



OS Datensysteme GmbH
EDV-Power für Holzverarbeiter

■ **OSD-Corpus+**... der Korpusgenerator



Parametrisierte Konstruktion

Einfachere Planung

Beschleunigte Konzeptionsphase

Rationellere und flexiblere Produktion

Zeit- und Kostenersparnis

Unabhängig vom CAD-System

Mit OSD-Corpus+ effizienter planen und konstruieren



Grafik oben und Titelseite: Raumsituation mit verschiedenen Korpusen, erstellt mit OSD-Corpus+, gerendert mit OSD-visual/PRO (fotorealistische Darstellung)

Sie suchen ein intuitives Werkzeug, mit dem Sie durch wenige Handgriffe sämtliche 3D-Möbelvarianten, wie z. B. Schränke, Regale, Büromöbel, Schrankwände parametrisiert erstellen können?

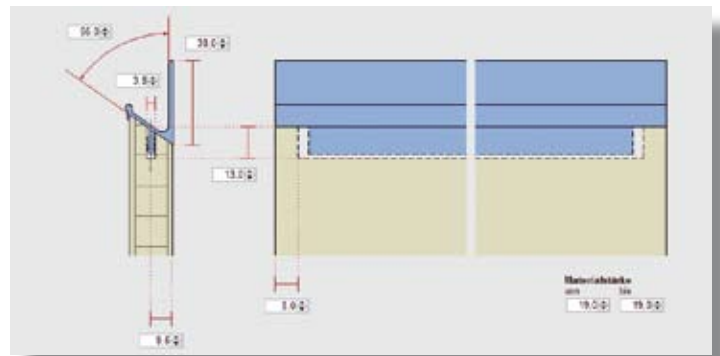
Dann ist der Korpusgenerator OSD-Corpus+ genau das richtige Werkzeug für Sie!

Mit OSD-Corpus+ erstellen Sie durch Parametereingaben schnell und unkompliziert 3D-Möbelvarianten. Die Dateneingabe im Korpusgenerator wird anhand vieler grafischer Darstellungen zusätzlich vereinfacht.

Durch diese Art der Konstruktion lassen sich automatisch alle benötigten CNC-Programme sowie lückenlose Stücklisten mit lieferantenundabhängigen Beschlägen, Platten, Kanten und Belägen generieren.

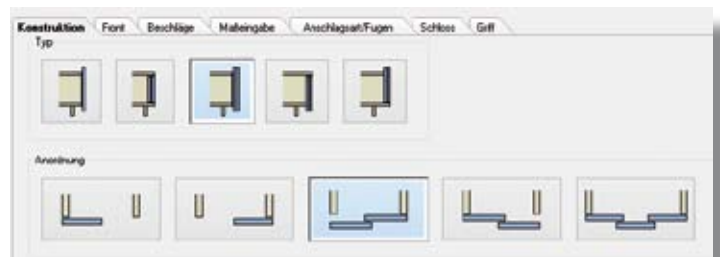
Die zeitaufwendige und oft fehlerbehaftete manuelle Erstellung von Stücklisten ist somit hinfällig.

Je nach Einsatz und Unternehmensbedürfnis kann OSD-Corpus+ mit oder auch ohne OSD-*SPIRIT* (CAD) eingesetzt werden. Für die Anwendung selbst sind keine CAD-Kenntnisse nötig. OSD-Corpus+ ist direkt an das OSD-Branchenprogramm angebunden (Nutzung ein und derselben Datenbank), d. h. alle dort abgelegten Materialien/Beschläge können weiter verwendet werden.



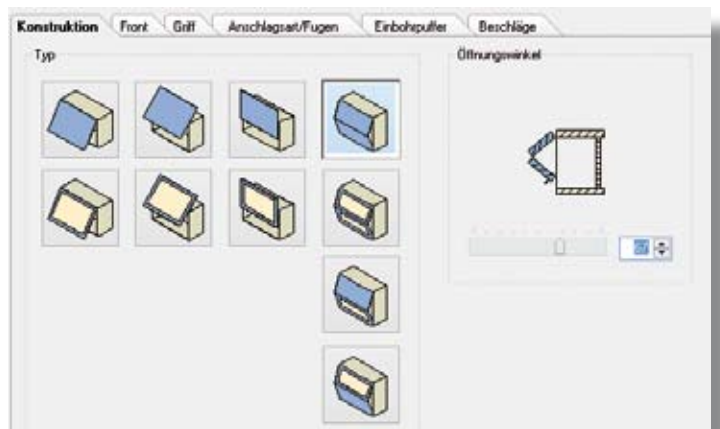
Griffleisten

Griffleisten in verschiedenen Variationen können zusätzlich zu den Standardgriffen, wie z. B. Stangen- oder Muschelgriffe, eingeplant werden.



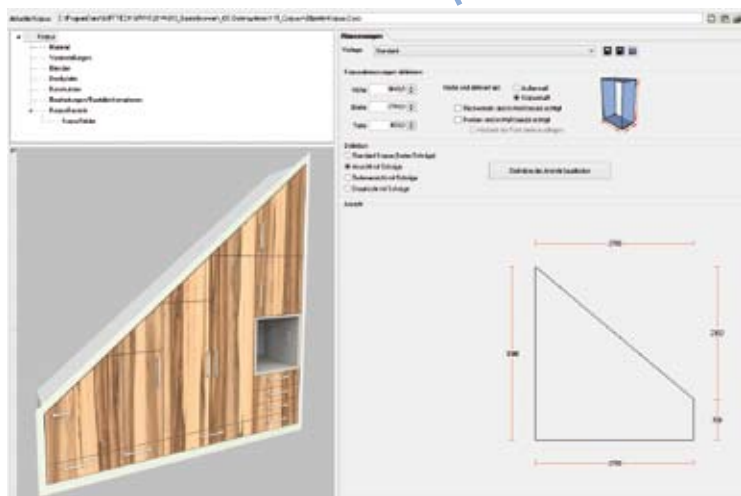
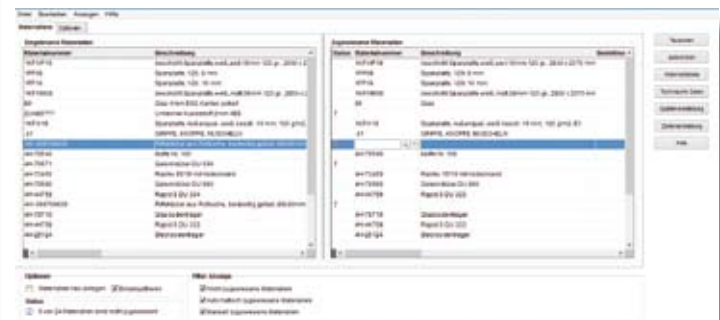
Schiebetüren

Verschiedene Schiebetürvarianten sind wählbar: Vordfront, Infront, Mixfront und Frontbündig



Klappen/ Klappenbeschläge

Anwender haben die Möglichkeit, verschiedene Klappenbeschläge, wie z. B. Hochfaltbeschläge, Hochklappbeschläge, Hochliftbeschläge, Hochschwenkbeschläge von nahezu allen gängigen Herstellern zu verwenden.



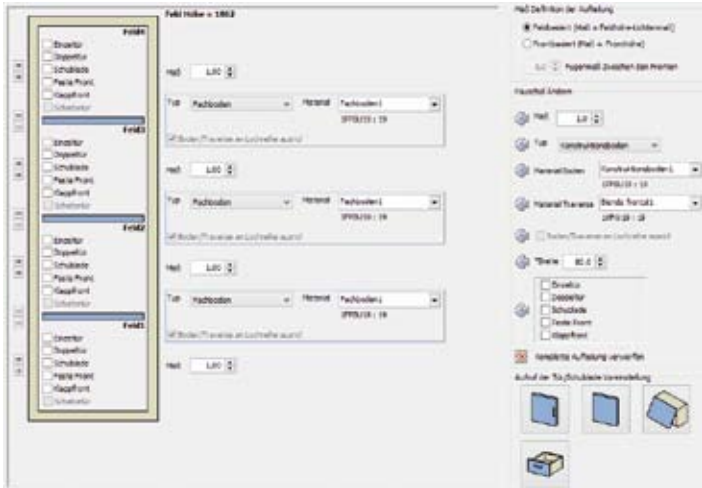
Visualisierung der Planung

Sofortige Visualisierung der Planungsergebnisse, damit ständige Planungskontrolle: 3D-Darstellung in Echtzeit (o2c-Player); reale Anzeige von Texturen aus der OSD-Materialdatenbank

Materialtauschfunktion

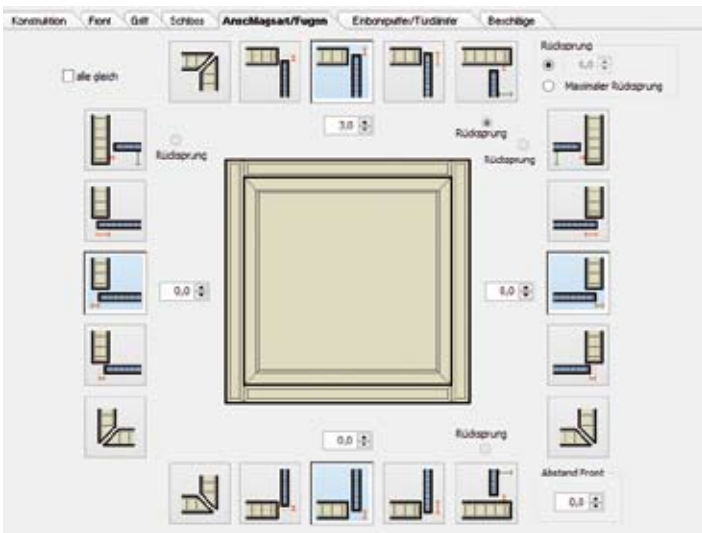
Eine Materialtauschfunktion erkennt die in der OSD-Datenbank nicht bekannten Materialien und ersetzt diese automatisch.

Funktionalität OSD-Corpus+ ■ Leistungsumfang



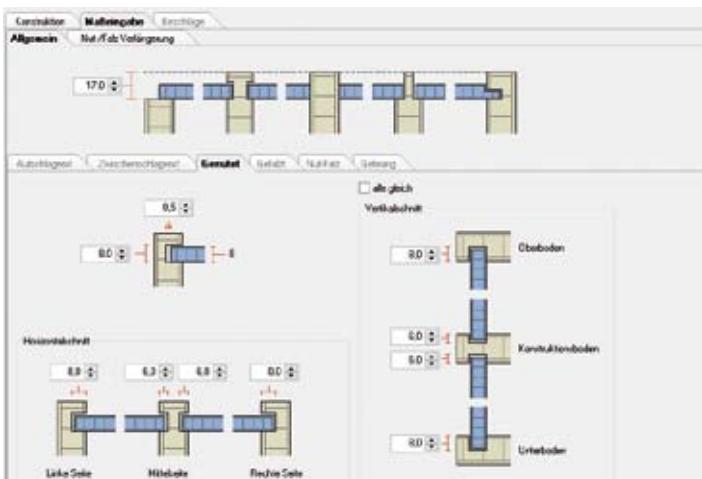
Korpus-/Feldaufteilung

Freie Feldaufteilung/Freie Korpusaufteilung: Unbegrenzte Anzahl von Unterteilungen im Korpus durch Konstruktionsböden, Mittelseiten, Einlegeböden



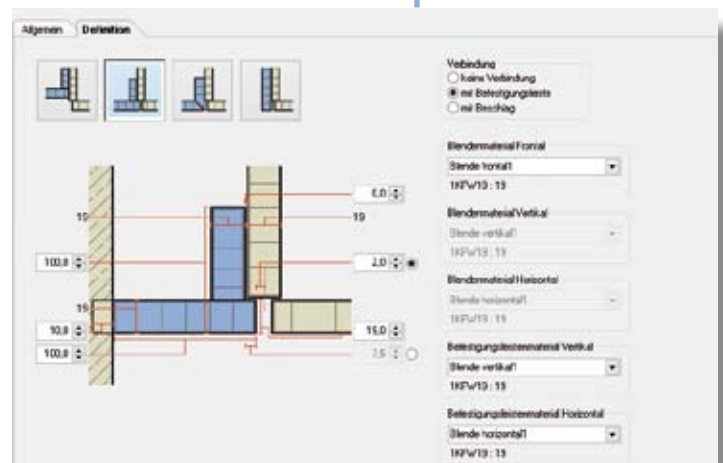
Fronten

Unterschiedliche Gestaltung der Fronten möglich: Rahmenfronten, Glas, feste Fronten und Fronten auf Gehung



Rückwand- und Seitenkonstruktionen

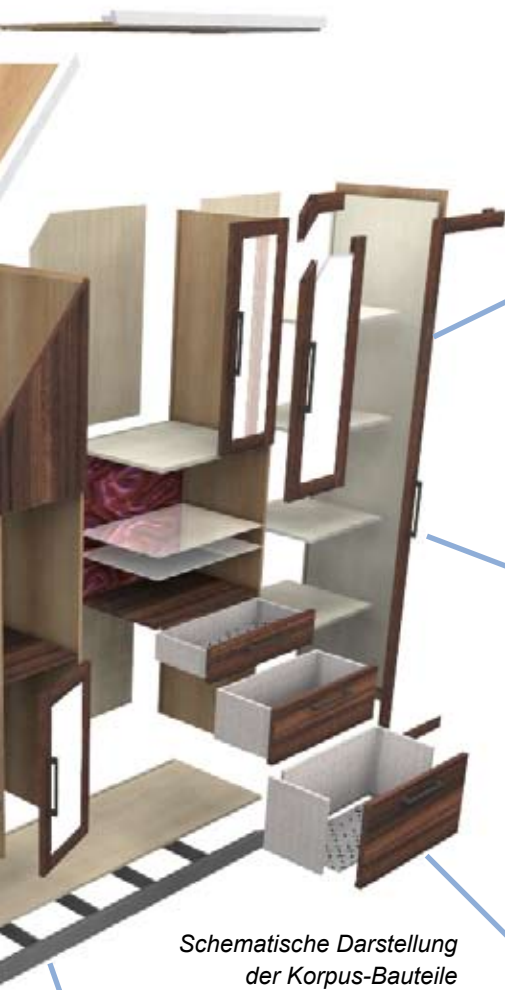
Alle gängigen Rückwand- und Seitenkonstruktionen realisierbar: genietet, gefalzt, ein- und aufschlagend, Gehung, Nut/Falz-Kombination, für jedes Feld individuell



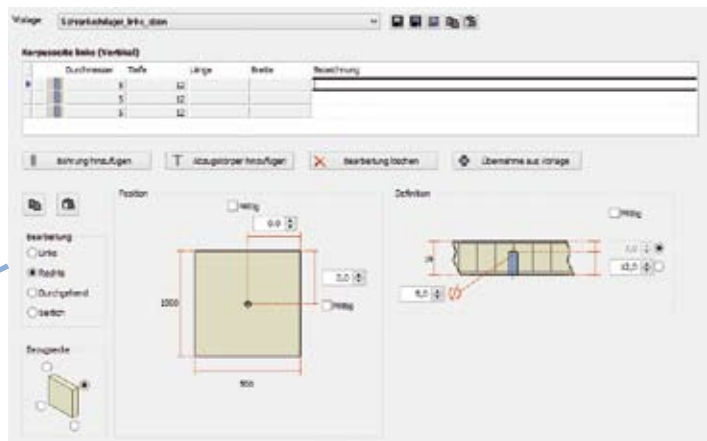
Verschiedene Blendenvarianten

Für jeden Anwendungsbereich steht ein passender Blendentyp zur Verfügung, der für jede Seite individuell geregelt werden kann.





Schematische Darstellung der Korpus-Bauteile



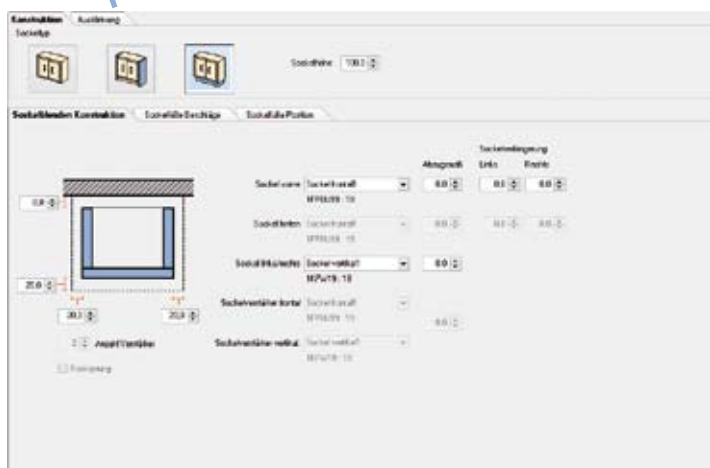
Bearbeitungen pro Bauteil

Für jedes Bauteil können zusätzliche Bearbeitungen, wie z. B. Ausschnitte, Bohrungen, individuelle Beschläge etc. generiert werden.



Lochreihen und Bohrgruppen

Die für jedes Feld einstellbaren Lochreihen oder Bohrgruppen bieten maximale Flexibilität bei der Konstruktion und späteren Montage des Korpus.



Sockelkonstruktionen und Beschläge

Für jede Korpusvariante können beliebige Sockelkonstruktionen mit verschiedenen Beschlagstypen zum Einsatz kommen.



Schubkastenvarianten

Alle gängigen Schubkastentypen sind realisierbar. Aufgrund diverser Plausibilitätsprüfungen werden Fehler bei der Konstruktion vermieden.

Individuelle Möbel-Entwürfe mit OSD-Corpus+

Nutzen Sie die vielen Vorteile ...

Vorteile OSD-Corpus+	Resultiert aus ...
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kosten- und Zeitersparnis 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Parametrisierter Möbelkonstruktion
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schnelle Einarbeitungsphase 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Selbsterklärender Bedienung
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Effiziente Entwurfskontrolle sowie Vorteile in der Akquisephase 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3D-Visualisierung (Vorschau-Funktion): Bildvorschau in Kundenbelegen, z. B. Angeboten integrierbar
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schnelle, fehlerfreie Erzeugung von Stücklisten 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Parametereingabe im Vergleich zur manuellen Stücklistenstellung (Platten, Beläge, Kanten und Beschläge) fehlerfrei
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vermeiden von Berechnungs-/Konstruktionsfehlern 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Plausibilitätsprüfung für Beschläge und Konstruktion
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Standardisierung des Produktionsprozesses durch den Einsatz von OSD-Corpus+ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nutzen individueller Standards bezüglich Konstruktion, Beschläge
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bibliothek für optimale Organisation gängiger Korpusstypen, Zeitersparnis 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mit einer gut organisierten Bibliothek können neue Korpusvarianten schneller erstellt werden
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flexibilität: Weitere Bearbeitung in OSD-SPIRIT (CAD) möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Falls erforderlich können mit OSD-Corpus+ erzeugte Möbel auch in OSD-SPIRIT weiter bearbeitet bzw. ergänzt werden
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Individualität von OSD-Corpus+ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ OSD-Corpus+ bietet die Möglichkeit, auf individuelle Anforderungen einzugehen. Zusätzliche Bearbeitungen, wie Ausschnitte oder spezifische Beschläge können direkt in OSD-Corpus+ erzeugt werden
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Automatisierte Erzeugung von CNC-Programmen, Kosten- und Zeitersparnis, Steigerung der Sicherheit des Produktionsprozesses 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Automatisches Erzeugen von CNC-Programmen für alle gängigen Maschinentypen: Ohne Nacharbeit können die Bauteile direkt auf die Maschine gelegt werden*
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flexibler Einsatz von OSD-Corpus+ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einsatz von OSD-Corpus+ auch ohne OSD-SPIRIT (CAD) möglich
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Durchgängigkeit, keine Datenredundanz 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ OSD-Corpus+ bildet zusammen mit dem OSD-Branchenprogramm ein unschlagbares Team, von der Konstruktion über die Stückliste zur Kalkulation bis hin zur Zuschnittoptimierung und zum CNC-Bearbeitungszentrum
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Direkter Zugriff auf Konstruktionsdaten für die Produktion 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verfügbarkeit von Material- und Technologiedaten aller führenden Lieferanten/Hersteller; im Kundenbereich der OSD-Homepage zum Download verfügbar

* in Verbindung mit dem Programm OSD-CNC-Generator

 **blum**

 **Hettich**

 **G* GRASS**

 **HÄFELE**

 **WÜRTH**

Präsentation und Produktion

Erweiterungsmöglichkeiten

Erweiterung / Kombination mit ...

- OSD-Kundenauftragsabwicklung (OSD-Branchenprogramm)

- CAD-System OSD-*SPIRIT*



- OSD-Kalkulation/Stücklisten (OSD-Branchenprogramm)

- OSD-*visual*/PRO: High-End-Rendering (fotorealistische Darstellung)



- OSD-Bestellwesen (OSD-Branchenprogramm)

- Schnittstelle zu allen gängigen Plattensägen

- OSD-CNC-Generator / -Einzelteilbearbeitung (OSD-CAD/CAM-Technologie)



Beschreibung

Visuelle Planungsergebnisse lassen sich im OSD-Branchenprogramm in ein Angebot integrieren

Mit OSD-*SPIRIT* und OSD-Corpus+ lassen sich Raumdarstellung und Kundensituation zur leichteren Kaufentscheidung perfekt präsentieren. Veränderungen können schnell und kundenorientiert durchgeführt werden. So können Sie Ihre Kunden direkt in die Planungsphase mit einbeziehen. Verschiedene Oberflächen, Griffe und Accessoires machen den Raum "lebendig" und werden für den Kunden "erlebbar". Die Planung kann selbstverständlich auch fotorealistisch dargestellt werden.

Stücklistendaten können direkt aus OSD-Corpus+ an die OSD-Kalkulation/Stücklisten übertragen werden: Automatische Stücklistenermittlung, Stücklistenauswertungen, Angebotspreisermittlung

Der Einsatz moderner Planungs- und Visualisierungsverfahren bringt zusätzlich einen Image-Gewinn mit sich.

Vorteile in der Akquisephase durch 3D-Visualisierung: Kunden entscheiden sich aufgrund einer realistischen Präsentation "ihres" zukünftigen Einrichtungsgegenstandes erfahrungsgemäß schneller für einen Auftrag

Automatische Materialbedarfsermittlung, effiziente Bestellabwicklung und -überwachung, Schonung der liquiden Mittel

Stücklistendaten aus einem oder mehreren Projekten werden zur Optimierung an Plattensägen übertragen, dabei werden Roh-, Fertig- und Zuschnittmaße berücksichtigt. Ein Etikettendruck mit CNC-Barcode sorgt für fehlerfreie Produktion und projektbezogene Zuordnung der Teile

Konstruktionsdaten für die Produktion durch die direkte Verknüpfung der geometrischen Objekte mit den in der OSD-Materialdatenbank hinterlegten Materialien und technischen Informationen

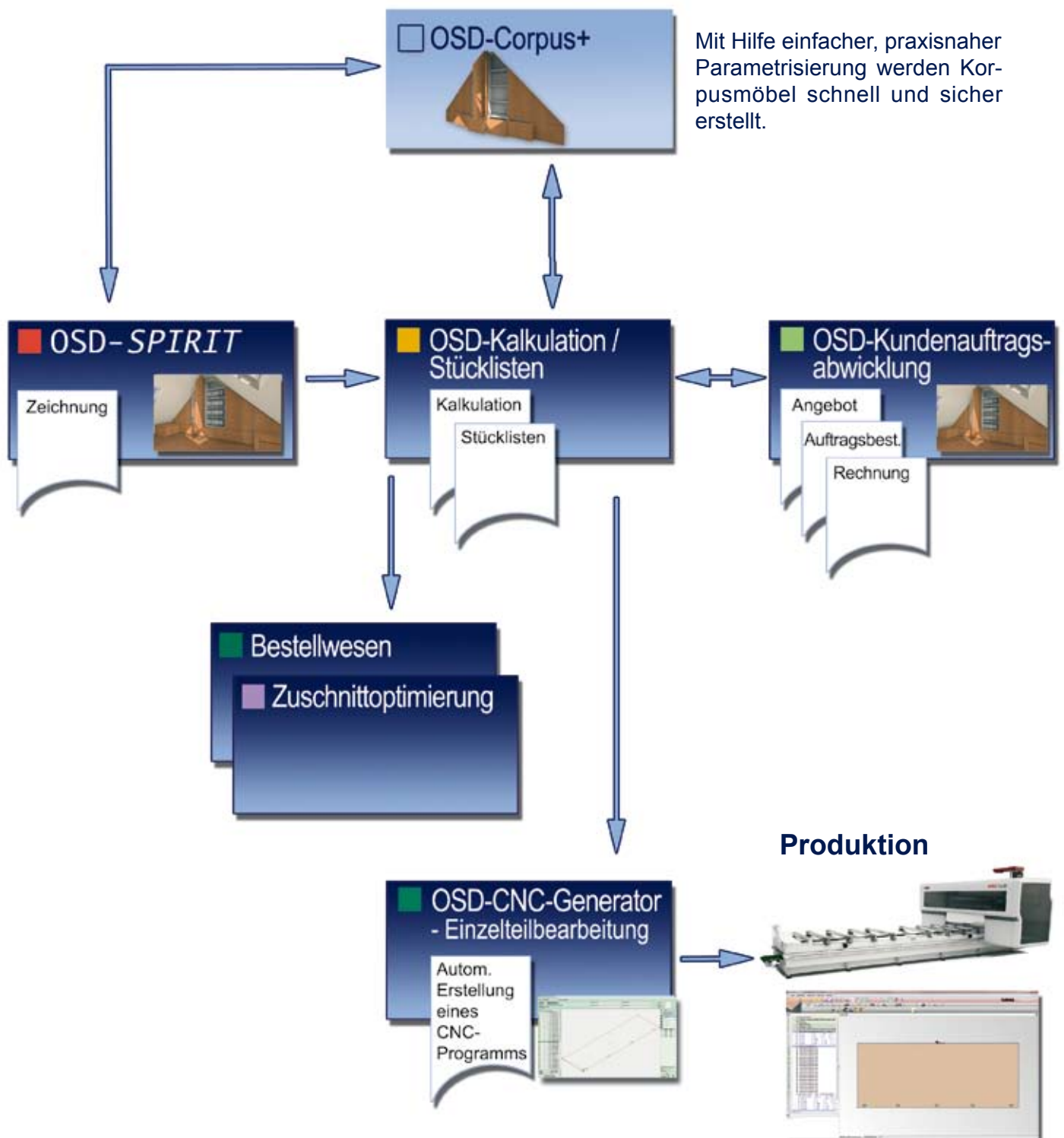
Übergabe von Bauteildaten an die jeweilige Maschine auf Basis digitaler 3D-Zeichnungen

Ansteuerung von CNC-Maschinen der gängigen Hersteller

Volle Durchgängigkeit

Keine Datenredundanz

Einzigartige Durchgängigkeit von der Planung bis zur Fertigung





OS Datensysteme GmbH

Am Erlengraben 5 - DE 76275 Ettlingen - Fon: 07243 - 509-0 - Fax: 07243 - 509-200
E-Mail: info@osd.de - Internet: www.osd.de - Registergericht Mannheim HRB 360897