

CB-DUPAKT

Befehl	CB-DUPAKT
BricsCAD	Lite, Pro, BIM, Mechanical und Ultimate
Zusatzmodul	nicht erforderlich
Stand	04.09.2026

Kopie an Ort und Stelle

CB-DUPAKT verdoppelt jedes gewählte Objekt an Ort und Stelle und legt die Kopie auf den aktuellen Layer. Über den Layer bleiben Original und Kopie unterscheidbar.

Voraussetzungen

Der aktuelle Layer darf nicht gesperrt sein. Auf einen gesperrten Layer lässt sich nichts ablegen, und die Routine bricht in diesem Fall vor der Objektwahl ab.

Sinnvoll ist ein eigener Layer für die Sicherungskopien, der ausgeschaltet werden kann. Sonst liegen Original und Kopie sichtbar übereinander.

Aufruf

1. Den Layer, auf dem die Kopien liegen sollen, aktuell setzen.
2. Befehl **CB-DUPAKT** starten.
3. Objekte wählen und die Auswahl mit Enter abschließen. Vorher angeklickte Objekte werden übernommen, dann entfällt dieser Schritt.

Danach läuft die Routine ohne Rückfrage durch. Es gibt keinen Basispunkt und keine Verschiebung.



Ergebnis

Jedes gewählte Objekt liegt zweimal an derselben Stelle. Die Kopie liegt auf dem aktuellen Layer, das Original bleibt auf seinem ursprünglichen Layer.

Nach dem Vorgang sind die Kopien ausgewählt, nicht die Originale. Der aktuelle Layer lässt sich damit sofort ausschalten oder die Auswahl weiterverarbeiten.

Die Befehlszeile meldet das Ergebnis.

4 Kopien auf Layer SICHERUNG.

Objekte, die sich nicht verdoppeln ließen, erscheinen in derselben Zeile.

4 Kopien auf Layer SICHERUNG. 1 Objekte uebersprungen.

Liegt der aktuelle Layer ausgeschaltet oder gefroren, kommt ein Hinweis dazu. Ohne ihn sieht es so aus, als sei nichts kopiert worden.

4 Kopien auf Layer SICHERUNG. Dieser Layer ist nicht sichtbar.

Festlegungen

Entscheidung	Wert
Lage der Kopie	deckungsgleich mit dem Original, ohne Verschiebung
Ziellayer	der aktuelle Layer, ohne Rückfrage
Original	bleibt unverändert auf seinem Layer
Auswahl nach dem Vorgang	die Kopien sind ausgewählt
Gesperrter aktueller Layer	Abbruch mit Meldung, ohne Kopie
Objekt lässt sich nicht verdoppeln	wird übersprungen und gezählt, der Durchgang läuft weiter
Rückgängig	ein Aufruf von ZURÜCK stellt den ganzen Durchgang zurück



Alle Objektarten

Die Routine unterscheidet nicht nach Objektart. **CB-DUPAKT** funktioniert mit allem, was kopiert werden kann. 2d und 3d Objekte und auch Blockreferenzen werden verdoppelt.

Anwendungsbeispiele

Der Bedarf entsteht dort, wo ein Zwischenstand verloren geht und später noch gebraucht wird.

Bereich	In der Zeichnung	Warum eine Kopie an Ort und Stelle
Volumenmodellierung	Körper vor einer booleschen Operation	VEREINIG und DIFFERENZ geben die Ausgangsform nicht zurück
Bestandsaufnahme	eingelezene Bestandsgeometrie	der Bestand bleibt unverändert, während eine Arbeitsfassung daraus entsteht
Datenübergabe	Geometrie, die in zwei Fassungen gebraucht wird	die zweite Fassung soll lagegleich bleiben und nur über den Layer getrennt sein

Grenzen

- Der Zielort ist immer der aktuelle Layer. Ein anderer Layer lässt sich nicht angeben.
- Ist der aktuelle Layer gesperrt, bricht die Routine ab, bevor eine Auswahl getroffen wird.
- Original und Kopie liegen deckungsgleich übereinander. Ohne einen eigenen Layer für die Kopien sind sie am Bildschirm nicht zu unterscheiden.



- Ein Objekt, das sich nicht verdoppeln lässt, wird stillschweigend übersprungen. Die Zahl der übersprungenen Objekte steht in der Meldung, welche Objekte es waren, jedoch nicht.
- Objekte innerhalb von Blockdefinitionen und in externen Referenzen werden nicht erfasst. Eine Blockreferenz wird als Ganzes verdoppelt.
- Für eine Kopie mit Verschiebung gibt es `CB-KOPAKT`.

Stand

Befehl	<code>CB-DUPAKT</code>
Datei	CB-DUPAKT.lsp
Erstellt	03.09.2026
Geprüft	04.09.2026, BricsCAD V26 Lite unter Linux

