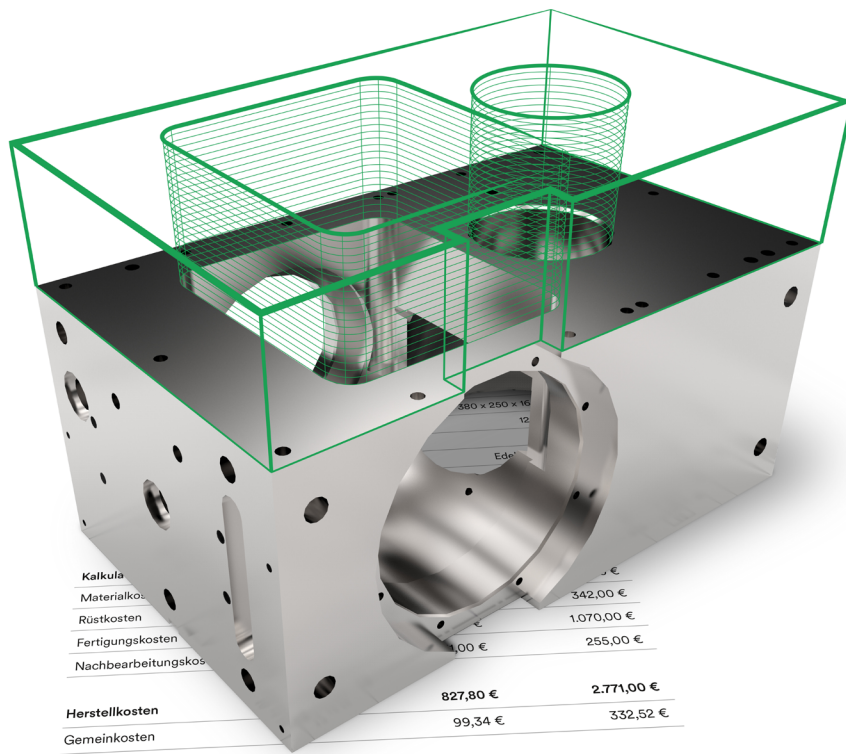


# Digitalisierung für Macher



Kalkula		
Materialkos		342,00 €
Rüstkosten		1.070,00 €
Fertigungskosten		255,00 €
Nachbearbeitungskos		
<b>Herstellkosten</b>	<b>827,80 €</b>	<b>2.771,00 €</b>
Gemeinkosten	99,34 €	332,52 €
<b>Selbstkosten</b>	<b>927,14 €</b>	<b>3.103,52 €</b>
Marge	92,71 €	310,35 €
<b>Verkaufspreis</b>	<b>1.019,85 €</b>	<b>3.413,87 €</b>

# Warum Spanflug Make

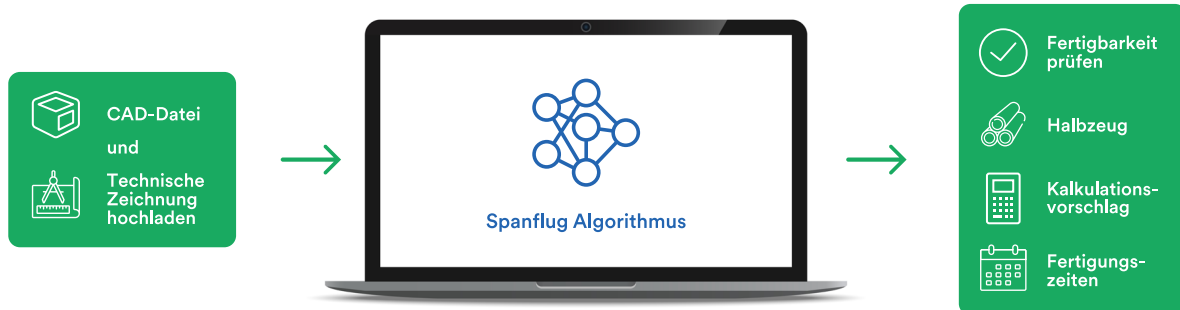
Unser Ziel bei Spanflug ist es, die Fertigung von Dreh- und Frästeilen für Kunden und Lieferanten so schnell und einfach wie möglich zu gestalten und so die Digitalisierung der Fertigungsindustrie voranzutreiben.

**Spanflug Make** bietet Ihnen als Fertigungsunternehmen im Bereich Zerspanung die Möglichkeit, administrative Prozesse von der Angebotserstellung bis zum Einkauf radikal

zu vereinfachen und sich voll und ganz auf Ihre Kernkompetenz in der Fertigung zu konzentrieren.

Mit **Spanflug Make** können Sie unkompliziert und kostenlos in die Digitalisierung Ihrer administrativen Prozesse einsteigen. Wir bieten Ihnen Lösungen, die schnell und ohne großen Aufwand implementiert sind und von Tag 1 an einen echten Mehrwert für Ihr Unternehmen stiften.

## Wie schaffen wir das?



Auf der Spanflug-Plattform bieten wir die technologische Infrastruktur, um Angebot und Nachfrage über mehrere Stufen der Lieferkette effizient miteinander zu verzahnen. Durch unseren führenden Algorithmus zur CAD-Analyse und Fertigungsplanung sowie unsere vernetzte Technologie können wir für nahezu jedes Bauteil die administrativen Prozesse rund um die Fertigung effektiv automatisieren: von der Preiskalkulation und Angebotserstellung über die Materialbeschaffung bis zur Auswahl der perfekten Maschine mit freier Kapazität.

Durch unsere schlanken, digitalen Prozesse gewinnen Sie schnell an Effizienz und können Kosten sparen. Mit **Spanflug Make** reduzieren Sie den Aufwand für die Angebotserstellung um bis zu 90 %.

Als cloudbasierte Lösung ist **Spanflug Make** rund um die Uhr und überall verfügbar. Durch unsere professionelle Infrastruktur sichern wir Ihnen eine hohe Verfügbarkeit und einen hohen Datenschutzstandard. Sie benötigen keine eigene Hardware und haben keinen Installations- und Wartungsaufwand.

# Unser Lösungspaket für Lohnfertiger

## Automatisierte Kalkulation und Angebotserstellung

**Spanflug Make** ist eine durchgängige Angebotslösung für CNC-Lohnfertiger mit der Sie nicht nur automatisch Preise kalkulieren, sondern auch mit wenigen Klicks ein versandfertiges Kundenangebot erstellen können. Mit diesen und vielen weiteren Funktionen unterstützen wir Zerspanungsbetriebe dabei, sich effizient und zukunfts-sicher aufzustellen und Mitarbeitern ein modernes, attraktives Arbeitsumfeld zu bieten.

Als Software-as-a-Service ist **Spanflug Make** sofort ohne Datenbestand und Konfiguration einsetzbar. Für maßgeschneiderte Kalkulationsergebnisse können Sie die Software schnell und unkompliziert an Ihren Betrieb anpassen.



## Umsätze steigern als Fertigungspartner

Haben Sie sich einmal bei **Spanflug Make** registriert, können Sie sich optional im nächsten Schritt als Fertigungspartner bewerben. Als Fertigungspartner erhalten Sie passende Aufträge über die Spanflug-Plattform – ganz ohne Angebote zu schreiben. So minimieren Sie den Aufwand für Vertrieb und Auftragsabwicklung und Sie optimieren die Auslastung Ihrer Fertigungskapazitäten und damit auch Ihre Umsätze.

## Effiziente Beschaffung

**Spanflug Make** bietet Fertigungsunternehmen eine Lösung für die schnelle, effiziente Beschaffung von Materialien und Verbrauchsgütern. Die für die Fertigung eines Bauteils benötigten Halbzeuge und Werkzeuge werden bei der Bauteilanalyse automatisch ausgewertet. Für Halbzeuge besteht die Möglichkeit, diese schnell und einfach über Spanflug zu beschaffen.

Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, Dreh- und Frästeile schnell und unkompliziert über unsere Beschaffungslösung **Spanflug Buy** zu bestellen. Wir liefern Ihnen die Datenbasis für Ihre fundierten Make-or-Buy-Entscheidungen und unterstützen Sie gern, wenn Ihre Fertigung ausgelastet ist oder Sie Anfragen außerhalb Ihres Schwerpunktbereichs erhalten.

# Angebotserstellung leicht gemacht

Kalkulieren Sie Fertigungszeiten und Preise für Dreh- und Frästeile automatisch und erstellen Sie versandfertige Angebote schnell und unkompliziert. So können Sie mit **Spanflug Make** Ihren Aufwand für die Angebotserstellung um bis zu 90 % reduzieren.

Die Angebotserstellung für Dreh- und Frästeile ist komplex und zeitintensiv. Als durchgängige, digitale Lösung unterstützt Sie **Spanflug Make** im gesamten Angebotsprozess:

- Auf Basis von CAD-Modellen und technischen Zeichnungen kalkulieren Sie Fertigungszeiten und Preise automatisch.
- Alle für die Fertigung relevanten Merkmale werden automatisiert ohne manuelle Eingaben ausgewertet. Innerhalb weniger Sekunden erhalten Sie einen detaillierten Kalkulationsvorschlag.
- Daraus können Sie direkt ein versandfertiges Angebots-PDF generieren oder die Ergebnisse komfortabel zur Weiterverarbeitung in Ihr ERP-System exportieren.
- **Spanflug Make** bietet zudem eine Angebots- und Kundenstammdatenverwaltung, unterstützt Sie bei der Angebotserstellung in Teams sowie bei der Fertigungsplanung.

**Spanflug Make** ist eine cloudbasierte Software-as-a-Service-Lösung, die standort- und geräteunabhängig genutzt werden kann. Alles, was Sie brauchen, ist eine Internetverbindung und einen Webbrowser.

Mit **Spanflug Make** kalkulieren Sie als registrierter Nutzer fünf Bauteile pro Monat kostenlos. Darüber hinaus kann die Software als monatliches oder jährliches Abonnement für unbegrenzte Bauteile genutzt werden.



## Ihre Vorteile

- ✓ **Sparen Sie wertvolle Zeit**  
Mit **Spanflug Make** erstellen Sie Angebote schnell und unkompliziert. So senken Sie die Kosten für die Angebotserstellung um bis zu 90 % und antworten schneller auf Kundenanfragen.
- ✓ **Konzentrieren Sie sich voll auf die Fertigung**  
Entlasten Sie Ihre Mitarbeiter von administrativen Aufgaben. Einmal eingerichtet, kann die Angebotserstellung auch von Mitarbeitern ohne technischen Hintergrund erledigt werden.
- ✓ **Gewinnen Sie mehr profitable Aufträge**  
Optimieren Sie die Trefferquote Ihrer Angebote durch marktgerechte und reproduzierbare Preise.
- ✓ **Profitieren Sie sofort**  
**Spanflug Make** ist sofort ohne Datenbestand und Trainingsphase einsetzbar. Sie können entweder mit den Standardmaschinen starten oder Ihren eigenen Maschinenpark hinterlegen.
- ✓ **Kalkulieren Sie präzise Angebotspreise**  
Dank unserer führenden Technologie zur Bauteilanalyse und unserer tagesaktuellen Halbzeugpreise kalkulieren Sie präzise, marktgerechte Preise.

# Funktionen



## Automatische Bauteilanalyse

Alle für die Fertigung relevanten Merkmale werden automatisch aus dem CAD-Modell und der technischen Zeichnung ausgewertet und bei der Kalkulation berücksichtigt. Manuelle Eingaben sind nicht notwendig. Die ausgelesenen Informationen können Sie jederzeit überprüfen und falls nötig anpassen.



## Individuell anpassbar für Ihren Betrieb

**Spanflug Make** kalkuliert mit voreingestellten Parametern und liefert Ihnen in wenigen Sekunden reproduzierbare Preise und Fertigungszeiten. Um ein für Ihren Betrieb optimales Kalkulationsergebnis zu erzielen, können Sie in wenigen Schritten eigene Werkzeugmaschinen anlegen und Rüst- und Programmierzeiten, Margen oder Gemeinkosten individuell anpassen. Über das in unseren Abonnements enthaltene Starterpaket unterstützen wir Sie bei der Konfiguration und Verwendung der Software.



## Größere Anfragen effizient bearbeiten

Mithilfe unseres Mehrfach-Uploads bearbeiten Sie umfangreiche Anfragen schnell und effizient. Auch Staffelmengen können Sie individuell einstellen und per Mausklick berechnen lassen.



## Schnell zum versandfertigen Angebot

Als durchgängige Lösung macht **Spanflug Make** die Erstellung von Angeboten leichter denn je. Wenn Sie keine ERP-Lösung für die Angebotserstellung einsetzen möchten, können Sie aus den kalkulierten Fertigungszeiten und Preisen direkt ein versandfertiges Angebots-PDF generieren. Wenn Sie ein ERP-System nutzen, können Sie die Kalkulationsdaten schnell und unkompliziert über eine entsprechende Schnittstelle exportieren.



## Echtzeitdaten für Halbzeuge und Beschaffung

**Spanflug Make** kalkuliert für nahezu alle Werkstoffgruppen mit tagesaktuellen Preisen angebundener Halbzeuglieferanten. Diese Materialien können Sie unkompliziert direkt über Spanflug beschaffen. Dies hilft Ihnen, Unsicherheiten in der Lieferkette zu reduzieren und die kalkulierten Margen zu erzielen.



## Alle Angebote immer im Überblick

Mit **Spanflug Make** behalten Sie ganz einfach den Überblick über Ihre Anfragen und Angebote. Im Bauteil- und Angebotsarchiv können Sie diese speichern und jederzeit aufrufen. Die Kalkulation ist auch zu einem späteren Zeitpunkt nachvollziehbar und kann für Wiederholbestellungen mit einem Klick aktualisiert werden. Kundenstammdaten verwalten Sie bequem mit Spanflug und haben alle wichtigen Daten griffbereit in einer Lösung.



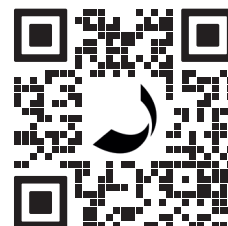
## Angebote gemeinsam im Team erstellen

Die Zusammenarbeit im Team erleichtern Ihnen unsere Organisations-Accounts. Sie können Ihre Mitarbeiter dazu einladen und ihnen entsprechende Rechte und Rollen zuweisen. Alle Nutzer eines Unternehmens können auf gemeinsame Kalkulations- und Maschineneinstellungen, Angebots- sowie Kundendaten zugreifen.



## Unterstützung bei der Fertigungsplanung

Im Rahmen der Kalkulation analysiert unser Algorithmus den Fertigungsprozess und stellt Ihnen dabei weit mehr als nur einen Angebotspreis bereit. Beispielsweise schlägt er passende Halbzeuge vor, hilft bei der Auswahl der wirtschaftlichsten Werkzeugmaschine und fasst die Abfolge von Fertigungsschritten in einem Arbeitsplan zusammen.



Jetzt kostenlos testen



# Technische Möglichkeiten



Die automatische Angebotskalkulation bei **Spanflug Make** deckt ein umfassendes technisches Spektrum im Bereich Drehen und Fräsen sowie eine Reihe nachgelagerter Prozesse ab. Die Daten sind standardmäßig bei Spanflug hinterlegt und sofort ohne weitere Konfiguration verwendbar.

Für nahezu alle Werkstoffgruppen aktualisieren wir Preise und Verfügbarkeiten in Echtzeit über angebundene Halbzeuglieferanten und bieten Ihnen eine Bestellmöglichkeit direkt über Spanflug Make.

## Werkstoffe

### Aluminium

AlCuMgPb, AlCuMg1, AlMg3, AlMg4,5Mn0,7, AlMgSi1, AlMgSi, AlZn5,5Mn1,5 und AlZnMgCu1,5

### Stähle

11SMn30, 11SMnPb37, S235, S355, C45, 16MnCrS5, C60E und 42CrMoS4

### Edelstähle

1.4021, 1.4057, 1.4104, 1.4112, 1.4301, 1.4305, 1.4404, 1.4542, 1.4571 und 1.4841

### Werkzeugstähle

1.1730, 1.2083, 1.2210, 1.2312, 1.2379, 1.2842 und 1.3505

### Kunststoffe

PA6, PE-HD, PP-H, POM, POM-C, POM-ESD, PEEK, PTFE, PA66-GF30, PMMA, PC, PE 1000/PE-UHMW, PVC-U und PVDF

### Kupferlegierungen

CuZn39Pb3 (Messing), CW004A (Kupfer), CuSn8 (Bronze), CuSn12 (Bronze) und CuSn7Zn4Pb7 (Rotguss)

### Gusseisenlegierungen

EN-GJL-250 (0.6025)

### Titan

3.7035 (Titan Grade 2) und 3.7165 (Titan Grade 5)

### Drehen

Drehteile bis zu einem Durchmesser von 1.000 mm und einer Länge von 6.000 mm

### Fräsen

Frästeile bis 6.000 mm x 2.000 mm x 350 mm

### Schleifen

Außenrund- und Flachsleifen

### Laser-, Brenn- und Wasserstrahlzuschnitte

Sie können Konturzuschnitte wie Laser-, Brenn- oder Wasserstrahlzuschnitte als Halbzeugform auswählen und in der Kalkulation berücksichtigen.

## Nachbehandlungen

### Wärmebehandlungen

Carbonitrieren, Gasnitrieren, Härten, Kolsterisieren, Nitrocarburieren, Plasmanitrieren, Spannungsarmglühen, Teniferbehandlung und Teniferbehandlung-QPQ

### Oberflächenbehandlungen

Brünieren, Chromatieren, Elektropolieren, Eloxieren, Glasperlenstrahlen, Gleitschleifen, Harteloxieren, Oxidieren, Passivieren, Phosphatieren, Sandstrahlen

### Reinigung, Kennzeichnung & Verpackung

Gravieren durch Fräsen, Laserbeschriften, Ultraschallreinigen, einzeln Verpacken

### Beschichtungen

Chemisch Vernickeln, Galvanisch Vernickeln, Glanzverchromen, Hartverchromen, Pulverbeschichten, Verchromen, Verzinken

**Wir erweitern unser Angebot laufend. Eine aktuelle Übersicht aller Werkstoffe und Nachbehandlungen finden Sie auf [spanflug.de](http://spanflug.de).**



# Rahmenbedingungen

## Anbindung an Ihre bestehenden Prozesse

**Spanflug Make** lässt sich nahtlos in Ihre bestehenden Systeme und Arbeitsabläufe integrieren. Kalkulationsergebnisse können Sie so für die Angebotserstellung und für die spätere Auftragsabwicklung nutzen.

Über eine Schnittstelle exportieren Sie alle für die Weiterverarbeitung relevanten Informationen wie Preise und Lieferzeiten in Ihr ERP-/PPS-System. Sie erhalten reproduzierbare Daten und sparen sich die manuelle Übertragung in Ihr ERP-System. Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

## Hoher Schutzstandard für sensible Daten

Technische Daten wie CAD-Modelle und Konstruktionszeichnungen enthalten oft kritisches Know-how und unterliegen hohen Anforderungen an den Datenschutz. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, gewährleisten wir einen besonders hohen Datenschutz- und Sicherheitsstandard.

Die Verarbeitung Ihrer technischen Daten erfolgt ausschließlich auf nach ISO 27001 zertifizierten Servern bei unserem Hosting-Partner AWS in Deutschland. Die Daten werden verschlüsselt gespeichert und über eine per TLS-verschlüsselte Verbindung an unsere Server übermittelt. Unsere Mitarbeiter erhalten grundsätzlich nur Zugang zu Bauteildaten nach Ihrer Freigabe z. B. für Supportanfragen.

## Abonnements und Preise

Kostenlos	Pro   Monatsabo	Pro   Jahresabo
<b>0 €</b>	<b>399 €</b> / Monat	<b>3.990 €</b> / Jahr
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Vollversion</li><li>✓ 1 Floating Lizenz (unbegrenzte Nutzer)</li><li>✓ Kalkulation von 5 Bauteilen pro Monat kostenlos</li><li>✓ Support: Online Tutorials &amp; FAQs</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Vollversion</li><li>✓ Abrechnung monatlich</li><li>✓ Kündigung monatlich</li><li>✓ Eine Floating Lizenz (unbegrenzte Nutzer)</li><li>✓ Jede weitere Lizenz: 79,80 €</li><li>✓ Unbegrenzte Kalkulationen</li><li>✓ Support per Telefon und E-Mail gem. AGB</li><li>✓ Starterpaket: Onboarding mit einem Experten</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Vollversion</li><li>✓ Abrechnung jährlich</li><li>✓ Kündigung jährlich</li><li>✓ Eine Floating Lizenz (unbegrenzte Nutzer)</li><li>✓ Jede weitere Lizenz: 798 €</li><li>✓ Unbegrenzte Kalkulationen</li><li>✓ Support per Telefon und E-Mail gem. AGB</li><li>✓ Starterpaket: Onboarding mit einem Experten</li></ul>

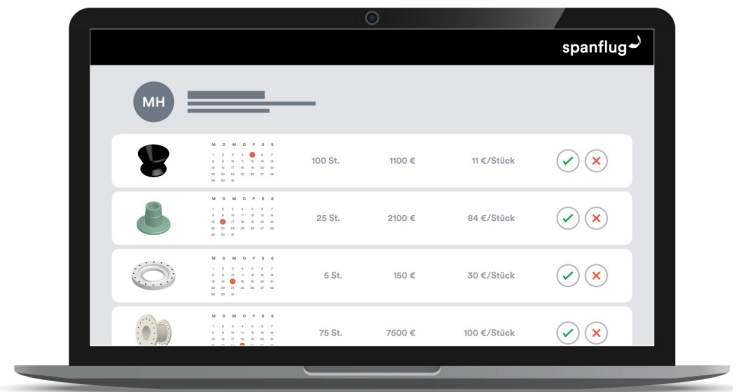
**2**  
MONATE  
SPAREN

# Fertigungspartner werden

## Echte Aufträge statt Anfragen

Als Fertigungspartner bei **Spanflug Make** erhalten Sie echte Aufträge ganz ohne Angebote zu schreiben. Unser Ziel ist eine langfristige Partnerschaft auf Augenhöhe. Wenn Sie unseren Aufnahmeprozess erfolgreich durchlaufen haben, erhalten Sie regelmäßig im vereinbarten Umfang Aufträge von uns, die zu Ihrem Profil und Maschinenpark passen.

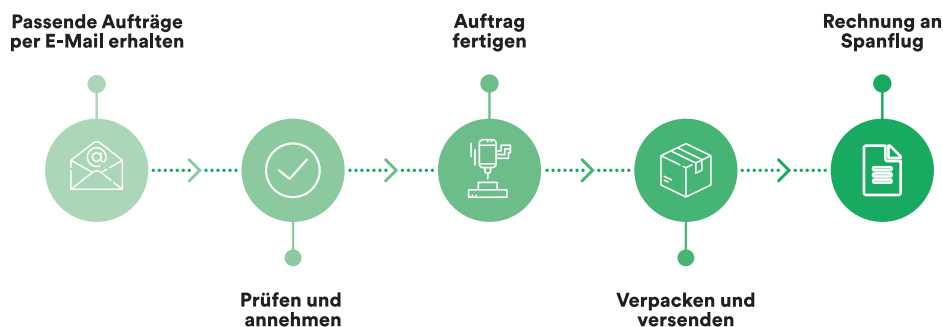
Die Aufträge können Sie zum Fixpreis schnell und komfortabel über Spanflug annehmen und abwickeln. Sie entscheiden selbst, welche und wie viele Aufträge Sie für uns fertigen möchten. Die Preiskalkulation übernimmt unser Algorithmus. Die Fertigungspartnerschaft ist kostenlos.



## Ihre Vorteile

- + Der Vertriebsaufwand vom Kundenkontakt bis zur Kalkulation und Angebotserstellung entfällt für Sie komplett.
- + Bei der Auftragsabwicklung und Beschaffung von Halbzeugen entlasten wir Sie mit unseren schlanken, digitalen Prozessen.
- + Sie können Ihre Fertigung besser und gleichmäßiger auslasten, die Produktivität steigern und stabile Umsätze sichern.
- + Sie erschließen sich eine zusätzliche, attraktive Umsatzquelle und schaffen die Grundlage für langfristiges Wachstum.
- + Sie erhalten passende Aufträge und gut aufbereitete technische Daten.
- + Sie haben einen Partner für alle Aufträge und fachliche Ansprechpartner mit professionellem Hintergrund in der Zerspanung.
- + Sie haben nur noch einen Debitor und können das Risiko für Zahlungsausfälle minimieren.

## So funktioniert's





# Fertigungspartner werden

## Unsere Anforderungen

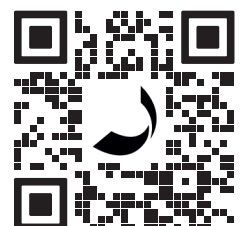
- ✓ Sie haben Ihren Fertigungsstandort in Deutschland oder Österreich.
- ✓ Sie sind spezialisiert auf CNC-Drehen oder CNC-Fräsen.
- ✓ Ihr Unternehmen ist nach DIN ISO 9001:2015 zertifiziert.
- ✓ Sie sind offen für digitale Prozesse und möchten Ihr Unternehmen zukunftsfähig aufstellen.

## So werden Sie Partner

- Registrierung bei **Spanflug Make**
- Bewerbung als Fertigungspartner
- Lieferanten-Steckbrief ausfüllen
- Telefonischer Onboarding-Termin
- Zustimmung zu relevanten Dokumenten (AEB, GHV etc.)
- Lieferantenzugang & Testauftrag
- Audit vor Ort
- Aufträge annehmen und fertigen



Jetzt bewerben



# Einkaufsprozesse optimieren

## Halbzeuge schnell und bedarfsgerecht beschaffen

Mit **Spanflug Make** können Sie benötigte Halbzeuge schnell und bedarfsgerecht beschaffen. Dies hilft Ihnen, Unsicherheiten in der Lieferkette zu reduzieren und die kalkulierten Margen trotz schwankender Materialpreise zu erzielen.

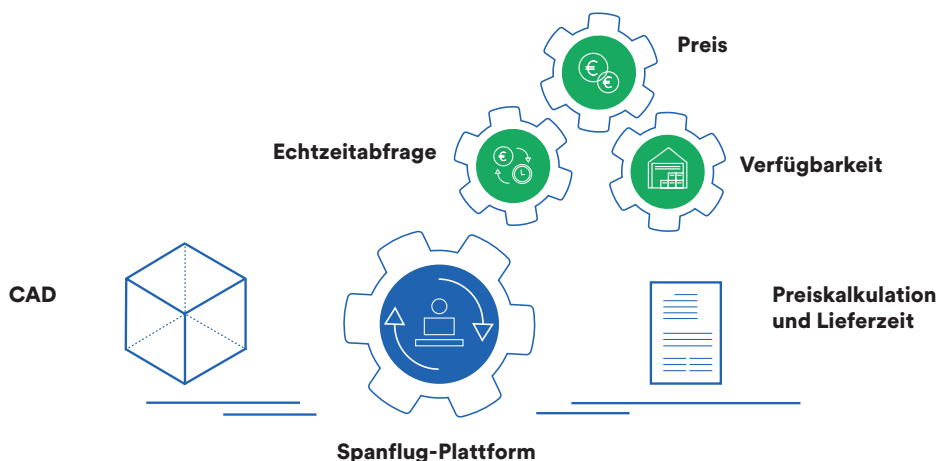


## Preise und Verfügbarkeiten in Echtzeit

Die für die Fertigung eines Bauteils benötigten Halbzeuge und Werkzeuge werden bei der Bauteilanalyse automatisch ausgewertet. Durch die Kooperation mit Halbzeuglieferanten kann unser Algorithmus für nahezu alle Werkstoffgruppen auf tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten bei den angebotenen Partnern zugreifen.

## Effizienter, digitaler Bestellprozess

**Spanflug Make** zeigt Ihnen bei jeder Kalkulation an, welches Halbzeug für die Berechnung der Materialkosten verwendet wurde. Für den Großteil unserer rund 60 Werkstoffe bieten wir tagesaktuelle Materialpreise unserer angebotenen Halbzeugpartner, die in Echtzeit über eine Schnittstelle zur Spanflug-Plattform aktualisiert werden. Dadurch können Sie so gut wie jedes Halbzeug in unserer Datenbank mit wenigen Klicks zum kalkulierten Preis über Spanflug bestellen. Der Aufwand für die Anfrage beim Materialzulieferer und das Warten auf die Rückmeldung entfallen. So können Sie Ihrerseits Anfragen schneller beantworten und den Aufwand für den Materialeinkauf reduzieren.



# Effiziente Beschaffung

## Dreh- und Frästeile effizient auslagern

Ihre Fertigung ist überlastet oder Sie erhalten Anfragen außerhalb Ihres Kompetenzbereichs? Mit **Spanflug Buy** beschaffen Sie Dreh- und Frästeile aus rund 60 Werkstoffen mit 30 Nachbehandlungen mit wenigen Klicks. Wir fertigen sie über unser Netzwerk aus über 200 Partnern in Deutschland und Österreich und liefern sie zum Wunschtermin ab 6 Arbeitstagen.

## So bestellen Sie Bauteile mit Spanflug Buy

1. Sie laden das CAD-Modell und die technische Zeichnung des Bauteils hoch, wählen die Stückzahl und den gewünschten Liefertermin.
2. Wir lesen alle relevanten Daten automatisch aus und unser Algorithmus berechnet innerhalb weniger Sekunden einen marktgerechten Preis.
3. Im Anschluss können Sie die Bestellung entweder direkt online auslösen oder ein Angebot im PDF-Format exportieren und wie gewohnt per E-Mail bestellen.

## Make or Buy

Nicht immer und nicht für jedes Bauteil ist die Inhouse-Fertigung der kostengünstigste Weg. Mit Spanflug treffen Sie Make-or-Buy-Entscheidungen mit minimalem Aufwand.

Mit einem Klick wechseln Sie zwischen **Spanflug Make** und **Spanflug Buy** und können Zeit- und Kostenfaktoren für eine Eigenfertigung mit dem Angebot für die Fremdfertigung über Spanflug Buy vergleichen.



[Jetzt Teile online bestellen](#)



# Über Spanflug

---

Die Spanflug Technologies GmbH ist ein Technologieunternehmen aus München und Betreiber einer Fertigungsplattform für Dreh- und Frästeile. Ziel von Spanflug ist es, den aufwändigen Beschaffungsprozess von Fertigungsteilen für Kunden und Lieferanten so schnell und einfach wie möglich zu gestalten und so die Digitalisierung der Fertigungsindustrie voranzubringen.

Die Beschaffungslösung **Spanflug Buy** bietet Kunden einen effizienten, automatisierten Beschaffungsprozess vom Sofortangebot bis zur Lieferung zum Wunschtermin. Die Bauteile werden über ein Netzwerk aus über 5.000 CNC-Maschinen bei qualifizierten Lieferanten in Deutschland und Österreich gefertigt.

**Spanflug Make** bietet Fertigungsbetrieben aus dem Bereich Zerspanung die Möglichkeit, administrative Prozesse von der Angebotserstellung bis zum Einkauf effizienter zu gestalten und sich voll auf ihre Kernkompetenz im Fertigungsbereich zu konzentrieren.

Das Unternehmen ist eine Ausgründung aus dem Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften (iwb) der Technischen Universität München (TUM). Spanflug wird unterstützt von der Initiative for Industrial Innovators. Seit 2020 ist der Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken (VDW) an Spanflug beteiligt.

## Spanflug Technologies GmbH

Lindwurmstr. 76  
80337 München

Telefon: +49 (0)89 21555438 0  
E-Mail: [info@spanflug.de](mailto:info@spanflug.de)  
Website: [spanflug.de](https://spanflug.de)

