

## Überblick über die wichtigsten Neuerungen und Änderungen bei AND 4.17

- Mit AND 4.17 wurden Bedienelemente der Oberfläche erneuert, Buttons modernisiert und die Größe der Werkzeugleisten einstellbar gemacht
- Neues Feature PrintObjects: Dauerhafte Druckrechtecke mit vielen Zusatzfunktionen (Nummerierung, Anzeige von benachbarten Karten etc.)
- Neues Feature GetFeatureInfo: Abfrage von Objektattributen aus dem AND WMSclient nach OGC-Richtlinien
- Neues Feature HotspotFilter: Regelbasierte Sichtbarkeit für Datenbank-Hotspots in AND Client und AND WebAccess
- Anpassungen für Bundesförderprogramm 3.1 (BuFö)
- Jetter-Report verbessert (Microduct-Microduct-Verbindungen ausblenden und Kabel über Kanäle nicht duplizieren)
- Fehlerfall behoben, bei dem die Berechnung eine falsche Faserstruktur ausgab
- Neuen Objekttyp LabelObject eingeführt (für die Anzeige von dynamischen Labels ohne Einfluss auf die Performance)
- Bessere Performance beim Laden und Speichern von eingebetteten DXF-Hintergründen
- Einfärbung der Fernspeisung für AND ViewIn aktiviert (sofern von der Lizenz abgedeckt)
- Funktion zum Kopieren optischer Standardpakete in AND LibEdit eingebaut
- Registry-Schlüssel für UseMemFile entfernt und Funktion standardmäßig aktiviert
- Fehler mit im Projekt gespeicherter Materialliste behoben
- Fehler für Rotkorrekturen behoben, die am falschen Ort angezeigt wurden
- MUC (Multiconnector) zum Durchschaltplan hinzugefügt
- Seltenen Fall behoben, bei dem AND PinBoard-Objekte nach einigen Tagen verschwanden
- Fehler behoben, bei dem Rotkorrekturen nach dem Speichern nicht sichtbar waren
- Korrekte Behandlung für metrisch skalierte Blätter für Rohrpakete und Trassen eingebaut
- In NCW-Trassen zugewiesene Kabel ignorieren nicht mehr die Signalwegeinfärbung
- Seltenen Fall behoben, in dem die thematische Einfärbung für Texte ignoriert wurde
- Kurzschluss in gelinkten Kabeln führt nicht mehr zum Absturz
- Blätter, die aus MUC erzeugt werden, liefern jetzt Blattanschlüsse mit
- NT-Benutzernamen werden jetzt in der AD-Integration unterstützt
- Funktion "In Arbeitsblatt umwandeln" behält mehr Daten des Objekts bei
- Re-Gruppierung vorher ungruppierter Verbindungen in MUC eingebaut
- AND WMSclient unterstützt jetzt auch Layer ohne Namen
- Verschiedene Ausnahmefälle im Durchschaltplan werden jetzt unterstützt
- Verlinken von Bibliotheken berücksichtigt auch Unterkabel in Hybrid-Kabeln
- Berechnung auf 3-stufige Glasfaserkabel in Rohren erweitert
- Die temporäre Längenbemaßung wird nicht mehr zu einem permanenten Objekt gewandelt
- Handling und Fangen von Trassenteilern verbessert
- Laden eines Projekts mit Verstärkerliste setzt das Projekt nicht mehr automatisch auf "geändert"
- Seltener Absturz beim Auflösen eines Blocks an der Maus behoben
- Optische Standardpakete für optische Verstärker aktiviert
- In Bibliotheken vordefinierte Attribute für BuFö werden nicht mehr ignoriert
- Handling von Pigtails im Durchschaltplan verbessert
- Standardwerte für die Hotspot-Definition werden jetzt unterstützt
- Erzeugen eines Blocks löscht nicht mehr die Labels für Kabelnummern
- AND WebAccess bleibt nicht stehen, wenn man "Distanz zum Kabelbruch" mit Enter bestätigt
- Routing in Hybridkabeln verbessert
- Beim Aufnehmen eines Kabels am Expander eines Hybridkabels wird das korrekte Kabel erzeugt
- Absturz bei "Signalweg über Projektgrenzen markieren" behoben
- Einige Speicherlecks in verschiedenen Funktionen behoben
- Fehlende Daten zum BuFö-Export hinzugefügt
- Berechnung breiter OFDM-Kanäle im Netzcheck korrigiert
- Microducts mit einzelner Subrohre werden jetzt im MUC unterstützt
- Fehlende Verbindungen in als Datei gespeicherten NIS-Diagrammen eingefügt
- Kabel in Microducts werden in die NCW-Tabellen der Datenbank geschrieben
- Unterstützung für speziellen Fall für die Einfärbung der A-B-Suche eingebaut
- Routing-Fehler bei alten Trassen-Pins behoben
- Behandlung rotierter Blattanschlüsse bei "In Arbeitsblatt umwandeln" verbessert
- Faserzahl wird bei Bündelsplittern korrekt berechnet
- Seltenen Absturz beim Import von Hotspot-Daten behoben
- Blattauswahl beim Drucken verbessert
- Verbesserung bei der Auswahl des Statusfilters in Materiallisten
- Falsche Ausgabe eines Duplikats beim BuFö-Export behoben
- Stauseinfärbung kann beim PDF-Export in AND WebAccess deaktiviert werden
- Ausnahmefall beim zwangsweisen Verbinden von Trassen mit verschiedenen Daten behoben
- Verbesserungen bei Blattanschlüssen für Microduct-Subrohre
- Signalquellen-Dialog verbessert (QAM256 jetzt Standardtyp)
- Berechnung der Kabellänge in speziellem Fall korrigiert
- Fehlende Kabel im Jetter-Report behoben
- Verbesserte Behandlung des Hintergrunds beim Ausrichten von Objekten
- Spezieller Fall bei der WE-Zählung bei mit EEP verbundenen Projekten wird jetzt unterstützt
- Probleme bei der Blockkopie mit Hybridkabeln behoben
- Absturz unter Extrembedingungen bei Trassenlinien behoben
- BuFö aktualisiert für V4.1 & V4.1a
- Unterstützung für vordefinierte Crosstexte verbessert
- Einfärbung für Objekte mit gelöschten Adressen eingebaut
- Performance beim Laden und Speichern für Projekte und Bibliotheken verbessert
- Umschalter für Stauseinfärbung in AND WebAccess eingebaut
- Automatische Kabelverbindung über Kanäle verbessert
- Option zum Setzen des Planungsstatus in AND WebAccess eingebaut
- Verbessertes Handling für Spleißsymbole und Signalrichtungspfeile
- Frequenzwahl zu AND Verify hinzugefügt (Schnittstelle zu KWS-Messgeräten)
- Unterstützung für Zeichencodierung beim Hotspot-Import verbessert

Version 4.17.4778.45  
Released 23.03.2022  
© by AND Solution

Der aktuelle Build ist ein Update- und Maintenance-Release, in dem auch bekannt gewordene Fehler behoben wurden.

AND Solution GmbH  
Karl-Schmid-Straße 14 in 81829 München  
info@and-solution.com