



Release Notes DNC 5000

Datum: 9.5.2023

Release	Neu
6.1.0	Neu kann die DNC zwischen einem freigegebenen NC-Programm und einem Entwurf unterscheiden. Dazu gibt es spezifische Benutzerrechte.
6.0.0	<p>Die Kommunikation zwischen Client und Server wurde auf den neusten Stand gebracht: .Net Remoting wurde durch die Kommunikationsplattform WCF (Windows Communication Foundation) ersetzt.</p> <p>Maschinen und/oder Dateitypen können unterschiedliche Editoren zugewiesen werden.</p> <p>Neue Funktionen für Maschinen mit NC Programmen in Unterverzeichnissen: Verzeichnisse können umbenannt werden. Es können ganze Verzeichnisse importiert und exportiert werden. Es können ganze Verzeichnisse im LOAD-Verzeichnis der Maschine bereitgestellt werden.</p>
5.9.0	Die Schnittstelle des DNC5000-Servers wurde erweitert: Es werden jetzt Addons für die Analyse und Verarbeitung des DNC-Logs unterstützt. Auf allen Server- und Clientrechnern muss das .Net Framework 4.8 mit den neusten ServicePacks und Updates installiert sein.
5.8.0	Das DNC-Log wird in der Datenbank gespeichert und ermöglicht so eine Auswertung. Eine entsprechende Auswertungseinheit ist ab Sommer 2019 verfügbar.
5.7.0	<p>Neue Funktion: Automatisches Löschen von Dateien mit Voreinstelldaten, um zu verhindern, dass Dateien mit veralteten Voreinstelldaten oder Werkzeugdaten auf eine NC-Steuerungen geladen werden.</p> <p>Neues Benutzerrecht: Es erlaubt dem Benutzer NC-Programme von Netzwerkmaschinen mit Anforderungsprogrammen im Ladeverzeichnis bereitzustellen, ohne dass dieser Benutzer Editierrechte besitzt.</p>
5.6.0	Neues Addon für den DNC 5000 Server: Eine Schnittstelle zu einem Drittsystem wie z.B. ERP oder BDE. Beispielsweise stellt die DNC beim Start eines neuen Auftrags die benötigten NC-Programme automatisch im Ladeverzeichnis bereit.

5.5.0	Neues Addon für den DNC 5000 Server, welches eine Anforderung von außerhalb akzeptiert. Beispielsweise kann bei einer Maschine mit LAN-Anschluss über einen Barcode-Scanner das entsprechende Programm bzw. Verzeichnis angefordert werden. Die DNC 5000 stellt dann nur dieses für den Ladevorgang bereit.
5.4.0	Der FTP-Server unterstützt jetzt den passiven Modus für Datenverbindungen. Neue Siemens Steuerungen verwenden diesen Modus.
5.3.0	<ul style="list-style-type: none"> • Der DNC 5000 Client ist neu auch in Französisch verfügbar. • Archivierte NC-Programme können neu direkt mit dem aktuellen Programm verglichen werden. • Ein archiviertes NC-Programm kann neu auch exportiert werden. • Es können neu ganze Unterverzeichnisse kopiert oder gelöscht werden. • Erweiterte Suchfunktion mit bis zu fünf Kriterien möglich. • Sicherheitsfunktion: Gesperrte Programme können am Client nur noch entsperrt und ausgedruckt werden. • Deutliche Leistungssteigerung beim Löschen, Sperren und Entsperrern von mehr als hundert NC-Programmen gleichzeitig.
5.2.0	<ul style="list-style-type: none"> • Dateischnittstelle zu ERP realisiert d.h. die DNC 5000 sperrt ein NC Programm auf Anweisung vom ERP. • Binäre NC-Programme können neu auch gesperrt und entsperrt werden.
5.1.0	Konfiguration: Spezialprogramme mit der Kennung „99.99“ wie z.B. Werkzeugvoreinstellungen, Nullpunkttafel etc. können nach einmaligem Laden automatisch gesperrt werden.
5.0.0	<ul style="list-style-type: none"> • .NET 4.0 • Konfigurierbare Funktion „Neu“: Programme, welche auf der CNC-Steuerung neu erstellt oder importiert wurden, kommen zu den pendenten Aufgaben und erfahren so eine zusätzliche Kontrolle. • Modernisiertes Layout
4.3.0	<ul style="list-style-type: none"> • Konfiguration: Leere Ordner einer Netzwerkmaschine werden automatisch gelöscht
4.2.0	<ul style="list-style-type: none"> • Vergleich zweier archivierter Programme möglich
4.1.0	<ul style="list-style-type: none"> • Ordnerstruktur in der Programmübersicht für Netzwerkmaschinen. NC-Programme können in Ordner zusammengefasst werden. Der Transfer von ganzen Ordnern ist möglich.

4.0.0	<ul style="list-style-type: none"> • .NET 3.5 • Drei mögliche Logins: <ul style="list-style-type: none"> ○ Login mit Username/Passwort ○ Login ohne Passwort ○ Login automatisch mit dem Windows-Loginnamen, keine zusätzliche Eingabe eines Passworts • Neue Beschreibungsfelder mit Sortierfunktion aus Kommentaren im NC-Programm im DNC Client ergänzbar. • Erweiterte Import-Funktion: Zu bestehendem CAM-I noch ein CAM-Input\Maschinenname. Ermöglicht Import von NC-Programmen ohne Maschinenname in der Kennung.
3.5.0	Lizenz für eine virtuelle Umgebung, sodass die Lizenz nicht jedes Mal neu angefordert werden muss, wenn die virtuelle Maschine auf einem anderen Host läuft.
3.2.0	DNC 5000 lauffähig unter Win7 64-Bit
3.1.0	<ul style="list-style-type: none"> • Neues Programm: ServerAssistant.exe bereinigt die Datenbank (graue Dateien) nach einem Sever-Stop bei bestehenden Verbindungen. • Konfiguration: Für die Ausführung der ServerAssistant.exe werden Admin Rechte benötigt.
3.0.0	<ul style="list-style-type: none"> • In der Programmübersicht des DNC 5000 Clients können Infodateien gedruckt werden.
2.8.0	<ul style="list-style-type: none"> • Neue Funktion: NC-Programme können gesperrt und wieder freigegeben werden. Gesperrte Programm können von einer Maschine nicht geladen werden.
2.7.0	<ul style="list-style-type: none"> • Neue Funktion: Importieren und Verknüpfen von Zusatzdateien (Infodateien) zu den NC Programmen z.B. Zeichnungen, Aufspannskizzen, Werkzeugliste etc. per drag & drop möglich.