit der Funktion 'ASCIBAHN Gleislage' (CARDIN) wurde auf das aktuelle Schnittstellenformat V4.0 angepasst. Für ältere ASCIBAHN-Dateien steht übergangsweise die Funktion CARDIN3 zur Verfügung.
28886	Neuerung	OL 1735	ProSig 6.42 SP6	CAD	Anpassen der Rahmengröße von Plotrahmen auf DIN-Maße	Für die Funktion 'Plotrahmen erstellen' (PLOTTRA) wurden die vorhandenen Rahmengrößen auf DIN-Maße korrigiert und ergänzt.
29090	Fehler- beseitigung	OL 1672	ProSig 6.42 SP6	CAD	Anpassen der Layergruppe für Ein- und Ausspeisungen FTG	Bei den Gleisfreimeldeanlagen wurden die Layergruppe der 100Hz-Elemente der Funktion 'Ein- und Ausspeisung 100Hz' (EA100) von der Layergruppe der FTG-Elemente der Funktion 'Ein- und Ausspeisung FTG' (EAFTG) getrennt. Die FTG-Elemente haben dabei die neue Layergruppe 4227 erhalten.
28835	Neuerung	OL 1720	ProSig 6.42 SP6	CAD	Darstellen zusätzlicher Parameter in den Kabelfahnen	Mit dem Befehl 'KF_OPT' kann eine gewünschte Eigenschaft der Kabel (z. B. Durchmesser) durch Angabe einer Option über die Befehlszeile ausgewählt werden. Anschließend wird diese Eigenschaft nach Anwendung der Funktion 'Kabelfahne prüfen' (KL_FAHNE_PRF) in den zuvor in der Zeichnung ausgewählten Kabelfahnen für jedes Kabel dargestellt. Vor Anwendung des Befehls 'KF_OPT' ist die Funktion 'Mengenermittlung' (KUP_MNG) für alle Objekte im Kabelübersichtsplan auszuführen.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
28879	Fehler- beseitigung	OL 1765	ProSig 6.42 SP6	CAD	Anpassung der Schriftgröße des Standort- Attributes bei Signalen am hängenden Mast	Wurden mit dem Signalgenerator (INSSIG) über die Schaltfläche 'Masten...' die Signalbestandteile 'hängend, in Tunneln oder am Bahnsteigdach' eingefügt, wurde das Attribut 'Standort' des Signals zu klein dargestellt. Die Schriftgröße der Attribute 'Bezeichnung' und 'Standort' wurden korrigiert (beispielsweise im Maßstab 1:1000 auf die Höhe 1.8).
28880	Fehler- beseitigung	OL 1766	ProSig 6.42 SP5	CAD	Schieben an Kontur mit eingestelltem Objektfang	Bei Anwendung der Funktion 'Schieben an Kontur' (SAK) wurde der vor Funktionsstart eingestellte Objektfangmodus nicht für die Funktion übernommen. Die Funktion wurde korrigiert, so dass der vom Benutzer vor Funktionsstart eingestellte Objektfangmodus für die Auswahl des Start- und ggf. des Zielpunktes übernommen wird.
27670	Neuerung	OL 1697	ProSig 6.42 SP5	CAD	Ergänzen eines Schriftfeldes gemäß Ril 886.0102	Für die Funktion 'Rahmen erstellen' (PLOTTRA) wurde ein neues Schriftfeld gemäß DB Richtlinie 886.0102 ergänzt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
27325	Fehler- beseitigung	OL 1846	ProSig 6.42 SP5	CAD	Anpassen der Zuordnung eines Gleismagneten zur zugehörigen GÜ im Übersichtsplan	Dem über die Funktion 'Gleismagnete' (GLEISMAG) im Lageplan eingefügten Symbol 'Gleismagnet, doppelt, schaltbar, 1000/2000 Hz' wurde im Übersichtsplan nicht die korrekte zugehörige GÜ zugeordnet. Die Zuordnung des genannten Gleismagneten im Lageplan zum GÜ im Übersichtsplan wurde für den Gleismagneten 'GÜ, doppelt, schaltbar, Anordnung 2, 1000/2000 Hz' korrigiert.
27008	Neuerung		ProSig 6.42 SP5	CAD	Anpassungen unter der Vorschrift 'CFL' und Aktualisieren von Balisen	Für die Vorschrift 'CFL' wurden Symbole der Funktionen 'Signale' (INSSIG), 'Achszähler / Sensoren / Kontakte' (ACHSZ) und 'Gleissperren / Prellböcke' (GSP_PB) angepasst. Der neue Kommandozeilen-Befehl BALISEN_AKT zum Aktualisieren von Balisen wurde ergänzt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
27014	Neuerung	OL 951, OL 1638, OL 1639, OL 1641, OL 1643 bis 1647, OL 1649 bis 1953, OL 1767, OL 1768	ProSig 6.42 SP5	CAD	Anpassungen unter der Vorschrift 'Hamburger Hochbahn'	Für die Vorschrift 'Hamburger Hochbahn' wurden folgende Anpassungen vorgenommen: * Für die Funktion 'Signale' (INSSIG) wurden Anpassungen an Signalsymbolen vorgenommen. Im Bereich 'Sonstige Tafeln' wurden Symbole für Zuordnungspfeile rechts und links und im Bereich 'Zusatzsignale' wurde das Symbol für den Abfertigungsanzeiger ergänzt. Nicht relevante Kategorien von Signalbestandteilen wurden deaktiviert und nicht benötigte Symbole für Abschnittskennzeichen So 13 entfernt. * Für die Funktion 'Signale' (INSSIG) wurde das Einfügen von Gleismagneten, Achszählern und Löschkontakten zum Signal ergänzt. * Der Abstand von Signalbestandteilen kann manuell eingestellt werden. * Für die Funktion 'Achszähler / Sensoren / Kontakte' (ACHSZ) wurden Anpassungen an Symbolen vorgenommen. * Für die Funktion 'Gleismagnete' (GLEISMAG) wurde das Einfügen von GÜ-Gleismagneten optimiert und die Eigenschaften von GÜ-Gleismagneten bezüglich der Prüfungsgeschwindigkeit angepasst. * Für die Symbole GÜ-MESSPUNKT und GÜ-GLEISMAGNET wurden separate Layergruppen vorgesehen. * Für die Funktion 'Bezugslinie Standortattribut' (ATT_UNT) wurden Anpassungen vorgenommen für Gleismagnete und Geschwindigkeitsüberwachungen. * Für die Kabelplanung wurden Anpassungen am

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
26916	Neuerung	OL 1657	ProSig 6.42 SP5	CAD	Ergänzen neuer Symbole für die Funktion 'Bezeichnungen / Markierungen'	Für die Funktion 'Bezeichnungen / Markierungen' (BEZ_MARK) wurden die folgenden Symbole ergänzt: * Neigung fällt/steigt * von und nach... * Gleisanschluß * Betriebsstelle * ...Zungenprüfer * Gleisnummern...x-stellig * Nutzlänge, Nutzlänge links und Nutzlänge rechts * Kein Durchgang * GPA-Textbox * BÜ-Text * Anschluß Blatt ...
25642	Fehler-beseitigung	OL 1495	ProSig 6.42 SP5	CAD	Anpassungen zum Block 'Nicht überspanntes Gleis'	Der über die Funktion 'Bezeichnungen / Markierungen' (BEZ_MARK) eingefügte Block 'Nicht überspanntes Gleis' wurde nicht korrekt dargestellt. Die Darstellung des Blockes 'Nicht überspanntes Gleis' wurde gemäß Ril 819.9002 korrigiert.
25644	Neuerung	OL 1481	ProSig 6.42 SP5	ZBS	Angabe von Kommentaren in den Datenpunkttabellen	Für den Export der ZBS-Datenpunkttabellen über den ProSig Engineer können Bemerkungen zu den einzelnen Datenpunkten, Verkettungen und Telegrammen über die Spalte 'Bemerkung' angegeben werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
29789	Neuerung	OL 1850	ProSig 6.42 SP5	CAD	Anpassungen für die Symbole der Fahrdynamischen Zwangspunkte	Werden über die Funktion 'Bezeichnungen / Markierungen' (BEZ_MARK) unter der Vorschrift 'Hamburger Hochbahn' die Symbole 'Fahrdynamische Zwangspunkte - Pfeil' oder 'Fahrdynamische Zwangspunkte - Strich' eingefügt, werden diese in anderen Zeichnungen des ProSig-Projektes abgeglichen. Außerdem verfügen die genannten Symbole nun über eine eigene Layergruppe.
25017	Neuerung	OL 1472	ProSig 6.42 SP5	CAD	Darstellen von Kabelfahnen bei kombinierten Signalkabeln	Beim Einfügen von Kabelfahnen mit der Funktion 'Kabelfahne einfügen' (KL_FAHNE) werden bei kombinierten Signalkabeln keine doppelten Einträge angezeigt.
25018	Neuerung	OL 1474	ProSig 6.42 SP5	CAD	Ergänzen von Flachkreuzungen gemäß Ril 819.9002	Für die Funktion 'Kreuzungen' (KREUZUNG) wurden die Flachkreuzungen 'KR 49 1:11', 'KR 54 1:11' sowie 'KR 60 1:11' gemäß Ril 819.9002 ergänzt.
25019	Neuerung	OL 1475	ProSig 6.42 SP5	CAD	Verkabeln von Ausspeisungen für Gleisstromkreise	Für die Verkabelung von Ausspeisungen für Gleisstromkreise mit der Funktion 'Verkabelung' (KUP_VK) wurde die Verkabelungsoption aktualisiert auf 'adrigte Verseilung'.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
25014	Fehler- beseitigung	OL 1192	ProSig 6.42 SP5	CAD	Ergänzen der Blöcke Festprellbock und Bremsprellbock mit Wärterhaltssignal	Wurde ein Wärterhaltssignal am Bremsprellbock hängend im sicherungstechnischen Lageplan eingefügt, war die Darstellung nach einem Abgleich in den Kabellageplan nicht korrekt. Unter der Funktion 'Gleissperren / Prellböcke' (GSP_PB) wurden die Symbole 'Festprellbock mit Wärterhaltssignal' und 'Bremsprellbock mit Wärterhaltssignal' für alle Geltungsbereiche ergänzt.
25770	Fehler- beseitigung	OL 1483	ProSig 6.42 SP5	CAD	Standortkorrektur im Übersichtsplan durch Abgleich	Waren aufgrund von Standortattributänderungen beim Öffnen eines Übersichtsplans automatische Abgleichjobs vorhanden, wurde eine Meldung angezeigt mit der Option, die Standortkorrektur automatisch durchführen zu lassen. Die automatischen Standortkorrekturen wurden jedoch nicht durchgeführt. Der Prozess wurde angepasst, so dass nach dem Öffnen eine Meldung angezeigt wird, dass die Funktion 'Standortkorrektur' (KM_KORR) manuell durchzuführen ist. Außerdem besteht die Möglichkeit sich einen detaillierten Report zu den betroffenen Objekten erzeugen zu lassen.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
26304	Fehler- beseitigung	OL 1194	ProSig 6.42 SP5	CAD	Anpassen des Verkabelungs- moduls	Die Verkabelung von Achszählpunkten konnte mit der Funktion 'Verkabelung' (KUP_VK) in einigen Fällen nicht korrekt vorgenommen werden. Außerdem wurde über die Schaltfläche 'Stichkabel wählen, deren Verläufe löschen, Stichkabel löschen' ein Stichkabel nicht aus einem Gruppenkabel entfernt. Für die Funktion 'Verkabelung' (KUP_VK) wurden folgende Anpassungen vorgenommen: * Für die Verkabelung von Achszählpunkten unter der Stellwerksbauart 'Siemens SIMIS-D' wurde für die Stromversorgung der Achszähler die Aderausschlusstabelle angepasst. * Ein Stichkabel wird über die Schaltfläche 'Stichkabel wählen, deren Verläufe löschen, Stichkabel löschen' korrekt aus allen Gruppenkabeln entfernt.
26305	Fehler- beseitigung	OL 1476	ProSig 6.42 SP5	CAD	Übertragen von Geschwindigkeits- überwachungen in den Kabelübersichtsplan	Wurde mit der Funktion 'Hauptmodul' (KUP_HPT) eine Geschwindigkeitsüberwachung (GÜ/GPE) in den Kabelübersichtsplan übertragen, wurde nur der Wirkmagnet übertragen. Ein- und Ausschaltmagnete sind nun auch in den Kabelübersichtsplan übertragbar und können frei positioniert werden. Die Verkabelung der Ein- und Ausschaltmagnete ist über Hilfskabel zu realisieren.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
26306	Fehler- beseitigung	OL 1500	ProSig 6.42 SP5	ZBS	Anpassen des Exportes der Datenpunkttabelle 2	Eine Kennzeichnung von Datenpunkten im Nachbarbereich wurde nicht unterstützt. Für Datenpunkte wurde die Eigenschaft 'Nachbarbereich' ergänzt. Somit ist es möglich, eine Kennzeichnung der Datenpunkte für den Nachbarbereich vorzunehmen. In der Datenpunkttabelle 2 wird der Eintrag in der Spalte 'Fahrweg für Grundverkettung' um '[N]' erweitert, wenn der Verkettungsstützpunkt im Nachbarbereich liegt. Ebenso werden Datenpunkte im Nachbarbereich in den Spalten 'Fahrweg für Grundverkettung', 'Start-Signal / Start-DP' und 'Start-DP (m)' mit eckigen Klammern gekennzeichnet. In der Exportansicht können manuelle Eintragungen in den genannten Spalten vorgenommen werden, diese werden jedoch nicht gespeichert.
26307	Fehler- beseitigung	OL 1531	ProSig 6.42 SP5	CAD	Anpassen der Aderausschluss- tabelle unter der Stellwerksbauart 'Bombardier'	Für die Verkabelung mit der Funktion 'Verkabelung' (KUP_VK) wurde die Aderausschlusstabelle in der Stellwerksbauart 'Bombardier' angepasst, so dass es nun zulässig ist, Adern von GÜs/GPEs zusammen mit Weichenantriebsadern zu verlegen.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
26308	Fehler- beseitigung	OL 1542	ProSig 6.42 SP5	CAD	Anpassen von Plotrahmen gemäß Ril 886.0102	Für die Funktion 'Rahmen erstellen' (PLOTTRA) wurden einige der Plotrahmen nicht gemäß Ril 886.0102 dargestellt. An den unter der genannten Funktion verfügbaren Plotrahmen wurden Anpassungen gemäß Ril 886.0102 vorgenommen. Die angepassten Plotrahmen können durch Aktivieren der Checkbox 'DB Richtlinie 886.0102' im Bereich 'Virtuellen Plotrahmen anlegen (Modell)' des Dialoges eingefügt werden.
26530	Neuerung	OL 1558	ProSig 6.42 SP5	CAD	Ergänzen der Stellwerksbauart 'ZSB 2000'	Für die Kabelplanung wurde die Stellwerksbauart 'ZSB 2000' (Scheidt & Bachmann) sowie die zugehörigen Grundfunktionen ergänzt.
26631	Fehler- beseitigung	OL 1521	ProSig 6.42 SP5	CAD	Anpassen der Beschriftungs- position für die Kennung von Balisen	Nach dem Einfügen von Balisen mit der Funktion 'Balisen / Symbole' (BALISEN) wurde die Beschriftung zur Eigenschaft 'KENNUNG' (über DDATTE) bzw. zu den Eigenschaften 'DP-Adresse' und 'Anwendungskennung' (über DBATTE oder OE) waagrecht in Bezug auf das Balisensymbol dargestellt. Die Beschriftung zur Angabe der Kennung von Balisen wird für Balisensymbole unter der Vorschrift 819.9002 nun senkrecht zum Balisensymbol dargestellt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
13890	Neuerung	OL 869	ProSig 6.42 SP5	CAD	Verkabeln von Balisen	Für die Verkabelung von Balisen mit der Funktion 'Verkabelung' (KUP_VK) wurden für die folgenden Stellwerksbauarten neue Balisenkabel als Kabelkatalogvariante KKV9 gemäß Richtlinie bzw. technischem Lastenheft 416.0120 ergänzt: * Siemens ESTW Bauform SIMIS-D * SEL-KS (Thales L90 Glühfadenlampen) * Bombardier * Thales L90 HLED.
11372	Fehler- beseitigung	OL 601	ProSig 6.42 SP5	CAD	Festlegen der Bauzustandsfarben	Wurde die Einbau- oder Ausbaulayerfarbe über die Funktion 'Bauzustände erstellen' (BAUZUST) geändert, wurde die Farbe beim anschließenden Ausführen der Funktion 'Bauzustände anzeigen' (BAULAY) nicht übernommen. Die eingestellten Bauzustandsfarben werden für die Funktion 'Bauzustände anzeigen' übernommen. Sollen die Farben wieder auf die Standardwerte zurückgesetzt werden (Einbaulayerfarbe = 10 und Ausbaulayerfarbe = 50), sind diese über die Funktion 'Bauzustände erstellen' erneut festzulegen.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11050	Neuerung	OL 549	ProSig 6.42 SP5	CAD	Berücksichtigung der Skalierung beim Aktualisieren eines Signals	Wird mit der Funktion 'Signale' (INSSIG) ein in der Zeichnung vorhandenes Signal über die Schaltfläche 'Signal aktualisieren' aktualisiert, kann der Größenfaktor des Signals beibehalten werden, sofern dieser für alle Bestandteile des Signals identisch ist. Voraussetzung hierfür ist die Aktivierung der Option 'Größenfaktor des zu aktualisierenden Signals übernehmen'.
18974	Neuerung	OL 756	ProSig 6.42 SP4	CAD	Einfügen der Blöcke für Systemaufnahme und Systemende	Mit der Funktion 'Bezeichnungen / Markierungen' (BEZ_MARK) stehen die Blöcke 'Systemaufnahme' und 'Systemende' für alle Projektarten zur Verfügung. Die Verwendung dieser Blöcke hat zur Folge, dass das betreffende Projekt nicht mehr mit früheren ProSig-Versionen (6.40 SP1, 6.40 und kleiner) geöffnet werden kann.
24567	Neuerung		ProSig 6.42 SP4	CAD	Lauffähigkeit von ProSig für die AutoCAD-Version 2020	Die Lauffähigkeit von ProSig 6.42 SP4 ist für die AutoCAD-Version 2020 gewährleistet.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
20267	Fehler- beseitigung	15514	ProSig 6.42 SP3	Engineer	Sortieren von Gleismagneten nach Frequenz im Engineer	Beim Sortieren von Gleismagneten im Engineer anhand der Objekteigenschaft 'Frequenz(en)' konnte es in einigen Fällen zum Absturz des ProSig Engineer kommen. Das Fehlverhalten wurde behoben.
23134	Fehler- beseitigung	15556	ProSig 6.42 SP3	Engineer	Exportieren der 'Erdungstabelle' mit dem ProSig Engineer	In einigen Fällen wurde die Erdungstabelle nicht für den Export im ProSig Engineer angeboten. Die Erdungstabelle steht wieder für den Export mit dem ProSig Engineer zur Verfügung.
19807	Fehler- beseitigung	OL 1245	ProSig 6.42 SP3	CAD	Übertragen von Weichenantrieben in den Kabelübersichtsplan	Das Übertragen von Weichenantrieben in den Kabelübersichtsplan mit der Funktion 'Hauptmodul' (KUP_HPT) wurde nicht für alle Objekte vorgenommen. Die Übertragung von Weichenantrieben in den Kabelübersichtsplan funktioniert für jede Vorschrift korrekt.
19265	Fehler- beseitigung	15067	ProSig 6.42 SP3	CAD	Darstellen des Richtungsanzeigers am Mast	Für die Funktion 'Signale' (INSSIG) wurde die Darstellung des 'Richtungsanzeigers am Mast' korrigiert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
19424	Fehler- beseitigung	15160	ProSig 6.42 SP3	CAD	Anzeigen von Weichen und Kreuzungen im Objektmanager	Bei Anwendung der Funktion 'Objektmanager' (OBJMANAGER) konnten in einigen Fällen unbehandelte Zeichnungsobjekte vom Typ Weiche oder Kreuzung nicht angezeigt werden. Unbehandelte Zeichnungsobjekte vom Typ Weiche oder Kreuzung werden korrekt angezeigt.
19464	Neuerung		ProSig 6.42 SP3	CAD	Ergänzen von Symbolen unter der Vorschrift CFL	Unter der Vorschrift 'CFL' wurden Symbole für Signale und Balisen ergänzt.
17803	Neuerung		ProSig 6.42 SP3	Help	Aktualisierung des Lizenzierungs- dokuments	Im Lizenzierungsdokument wurden die Modulnummern angepasst. Das aktualisierte Dokument ist im Downloadbereich der Homepage (www.prosig.de) zu finden.
18729	Fehler- beseitigung	14956	ProSig 6.42 SP2	CAD	Einfügen von Achszählern in Plänen mit dem Maßstab 1:1000	In Plänen mit dem Maßstab 1:1000 wurden Achszähler mit dem Faktor 0.8 eingefügt. Der Einfügefaktor von Achszählern wurde für den genannten Maßstab auf 1.0 korrigiert.
17639	Neuerung		ProSig 6.42 SP2	CAD	Lauffähigkeit von ProSig für die AutoCAD-Version 2019	Die Lauffähigkeit von ProSig 6.42 SP2 ist für die AutoCAD- Version 2019 gewährleistet.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
14118	Fehler- beseitigung	OL 874	ProSig 6.42 SP2	CAD	Probleme beim Einfügen von Gebäuden	Beim Einfügen von Stellwerksgebäuden mit der Funktion 'Gebäude' (INS_GEB) kam es in einigen Fällen zu Problemen. Das Einfügen von Gebäuden kann wie gewohnt vorgenommen werden.
13861	Neuerung	OL 757	ProSig 6.42 SP2	ZBS	Initialisieren eines Projektes für ZBS- Funktionalitäten	Durch Ausführen des Befehls 'PRS_SET_ZBS_PRJ' wird ein Projekt als ZBS-Projekt initialisiert. Anschließend stehen die ZBS-Funktionalitäten zur Verfügung ohne die Notwendigkeit, Datenpunktadressen aus einem vorgegebenen Adresssatz zu importieren.
13889	Neuerung	OL 829	ProSig 6.42 SP2	CAD	Übertragen von Objekten mit Bauzustandsmarkierung en in den Kabelübersichtsplan	Beim Übertragen von Objekten aus dem Kabellageplan in den Kabelübersichtsplan mit der Funktion 'Hauptmodul' (KUP_HPT) wurden Bauzustandsmarkierungen von Attributen nicht beibehalten. Die Bauzustandsmarkierungen von Attributen bleiben beim Übertragen der Objekte in den Kabelübersichtsplan erhalten.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
13500	Fehler- beseitigung	11778	ProSig 6.42 SP1	CAD	Problem beim Laden der Layerstatus-Datei	In einigen seltenen Fällen wurde bei der Funktion 'Bauzustände anzeigen' (BAULAY) bei der Angabe einer Layerstatusdatei (*.las) die Pfadangabe nicht übernommen, was zu einem Fehler beim Lesen der Datei geführt hat. Die Pfadangabe bei der Angabe einer Layerstatusdatei (*.las) wird korrekt übernommen, so dass die Datei korrekt gelesen werden kann.
13370	Fehler- beseitigung	14636	ProSig 6.42 SP1	CAD	Probleme beim Öffnen von zuvor kopierten oder verschobenen ProSig-Projekten	Nach Kopieren oder Verschieben von Projekten traten in bestimmten Situationen Fehler beim Öffnen von Zeichnungen auf und die Zeichnungen wurden auf Grund des Fehlers automatisch wieder geschlossen. Der Öffnen-Prozess von Zeichnungen wurde entsprechend korrigiert.
10925	Neuerung		ProSig 6.42 SP1	CAD	Ergänzen der ETCS-Halt-Tafel Ne14 im Signalgenerator	Für die Funktion 'Signale' (INSSIG) wurden im Bereich 'Sonstige Tafeln' die folgenden Signalbestandteile ergänzt: * ETCS-Halt-Tafel links, Ne14 DB, am Mast * ETCS-Halt-Tafel rechts, Ne14 DB, am Mast.
15667	Fehler- beseitigung	11716	ProSig 6.42 SP1	CAD	Anpassen der Längeneinheit bei der Verkabelung	Bei Anwendung der Funktion 'Verkabelung' (KUP_VK) ist die Längeneinheit auch bei kurzen Längen Meter [m].

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
14968	Neuerung	12069, OL 943, OL 944, OL 945, OL 946, OL 947, OL 948, OL 949, OL 954, OL 959, OL 998, OL 1004, OL 1014	ProSig 6.42 SP1	CAD	Ergänzen der Vorschrift 'Hamburger Hochbahn'	Die Vorschrift 'Hamburger Hochbahn' steht neu zur Verfügung. Für die Vorschrift wurden neue Symbole sowie eine neue Stellwerksbauart mit zugehörigem Kabelkatalog erstellt. Bei Verwendung der Vorschrift 'Hamburger Hochbahn' ist darauf zu achten, dass das entsprechende ProSig-Projekt nicht mehr abwärtskompatibel ist.
13520	Fehler- beseitigung	5831	ProSig 6.42 SP1	CAD	Abbrechen des gedeckelten AutoCAD- Befehls Schieben	Nach Abbruch des Befehls SCHIEBEN wurde die vor dem Abbruch eingestellte AutoCAD-Systemvariable PICKSTYLE nicht restauriert, sondern blieb auf PICKSTYLE=3 stehen. Die AutoCAD-Systemvariable PICKSTYLE wird korrekt auf den Wert vor dem Befehlsaufruf restauriert.
13681	Fehler- beseitigung	11729	Prosig 6.42 SP1	CAD	Verseilart von Achszählern in der Stellwerksbauart Tiefenbach EOW	Wurde mit der Funktion 'Verkabelung' (KUP_VK) bei eingestellter Stellwerksbauart 'Tiefenbach EOW' ein Achszähler verkabelt, war die Verseilung adrig. Die Verseilart wurde entsprechend der Stellwerksvorschrift auf sternviererverseilt korrigiert.
11462	Neuerung	OL 591	ProSig 6.42	CAD	Angabe des Kabelindex für Stich- und Gruppenkabel	Werden im Kabelübersichtsplan mit der Funktion 'Verkabelung' (KUP_VK) übertragene Objekte über ein Stich- bzw. Gruppenkabel verkabelt, wird bei der Anzeige der Kabel im Dialog mit den Angaben zu den elektrischen Parametern zusätzlich der ProSig-Kabelindex ausgegeben.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
14870	Neuerung	OL 831	ProSig 6.42	CAD	Automatisches Laden von ProSig Linientypen beim Zeichnungsstart	Die ProSig Linientypen GESTRICHELT, GESTRICHELT2, GESTRICHELT4, GESTRICHELT6, NAHBEDIENBEREICH und STELLBEREICH (vgl. PROSIG.LIN) werden beim Zeichnungsstart automatisch von ProSig geladen. Ist dies nicht gewünscht, so kann durch Entfernen der Datei <ProSig Installationsverzeichnis>\prs_lisp\PRG\Auto_\ldef_prs_ltyp.f as der Ladeprozess unterbunden werden.
13063	Fehler- beseitigung	11671	ProSig 6.42	CAD	Zoomen von unbehandelten Objekten	Einige Objekte konnten bei der 'Erweiterten Prüfung der Objekteigenschaften' (z.B. bei der Projektkonvertierung oder Projektprüfung) nicht gezoomt werden. Dieses Problem wurde behoben.
14663	Neuerung		ProSig 6.42	CAD	Kompatibilität zu den Vorgängerversionen 6.4x	Die Version ProSig 6.42 ist voll-kompatibel zu allen Vorgängerversionen innerhalb der 6.4x-Reihe, d.h. es findet keine Konvertierung statt. Zeichnungen und Projekte können wechselweise mit allen 6.4x Versionen geöffnet und bearbeitet werden.
14220	Neuerung		ProSig 6.42	CAD	Optimieren der Funktion 'Teilregenerierung'	Die Funktion 'Teilregenerierung' (TEILREG) wurde optimiert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11048	Neuerung	OL 542	ProSig 6.42	CAD	Aktualisieren der Signalbegriffe Zs2 und Zs3	Wird mit der Funktion 'Signale' (INSSIG) der Signalbegriff Zs2 oder Zs3 eines Signals aktualisiert, bleibt der zugehörige Anzeigebezug erhalten (beispielsweise 'Richtungsanzeiger, Zs2 DB' in 'Richtungsvoranzeiger, Zs2v DB' oder 'Geschwindigkeitsanzeiger, Zs3' in 'Geschwindigkeitsanzeiger, Form, Zs3').
11049	Neuerung	OL 547	ProSig 6.42	CAD	Ergänzen der Orientierungstafel im Signalgenerator	Für die Funktion 'Signale' (INSSIG) wurde im Bereich 'Weichensignale' das Symbol 'Orientierungstafel' ergänzt.
11464	Neuerung	OL 594	ProSig 6.42	CAD	Stilllegen von Kreuzungen und Kreuzungsweichen	Mit dem Befehl WE_ST können analog zu Weichen auch Bestandteile von Kreuzungsweichen stillgelegt werden.
13465	Fehler- beseitigung	11784	ProSig 6.42	CAD	Probleme beim Abgleich mit fehlerhaften Streckendaten	In ProSig Projekten mit fehlerhaften Streckendaten kam es beim Abgleich von kilometrierten Objekten, bei denen das Standortattribut nicht befüllt war, sondern nur das Streckenattribut, zu einem Absturz. Dieses Problem wurde behoben.
13830	Fehler- beseitigung	OL 834	ProSig 6.42	CAD	Korrektur der Darstellung des Symbols 'Ausspeisung'	Für die Funktion 'Ein- und Ausspeisung 100Hz' (EA100) wurde die Darstellung des Symbols 'Ausspeisung' für die Vorschrift 'Bundesbahn' gemäß Richtlinie DS 832 angepasst.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
12033	Neuerung	OL 707	ProSig 6.42	Help	Übersicht der Funktionen	Für ProSig 6.42 wurde eine Übersicht der Funktionen erstellt. Das Dokument liegt im Downloadbereich der ProSig-Homepage (www.prosig.de/download) bereit.
13242	Neuerung		ProSig 6.42	CAD	Lauffähigkeit von ProSig für die AutoCAD-Version 2018	Die Lauffähigkeit von ProSig 6.42 ist für die AutoCAD-Version 2018 gewährleistet.
10752	Neuerung	OL 470	ProSig 6.42	CAD	Standortkorrektur im Übersichtsplan durch Abgleich	Laufen in einem ProSig Projekt beim Öffnen eines Übersichtsplans automatische Abgleichjobs ab, die den Wert des Standortattributs von Objekten verändern, so weist ProSig darauf hin und empfiehlt, für diese Objekte manuell eine Standortkorrektur mit der Funktion 'Standortkorrektur' (KM_KORR) nach dem Startprozess der Zeichnung durchzuführen.
482	Neuerung	OL 784	ProSig 6.42	CAD	Komprimierung der Projektdaten nach Schließen einer Projektzeichnung	Beim Schließen einer Projektzeichnung werden die Projektdaten standardmäßig komprimiert. Beim Start von ProSig über die 'ProSig-Config.exe' kann die Komprimierung des Projektes ein- bzw. ausgeschaltet werden. Bei aktivierter Komprimierung kann optional eine Sicherheitskopie (Backup) erstellt werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11459	Fehler- beseitigung	OL 589	ProSig 6.42	CAD	Anpassung der Schriftgröße von Attributen bei klassischen Signalen am hängenden Mast	Wurde mit dem Signalgenerator (INSSIG) über die Schaltfläche 'Masten...' der Signalbestandteil 'hängend, z. B. an Bahnsteigdach' eingefügt, wurden die Attribute 'Bezeichnung' und 'Standort' des Signals zu klein dargestellt. Die Schriftgröße der Attribute 'Bezeichnung' und 'Standort' wurde korrigiert (beispielsweise im Maßstab 1:1000 von der Höhe 1.44 auf die Höhe 1.8).
12683	Neuerung	11589	ProSig 6.41	CAD	Darstellung von 'Wiederholer-Tafel' und 'verkürzter Bremsweg- Tafel' mit Frestellflächen	Werden mit der Funktion 'Signale' (INSSIG) über die Schaltfläche 'BÜ-...' die Signalbestandteile 'Wiederholer-Tafel' oder 'verkürzter Bremsweg-Tafel' in die Zeichnung eingefügt, enthält die Darstellung eine automatisch erzeugte Frestellfläche. Somit entspricht die Darstellung der Richtlinie, sofern die Option 'Schirmposition fest an Mastende' aktiviert wurde.
7500	Fehler- beseitigung	3551	ProSig 6.41	CAD	Abgleichen von Stellbereichs- grenzen	Wurde das Objekt 'Stellbereichsgrenze (Block)' in einer Projektzeichnung erzeugt und anschließend in einer anderen Projektzeichnung abgeglichen, wurden eingegebene Attributeinträge zwar übernommen, leere Attribute wurden jedoch immer wieder mit den Vorgabewerten belegt. Gelöschte Werte bleiben nach dem Abgleich nun erhalten.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
12868	Neuerung		ProSig 6.41	CAD	Lauffähigkeit von ProSig für die AutoCAD-Version 2017	Die Lauffähigkeit von ProSig 6.41 ist für die AutoCAD-Version 2017 gewährleistet.
10926	Neuerung		ProSig 6.41	Lizenzierung	Umstellung auf das neue Lizenzierungssystem HASP	Das Lizenzierungssystem wurde für ProSig 6.41 auf HASP umgestellt.
11463	Neuerung	OL 593	ProSig 6.41	CAD	Grenzzeichen einrechnen nicht mehr möglich	Die bautechnisch ausreichende Genauigkeit beim 'Grenzzeichen einrechnen' mit der Funktion 'Grenzzeichen' (GRENZZ) kann nicht systematisch garantiert werden und ist stets vom Anwender zu kontrollieren. Um künftig missverständlicher Anwendung vorzubeugen, steht diese Option nicht mehr zur Verfügung. Die Informationen zur manuellen Positionierung der Grenzzeichen müssen den Trassierungsunterlagen entnommen werden. Die Hilfe wurde entsprechend angepasst.
12874	Fehlerbeseitigung	OL 833	ProSig 6.41	ZBS	Anlegen von Telegrammen	Mit der Funktion 'Datenpunkte' (ZBS_DP) können Telegramme mit Telegrammnummern von 0 bis 255 angelegt werden.
13319	Fehlerbeseitigung		ProSig 6.40 SP2.1	Lizenzierung	Probleme bei der Kommunikation mit dem ProSig Lizenzserver	Die Kommunikation eines ProSig Client PCs mit einem ProSig Lizenzserver wurde vereinfacht, um Lizenzprobleme mit der Meldung 'RUS_COUNT_DOWN erreicht' zu minimieren.
12755	Neuerung		ProSig 6.40 SP2	CAD	Verfahrensanleitung zur Anwendung von LAY/LAS-Dateien	Eine Verfahrensanleitung zur Anwendung von LAY/LAS-Dateien liegt im Downloadbereich der ProSig-Homepage (www.prosig.de/download) bereit.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11612	Fehler- beseitigung	OL 704	ProSig 6.40 SP2	CAD	Modifizieren klassischer Kreuzungen	Das Modifizieren von klassischen Kreuzungen mit der Funktion 'Kreuzungen' (KREUZUNG) konnte nicht ausgeführt werden, wenn über den Befehl KONTUR_GGFILTER_ON grafische Gruppen bei der Konturverfolgung ausgefiltert wurden. Modifikationen an einer klassischen Kreuzung können mit der genannten Funktion wieder vorgenommen werden.
11460	Fehler- beseitigung	OL 606	ProSig 6.40 SP2	CAD	Aderbedarf bei Verkabelung von Signalen mit M-Tafel	Wird mit der Funktion 'Hauptmodul' (KUP_HPT) ein Signal mit M-Tafel in der Stellwerksbauart 'SIMIS-D' verkabelt, wird beim Bestimmen des Kabelverlaufes jetzt der korrekte Aderbedarf vorgesteuert.
11055	Neuerung	5981 / OL 163	ProSig 6.40 SP2	CAD	Anpassungen zum Block 'Allgemeine Beschriftungen'	Wird mit der Funktion 'Bezeichnungen / Markierungen' (BEZ_MARK) der Block 'Allgemeine Beschriftungen' an einem Gleis eingefügt, wird der Block automatisch am Gleiselement ausgerichtet. Desweiteren wurden für den Block 'Allgemeine Beschriftungen' Griffe zum separaten Verschieben jedes einzelnen Attributes ergänzt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11369	Neuerung	OL 600	ProSig 6.40 SP2	CAD	Optionales Regenerieren nach Anzeigen eines Bauzustandes	Werden in einem ProSig-Projekt die Objekte mit der Funktion 'Bauzustände anzeigen' (BAULAY) in einem bestimmten Bauzustand dargestellt, wird die Zeichnung standardmäßig nicht regeneriert. Der Schalter kann mit folgenden Befehlen umgestellt werden: * 'BauLayAutoRegen_on' - Die Zeichnung wird automatisch regeneriert. * 'BauLayAutoRegen_off' - Die Zeichnung wird nicht automatisch regeneriert.
12022	Fehler- beseitigung	OL 685	ProSig 6.40 SP2	CAD	Aderbedarf bei Verkabelung von KS-Signalen mit Zs3	Wird mit der Funktion 'Hauptmodul' (KUP_HPT) ein Ks-Signal mit Zs3 in der Stellwerksbauart 'SIMIS-C' verkabelt, wird beim Bestimmen des Kabelverlaufes jetzt der korrekte Aderbedarf vorgesteuert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
7487	Fehler- beseitigung		ProSig 6.40 SP2	CAD	Bauzustände, Abgleich Weichen/ Kreuzungen	Wurden klassische Weichen oder Kreuzungen mit der Funktion 'Bauzustände erstellen' (BAUZUST) für Bauzustände markiert, so wurde diese Änderung durch automatisch ablaufende Abgleichjobs beim Öffnen einer anderen Zeichnung des ProSig-Projekts nur für den Weichenblock bzw. Kreuzungsblock nachgeführt. Für weitere Weichen- bzw. Kreuzungsbestandteile wurde die Änderung nicht abgeglichen und war manuell nachzuführen. Wird der Block einer klassischen Weiche oder Kreuzung nun für einen Bauzustand markiert, wird diese Markierungen über den automatischen Abgleich in andere Projektzeichnungen auf die komplette Weiche bzw. Kreuzung übertragen. Haben einzelne Bestandteile der Weiche oder Kreuzung in der anderen Projektbezeichnung bereits eine vom Block abweichende Bauzustandsmarkierung, so bleibt diese beim Abgleich erhalten.
10898	Fehler- beseitigung		ProSig 6.40 SP2	CAD	Anpassen der Größe eines MSTT über das Verkabelungs- modul	Wird über die Funktion 'Hauptmodul' (KUP_HPT) mit der Stellwerksbauart 'Siemens SIMIS-D' ein MSTT in die Zeichnung eingefügt, kann die Größe des MSTT anschließend analog zum Kabelschrank über die Funktion 'Verkabelung' (KUP_VK) mit der Option 'Kabelschrankgröße ändern' angepasst werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
10057	Fehler- beseitigung	11140	ProSig 6.40 SP2	CAD	Berechnen des Standorts beim Aktualisieren von klassischen Signalen	Wurde mit dem klassischen Signalgenerator (INSSIG) ein Signal aktualisiert, welches an einer Strecke kilometriert war, die nicht der aktuell gesetzten Strecke entsprach, so wurde die Objekteigenschaft 'Standort' falsch belegt. Dieser Zustand wurde korrigiert.
10758	Neuerung	OL 518	ProSig 6.40 SP2	Help	Suchfunktion in der Onlinehilfe	Die Onlinehilfe beinhaltet eine Suchfunktion, mit der das Suchen über Wildcards möglich ist. Zusätzlich kann über den Kartenreiter 'Index' nach Schlüsselwörtern gesucht werden.
650	Neuerung	5745	ProSig 6.40 SP2	CAD	Einfügen von Weichenantrieben an klassischen Gleissperren	Wird mit der Funktion 'Antriebe / Zubehör' (AN_ZUB) der Block 'Weichen/Gleissperrenantrieb' an einer klassischen Gleissperre eingefügt, werden die Objekteigenschaften 'Nummer' und 'Weichentyp' der Gleissperre automatisch befüllt analog zum Einfügen eines Weichenantriebs an einer klassischen Weiche.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
1240	Fehler- beseitigung	5888	ProSig 6.40 SP2	CAD	Fehlerhafter Abgleich durch manuell ausgefüllte Objekteigenschaft 'Strecke'	Wurden in einem ProSig-Projekt Objekte erzeugt und nicht mit der Funktion 'Standortermittlung' (STANDORT_K) kilometriert, sondern wurde stattdessen mit den Funktionen 'Objekt editieren' (DBATTE) oder 'Objekt(e) editieren' (OE) die Objekteigenschaft 'Strecke' per Hand eingetragen, so kam es in anderen Plänen bei den automatischen ERZEUGEN-Jobs zu Abstürzen. Der Abgleich dieser nicht vollständig kilometrierten Objekte in schematische Übersichtspläne führt nun nicht zum Absturz bei den automatischen ERZEUGEN-Jobs. Um nicht vollständig kilometrierte Objekte im Lageplan zu finden und nachträglich kilometrieren zu können, wurde die Funktion 'Standortprüfung' (KM_PRUEF) überarbeitet. Entsprechende Informationen zu diesen Objekten werden im Report ausgegeben.
1385	Neuerung		ProSig 6.40 SP2	Help	Aktualisierung der Installations- anleitung	In der ProSig Installationsanleitung wurde der Bereich 'Start der ProSig-Version nach Installation' ergänzt und weitere Bereiche aktualisiert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11466	Neuerung	OL 607	ProSig 6.40 SP2	ZBS	Einfügen der Blöcke für Systemaufnahme und Systemende in ZBS-Projekten	Mit der Funktion 'Bezeichnungen / Markierungen' (BEZ_MARK) können die neuen Blöcke 'Systemaufnahme' und 'Systemende' in ZBS-Projekten eingefügt werden. Die Verwendung dieser Blöcke hat zur Folge, dass das betreffende Projekt nicht mehr mit früheren ProSig-Versionen (6.40 SP1, 6.40 und kleiner) geöffnet werden kann.
11471	Neuerung	OL 705	ProSig 6.40 SP2	CAD	Ergänzung der Objekteigenschaften für den Block 'Allgemeine Beschriftungen'	Der mit der Funktion 'Bezeichnungen / Markierungen' (BEZ_MARK) eingefügte Block 'Allgemeine Beschriftungen' ist kompatibel zu der in ProSig 6.40 eingeführten Version und mit den in ProSig 6.40 SP1 erweiterten Attributen ausgestattet. Wurde der Block 'Allgemeine Beschriftungen' in der Version ProSig 6.40 SP1 eingefügt, wird beim ersten Öffnen mit ProSig 6.40 SP2 eine Aktualisierung des Blockes durchgeführt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11930	Neuerung	OL 703	ProSig 6.40 SP2	CAD	Anpassung der Layer für maßstäblich skalierte Kabelschächte	Werden über die Funktion 'Betonteile' (BETON) maßstäblich skalierte Kabelschächte eingefügt, haben die Blöcke und Attribute pro Maßstab jeweils einen eigenen Layer. Bei Anwendung der Funktion 'Layerinformation' (LAY_INF) werden nun auch die Informationen zu den Layern der maßstäblich skalierten Kabelschächte angezeigt.
11933	Neuerung	OL 702	ProSig 6.40 SP2	CAD	Anzeigen von Layerinformationen des Symbols 'Erdung'	Bei Anwendung der Funktion 'Layerinformation' (LAY_INF) werden nun auch die Informationen zum Layer des Symbols 'Erdung' angezeigt.
11118	Fehler- beseitigung	OL 706	ProSig 6.40 SP2	ZBS	Korrektur von Verkettungslängen in der Datenpunkttabelle 2	Wurde mit der Funktion 'Datenpunkte' (ZBS_DP), Registerkarte 'Verkettung' für mehrere Verkettungen der selbe Stützpunkt definiert, kam es unter Umständen beim Export in die Datenpunkttabelle 2 zu Unterschieden zwischen der Gesamtlänge und der Summe der Längen der zugehörigen Hilfsverkettungen. Diese Rundungsfehler sind nun behoben.
12072	Fehler- beseitigung	11360	ProSig 6.40 SP2	CAD	Brechen von Objekten an einem bestimmten Punkt	Die AutoCAD Funktion 'An Punkt brechen' (BRUCH) kann wieder zum Aufbrechen eines Objektes an einem bestimmten Punkt angewendet werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
10455	Fehler- beseitigung	11211	ProSig 6.40 SP2	CAD	Ändern von Attributen mit dem AutoCAD Befehl DDEDIT in ProSig-Projekten	Bei Anwendung des AutoCAD Befehls DDEDIT auf klassische ProSig Blöcke, die Bestandteil des ProSig-Projekts sind, werden die vorgenommenen Attributänderungen korrekt in das Projekt abgeglichen.
9937	Neuerung		ProSig 6.40 SP1	CAD	Optionale Berücksichtigung von Weichen und Kreuzungen bei der Konturverfolgung	Für die Anwendung der Konturverfolgung ist es in einigen Fällen hilfreich, wenn Weichen und Kreuzungen nicht berücksichtigt werden. Standardmäßig werden Weichen und Kreuzungen berücksichtigt. Der Schalter kann mit folgenden Kommandos umgestellt werden: * KONTUR_GGFILTER_OFF - Weichen und Kreuzungen werden berücksichtigt * KONTUR_GGFILTER_ON - Weichen und Kreuzungen werden nicht berücksichtigt
10277	Neuerung	9742	ProSig 6.40 SP1	CAD	Einfügen von Signalen unter der Vorschrift HPA	Beim Einfügen von Signalen mit der Funktion 'Signale' (INSSIG) unter der Vorschrift 'HPA' werden die Signalmasten und -schirme auf unterschiedlichen Layern eingefügt.
9726	Fehler- beseitigung	OL 474	ProSig 6.40 SP1	ZBS	Korrektur der Formatierung der Telegrammnummern in Datenpunkttabelle 2	Beim Export der Datenpunkttabelle 2 über den ProSig Engineer wurde die Ausgabe der Telegrammnummern angepasst, so dass die Auflistung mit Leerzeichen an den korrekten Stellen erfolgt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
9768	Neuerung	OL 257	ProSig 6.40 SP1	CAD	Lauffähigkeit von ProSig für die AutoCAD-Version 2016	Die Lauffähigkeit von ProSig® 6.40 auf AutoCAD 2016 wurde realisiert.
10853	Fehler- beseitigung	11245 / OL 521	ProSig 6.40 SP1	CAD	Zuordnung von Gleismagneten bei Hv Signalen	Wird mit der Funktion 'Signale' (INSSIG) und der Einstellung 'Zugehörigen Gleismagnet einfügen' ein Hauptsignal Hv mit Vorsignal unter der Vorschrift 819.9002 5/2012 an der Gleislage eingefügt, wird automatisch ein Indusi mit 1000/2000 Hz erzeugt.
2209	Fehler- beseitigung	5981 / OL 183	ProSig 6.40 SP1	CAD	Betonteile - maßstäblich skalierte Kabelschächte	Unter der Funktion 'Betonteile' (BETON) werden folgende Kabelschächte zusätzlich zum Einfügen angeboten: * Kleinschacht, Typ 1 * Kleinschacht, Typ 2 * Schacht Gr. II * Schacht Gr. III * Schacht Gr. IV * Schacht Gr. V * Schacht Gr. VII * Schacht Gr. IX * Schacht Gr. X Die Symbole werden beim Einfügen maßstäblich skaliert und enthalten nur noch Attribute für den aktuellen Massstab.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
2210	Neuerung	5981 / OL 184	ProSig 6.40 SP1	CAD	Symbol 'Erdung' in Kabeltrassenplan / Betonteile ergänzt	Für die Funktion 'Kabeltrassenplan' (KABEL_LP) wurde im Bereich 'Betonteile -> Einfügen' das Symbol 'Erdung' für alle Maßstäbe, Planarten und Vorschriften ergänzt.
903	Fehler- beseitigung	5824	ProSig 6.40 SP1	CAD	Symbol 'Bombe'	Beim Einfügevorgang wird der Block automatisch gefunden, auch wenn über die Funktion 'Konfiguration', Schaltfläche 'Weitere Einstellungen...' der ProSig-Benutzerpfad 'c:\temp\ProSigUserPath\' nicht als Suchpfad angegeben ist.
6050	Neuerung	9632 / OL 203	ProSig 6.40 SP1	CAD	Optionale Berücksichtigung von XRefs beim Einfügen von Gleismagneten	Werden mit der Funktion 'Gleismagnete' (GLEISMAG) Gleismagnete in eine Zeichnung mit hinterlegten XRefs eingefügt, werden XRefs standardmäßig ausgefiltert. Der Schalter kann mit folgenden Befehlen umgestellt werden: * 'XRefAttention_on' - XRefs werden berücksichtigt * 'XRefAttention_off' - XRefs werden nicht berücksichtigt
6198	Fehler- beseitigung	9579	ProSig 6.40 SP1	CAD	Darstellung der Bezeichnungen von SPNV Signalen im Signalgenerator	Bei Anwendung des Signalgenerators (INSSIG) wurde nach Auswahl eines Signalbestandteils aus den Bereichen 'SPNV Zugsicherung' und 'SPNV Fahrsignale' (Vorschrift 'VGF') neben dem zugehörigen Monitordia keine Bezeichnung angezeigt. Die fehlenden Bezeichnungen der Signalbestandteile wurden ergänzt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
5969	Neuerung	9593 / OL 202	ProSig 6.40 SP1	CAD	Anpassung der Darstellung Geschwindigkeitsüberwachung	Für die Funktion 'Gleismagnete' (GLEISMAG) wurde die Darstellung für die Geschwindigkeitsüberwachung 'einfach, ständig wirksam, Anordnung 2, 1000 Hz' und 'einfach, ständig wirksam, Anordnung 2, 2000 Hz', korrigiert.
5952	Neuerung	9594 / OL 201	ProSig 6.40 SP1	CAD	Ergänzung einer fehlenden Anordnung bezüglich Signalhaltmelder	Im Signalgenerator (INSSIG) wurde im Bereich 'Sonstige Signale' (Vorschrift 819.9002 5/2012) der Signalbestandteil 'Signalhaltmelder, am Mast' ergänzt.
5747	Neuerung	5981 / OL 186	ProSig 6.40 SP1	CAD	Übernahme der Kabellänge aus einer Polylinie	Werden mit der Funktion 'Verkabelung' (KUP_VK) Linien und Polylinien für die Kabellängenbestimmung 'Lageplan (ohne Konturverfolgung)' genutzt, können die Verläufe der Kabelwege auch im Kabellageplan angezeigt werden.
5455	Neuerung	5981	ProSig 6.40 SP1	CAD	Neue Bilder für Befehle in der ProSig-Ribbon-Bar	In der Registerkarte 'ProSig' der ProSig-Ribbon-Bar wurden für Befehle der Gruppen 'ProSig-Projekt', 'Symbole', 'Kabelplanung', 'Bauzustände' und 'Tools' Bilder ergänzt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
2223	Neuerung	5981 / OL 163	ProSig 6.40 SP1	CAD	Ergänzung der Objekteigen- schaften für den Block 'Allgemeine Beschriftungen'	Für die Funktion 'Bezeichnungen / Markierungen' (BEZ_MARK) wurde der Block 'Allgemeine Beschriftungen' neben den schon vorhandenen Objekteigenschaften für die Textgrößen 1,5 und 1,8 um die Objekteigenschaften für die Textgrößen 2,5 / 3,5 / 5,0 / 7,0 und 10,0 ergänzt. Zum Einfügen des Blockes in eine bestehende Zeichnung oder Projekt-Zeichnung, in der bereits Instanzen in einer älteren Version der Blockdefinition vorhanden sind, ist mit der AutoCAD-Funktion EINFÜGE im Verzeichnis '[ProSig-Installation]/Block' der Blockname 'ALLGB00' auszuwählen. Das Einfügen ist mit der Option 'Block neu definieren' durchzuführen. Anschließend wird beim Einfügen des Blockes die neue Blockdefinition verwendet. Alte Blockinstanzen bleiben mit ihren Werten bestehen.
9724	Fehler- beseitigung	OL 472	ProSig 6.40 SP1	ZBS	Vorgabewerte für die Objekteigenschaft 'Merkmal' eines Telegramms	Wurden mit der Funktion 'Datenpunkte' (ZBS_DP) die Eigenschaften eines Telegramms zu einem Datenpunkt bearbeitet, waren die Werte der Dropdownliste für die Objekteigenschaft 'Merkmal' nicht korrekt vorgegeben. Die Dropdownliste für die Objekteigenschaft 'Merkmal' eines Telegramms enthält die Einträge '<leer>', '(default)', 'Ortsreferenz' und 'Festdatenpunkt'.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
10834	Fehler- beseitigung	11254	ProSig 6.40 SP1	CAD	Öffnen von ProSig-Projekten mit klassischen Überwachungs- signalen BÜ0/BÜ1	ProSig-Projekte, bei denen klassische bzw. veraltete Überwachungssignale BÜ0/BÜ1 unter der Vorschrift '819.9002 5/2012' eingefügt und eingelesen wurden, können wieder fehlerfrei geöffnet werden.
7711	Fehler- beseitigung		ProSig 6.40 SP1	CAD	Starten von ProSig mit AutoCAD-Version ab 2015	Wurde beim Start von ProSig über die 'ProSig-Config.exe' eine AutoCAD-Version ab 2015 ausgewählt, wurde in manchen Fällen die falsche AutoCAD-Version gestartet, wenn mehr als eine Version von AutoCAD eines Jahrgangs installiert sind. Die Auswahl der AutoCAD-Version beim Start von ProSig über die 'ProSig-Config.exe' funktioniert jetzt auch für AutoCAD-Versionen ab 2015.
8474	Fehler- beseitigung	11002	ProSig 6.40 SP1	CAD	Korrektur der vertauschten Symbole für Ein/Ausspeisungen bei automatischem Planabgleich	Wurden über die Funktion 'Ein- und Ausspeisung FTG' (EAFTG) die u.g. Symbole eingefügt, wurden diese beim automatischen Planabgleich vertauscht; d.h. die Einspeisung wurde als Ausspeisung erzeugt und umgekehrt: * FTG Einspeisung zweifach, mit Abstimmgruppe * FTG Ausspeisung zweifach, mit Abstimmgruppe Ebenso waren die Darstellungen im Dialog 'Objekteigenschaften' vertauscht.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
8119	Fehler- beseitigung	6145	ProSig 6.40 SP1	CAD	Aktualisieren von Weichen/Kreuzungen mit Bauzustands- markierungen	Werden bei klassischen Weichen oder Kreuzungen mit der Funktion 'Bauzustand erstellen' (BAUZUST) Attribute für Bauzustände markiert, so bleiben diese Markierungen in ProSig-Projekten beim Modifizieren der Weiche oder Kreuzung mit den Funktionen 'Weichen' (WEICHEN) und 'Kreuzungen' (KREUZUNG) erhalten.
6600	Neuerung	5981 / OL 179	ProSig 6.40 SP1	CAD	Verfahrens- anleitung zur Objektum- benennung in Bauzuständen	Eine Verfahrensanleitung zur Anwendung des Blockes 'Allgemeine Beschriftung' für die Objektumbenennung in Bauzuständen liegt im Downloadbereich der ProSig-Homepage (www.prosig.de/download) bereit.
6932	Neuerung	9742	ProSig 6.40 SP1	CAD	Aktualisierung der Schriftfelder für Plotrahmen unter Vorschrift HPA	Die mit der Funktion 'Rahmen erstellen' (PLOTTRA) unter der Vorschrift 'HPA' eingefügten Schriftfelder wurden aktualisiert.
6933	Neuerung	9742	ProSig 6.40 SP1	CAD	Anpassung der Darstellungsgröße von klassischen Signalen unter der Vorschrift HPA	Werden mit der Funktion 'Signale' (INSSIG) unter der Vorschrift 'HPA' Signale eingefügt, haben diese im Maßstab 1:200 nicht mehr den Einfügefaktor 0,5, sondern analog zu den anderen klassischen ProSig-Objekten den Einfügefaktor 0,2.
6935	Neuerung	9742	ProSig 6.40 SP1	CAD	Anpassung der Ausbau-layerfarbe unter der Vorschrift HPA	Werden mit der Funktion 'Bauzustände erstellen' (BAUZUST) unter der Vorschrift 'HPA' Objekte für den Ausbau markiert, wird für die Ausbaulayerfarbe standardmäßig die Farbe 40 verwendet.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
6936	Neuerung	9742	ProSig 6.40 SP1	CAD	Ergänzung des Plotrahmens 890-297 unter der Vorschrift HPA	Bei Anwendung der Funktion 'Rahmen erstellen' (PLOTTRA) wurde der Plotrahmen '890-297' unter der Vorschrift 'HPA' ergänzt.
6940	Neuerung	OL 175	ProSig 6.40 SP1	CAD	Verkabelung mit der Stellwerksbauart 'Thales L90 HLED'	Für die Verkabelung mit der Funktion 'Kabelübersichtsplan' (KUP_HPT) steht die neue Stellwerksbauart 'Thales L90 HLED' zur Verfügung. Diese ermöglicht, einen Kabelübersichtsplan mit LED-Optiken für Thales L90 Stellwerke zu erstellen.
8161	Neuerung	OL 261	ProSig 6.40 SP1	CAD	Automatische Befüllung und Sichtbarschaltung des Standortattributs bei Grenzzeichen	Beim Einfügen von Grenzzeichen mit der Funktion 'Grenzzeichen' (GRENZZ) wird das Attribut 'Standort' in kilometrierten Zeichnungen automatisch befüllt. Das Attribut 'Standort' wurde für alle Planarten, ausschließlich der Planart 'Isolierplan', sichtbar geschaltet (Vorschriften 'Bundesbahn' und '819.9002 5/2012').

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
6611	Neuerung		ProSig 6.40	Help	Partielle Umbenennung von Funktionsaufrufen im ProSig-Menü und in der ProSig-Ribbon-Bar	Der rein technisch geprägte Begriff 'ProSig-Datenbank' wurde auf Menü-Ebene durch den prozessorientierten Begriff 'ProSig-Projekt' ersetzt. Folgende Funktionsaufrufe sind im Menü entsprechend angepasst worden: * 'Abgleich Datenbank -> Zeichnung' - 'Abgleich Projektdaten -> Zeichnung' * 'Abgleich Zeichnung -> Datenbank' - 'Abgleich Zeichnung -> Projektdaten' * 'Datenbankobjekte markieren' - 'Verknüpfte Objekte markieren' * 'Objekteigenschaften editieren' -> 'Objekt editieren' * 'Objekteigenschaften editieren (mehrere)' - 'Objekt(e) editieren'
6731	Neuerung		ProSig 6.40	CAD	Lauffähigkeit von ProSig für die AutoCAD-Version 2015	Die Lauffähigkeit von ProSig® 6.40 und ProSig® 7 EPU wird für die AutoCAD-Version 2015 gewährleistet.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
6874	Fehler- beseitigung	5981	ProSig 6.40	CAD	Sichtbarschaltung des Standortattributs bei Gleisanschluss- kästen und S-Verbindern	Bei folgenden Blöcken aus der Kategorie 'Ein- und Ausspeisung FTG' wurde das Attribut 'Standort' sichtbar geschaltet: * FTG Einspeisung, ohne Abstimmgruppe * FTG Einspeisung, mit Abstimmgruppe * FTG Einspeisung zweifach, mit Abstimmgruppe * FTG Ausspeisung, ohne Abstimmgruppe * FTG Ausspeisung, mit Abstimmgruppe * FTG Ausspeisung zweifach, mit Abstimmgruppe * FTG Ein/Ausspeisung, mit Abstimmgruppe Bei folgenden Blöcken aus der Kategorie 'Wirkgrenzen FTG-Verbinder' wurde das Attribut 'Standort' sichtbar geschaltet: * S-Verbinder FTGS46, maßstäblich * S-Verbinder FTGS46, maßstäblich, gespiegelt * S-Verbinder FTGS917, maßstäblich * S-Verbinder FTGS917, maßstäblich, gespiegelt * S-Verbinder asymmetrisch, maßstäblich * S-Verbinder asymmetrisch, maßstäblich, gespiegelt * Kurzschlussverbinder, maßstäblich/schematisch * End-Verbinder FTGS917, maßstäblich * End-Verbinder FTGS46, maßstäblich
8146	Fehler- beseitigung	OL 260	ProSig 6.40	CAD	Bezugslinie Standortattribut für FTGS-Verbinder	Die Funktion 'Bezugslinie Standortattribut' (ATT_UNT) funktioniert jetzt auch bei FTGS-Verbindern.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
7334	Neuerung		ProSig 6.40	CAD	Umstellung der Layerkonfigurationen auf das LAS-Format	Die Funktion 'Enzustand erstellen' (BAUENDZ) verwendet Layerkonfigurationsdateien im Format *.las, analog zu den entsprechenden AutoCAD-Funktionalitäten. Die ehemaligen Layerkonfigurationsdateien im Format *.lay werden von dieser Funktion nicht mehr unterstützt.
7367	Neuerung		ProSig 6.40	CAD	Planart Kabelübersichtsplan ist für Projektzeichnungen nicht vorgesehen	Die Zuordnung einer Zeichnung mit der Planart 'Kabelübersichtsplan' zu einem ProSig-Projekt ist nicht vorgesehen. Der Kabelübersichtsplan kann in einer Projektzeichnung mit der Planart 'Kabellageplan', 'Kabeltrassenplan' oder 'Signallageplan' erstellt werden.