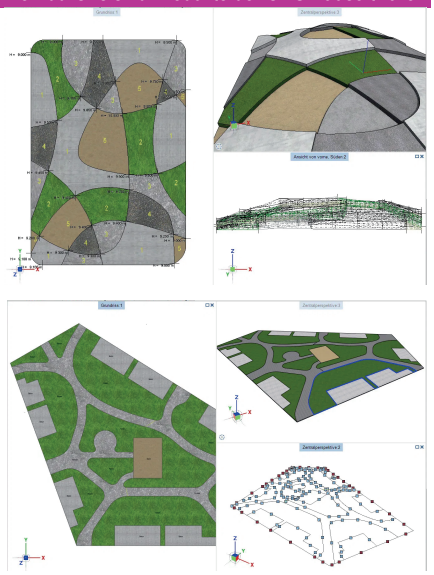
ALLPLAN

Handelsvertretung **OLAF NICKE**

ALLPLAN Add-On
PATCHWORK

Alle Add-Ons sind Produkte der CDS Bausoftware



Parametrische 2D- und 3D-Geometrien auf Knopfdruck

Mit dem ALLPLAN Add-On PatchWork erstellen Sie parametrische 2D- und 3D-Geometrien – intuitiv, flexibel und effizient. Egal, ob Sie 2D-Grundrisse entwerfen, komplexe 3D-Freiformbauteile wie Tragwerksstürze und Dächer modellieren oder Umgebungs- und Freiraumplanungen um Ihr Bauvorhaben umsetzen: PatchWork integriert sich nahtlos in Ihren Workflow.

Der innovative Workflow ermöglicht die Geometrieerzeugung durch Punkte, Linien, Kreise, Splines und Kurven. In einem zweiten Schritt platzieren Sie Höhenpunkte an Eck- und Schnittpunkten, definieren Bereiche und weisen diesen verschiedene Materialstile zu – zum Beispiel Asphalt, Beton, Platten, Sand oder Rasen. PatchWork generiert daraus perfekte 2D-Darstellungen und 3D-Volumen, die aus mehreren Materialschichten bestehen können.

Alle Punkte, Linien und Kurven sind jederzeit anpassbar – Längenprofile, Flächen und Volumina lassen sich in jeder Planungsphase flexibel verändern. Und das alles über eine übersichtliche Palette, ohne Spezialwissen oder Programmierkenntnisse.

Mit PatchWork sparen Sie Zeit, erhöhen die Planungssicherheit und haben die volle Kontrolle über jede Geometrie – von der ersten Skizze bis zum fertigen Modell.

Anwendungsbereiche

1. **Aussenanlagen**
   Gartengestaltung
2. **Rampen und Zufahrten**
   spezielle Geometrien
3. **Garagen und Parkplätzen**
   Einfache Gefälleplanung
4. **Infrastruktur**
   Anpassungsflächen
5. **Entwurf**
   Dachformen und runde Geometrien
6. **Pumptracks**
   Konzeption von Spezialgeometrie

HIGHLIGHTS

Maximale Freiheit im Grundriss
Gestalten Sie Patchworks mit Schraffuren, Muster, Farben, erweiterten RGB-Farben, Pixelflächen und Stilflächen – ganz ohne Einschränkungen.

Intuitive Bearbeitung von Geometrie und Stilen
Effiziente Kurven-, Punkt- und Stilbearbeitung inklusive Mehrfachbearbeitung, Segmentlöschung und Formatübernahme.

Intelligente Höhenlogik
Erweiterte Höhenpunktsteuerung mit Fixpunkten, abhängigen Punkten und automatischem Höhenrouting für präzise und konsistente Ergebnisse.

Nahtlose 2D-/3D-Integration
Direkte Übernahme von 2D- und 3D-Kurven, Splines, Flächen, BReps und Makros – auch in gemischten Konfigurationen.

Übernahme von Rampen
Die Flächengeometrie vom Add-On Rampe kann direkt übernommen werden.

Leistungsstarke Performance
Spürbare Geschwindigkeitsgewinne durch Caching, Multithreading, parallele Extrusion und optimierte Vorschau – auch bei komplexen Patchworks.

Flexible Kanten- und Flächenformung
Kreisbögen und Viertelellipsen stufenlos von konkav bis konvex einstellbar, mit variabler Bogenhöhe und erweiterten Flächenmodifikatoren.

Volle Kontrolle über Höhen und Offsets
Z-Offset, Unterseiten-Offset und optionale Erzeugung nur der Oberflächen sorgen für maximale Kontrolle über Geometrie und Darstellung.

Sichere und transparente Bearbeitung
Unveränderliche Punkte und Kurven werden eindeutig gekennzeichnet und zuverlässig vor unbeabsichtigten Änderungen geschützt.

Umfassende Beschriftung & Dokumentation
Höhenpunkte, Flächen, Stile und Höhenlinien flexibel beschriften – inklusive Symbolen, Systemwinkel-Unter+ stützung und globaler Steuerung.

Automatisch konsistente Beschriftungen
Höhenangaben und Texte passen sich automatisch an Verschiebungen und Drehungen des Patchwork-Makros an.

Strukturierte Makros für maximale Auswertung
Jede Schicht wird als strukturiertes Makro mit persistenten Attributen erzeugt – ideal für Reports, Mengen und Auswertungen in Allplan.

Zentrales Attributmanagement
Attribute einmal definieren und automatisch auf alle Schichten und bestehende Geometrien anwenden.

Effizienter Workflow
Einstellungen direkt in der Palette speichern, laden und übernehmen – konsistent zum bewährten Rechts+ klick-Workflow.

Flexibel weiter bearbeitbar
Patch-Makros lassen sich nach dem Auflösen der Gruppe direkt weiter mit dem Plugin bearbeiten.

Add-On für ALLPLAN Version	Testversion	Verfügbare Sprachen
▪ ALLPLAN 2024 - 2026	▪ 14 Tage kostenlose Testversion	▪ Deutsch, Englisch

Preise

12 Monate Subscription User-Lizenz: (10Duke) pro Mailadresse*:	€ 480,- / Jahr zzgl. MwSt.
12 Monate Subscription Bürolizenz bis 10 ALLPLAN Lizenzen:	€ 2.400,- / Jahr zzgl. MwSt.
12 Monate Subscription Bürolizenz mehr als 10 ALLPLAN Lizenzen**:	€ 4.800,- / Jahr zzgl. MwSt.

Vertragsbedingungen: Automatische Verlängerung um 12 Monate. Kündigungsfrist: 3 Monate zum Ende der Vertragslaufzeit.

* **User-Lizenz (10Duke):** Die User-Lizenzen werden jeweils an die E-Mail Adresse gebunden und funktionieren zusammen mit der neuen 10Duke Lizenzierung von ALLPLAN. Auch mehrere E-Mail Adressen sind bei diesem Lizenztyp möglich. Die Lizenzen können jeweils im eigenen Büro an andere E-Mail Adressen freigegeben werden.

** 12 Monate Subscription Bürolizenz mehr als 50 ALLPLAN Lizenzen: Preis auf Anfrage

02/2026

ALLPLAN Handelsvertretung Olaf Nicke | Stuttgarter Straße 40 | 70469 Stuttgart
fon +49 (0) 711 - 51 88 97 35 | info@allplan-nicke.com | www.allplan-nicke.com | GF: Olaf Nicke Dipl.-Ing. (FH)