



Die Zukunft der Teilebeschaffung:

Turnaround in Richtung Online-Fertigung



Zusammenfassung

01	Prolog: Die aktuellen Herausforderungen für das Procurement	3
02	Online-Fertigung: Einkauf der Zukunft	6
03	Online-Fertigung in der Praxis	12
	— Konzerne: Parker Hannifin setzt auf zeitgemäße Online-Fertigung	12
	— Start-Ups/KMU: Mit Space Applications Services in den Weltraum	14
	— Serienfertigung: Bauteile kommen mit GHOST-Bikes in Fahrt	16
04	Prozess der Teilebeschaffung bei FACTUREE im Detail	18
05	Fazit	23





Prolog: Die aktuellen Herausforderungen für das Procurement

Durch sich **immer zügiger verändernde Kundenbedürfnisse und Marktbedingungen** ergeben sich bei der **Beschaffung von individuell gefertigten Bauteilen** kontinuierlich **neue Herausforderungen**. Unsicherheiten und Krisen wie die Corona-Epidemie oder der Ukraine-Krieg hatten deutlich gemacht, dass internationale Lieferketten längst nicht so stabil sind wie gedacht. Darüber hinaus sorgt der **Kostendruck** in Zeiten von **steigenden Rohstoffpreisen** und **wachsender Inflation** für Anpassungsbedarf.

Gefragt sind daher zunehmend **Flexibilität und Agilität bei der Beschaffung**. Die zusätzlich von der digitalen Transformation begünstigte Auslagerungstendenz lässt vermehrt externe Fertigungsunternehmen als Zulieferer von Bauteilen auf den Plan treten. Bei ihnen ist zu unterscheiden zwischen konventionellen Lohnfertigern und Online-Fertigern.

Unternehmen sind somit einer Mehrfachbelastung ausgesetzt, durch

- ✗ **Gestörte globale Lieferketten**
- ✗ **Inflation und steigende Energiekosten**
- ✗ **Materialknappheit**
- ✗ **Wettbewerbs- und Digitalisierungsdruck**



Die konventionelle Lohnfertigung stößt schnell an ihre Grenzen, denn sie verfügt naturgemäß über starre Strukturen. In Krisensituationen werden daher insbesondere bei traditionellen Beschaffungsprozessen **große Nachteile wie Lieferantenabhängigkeiten und abgeschnittene Nachschubwege** deutlich. Produzenten vertrauen oftmals einem Stammfertiger mit regionalem Bezug. Wird dieser jedoch überraschend handlungsunfähig, kann die gesamte Produktion zum Erliegen kommen. Große Unternehmen stellen sich zwar meist flexibler auf und setzen auf einen Pool an qualifizierten Zulieferern, aber auch in diesem Fall kann der Alltag der Einkäufer erschwert werden.

Hinzu kommt ein **Mangel an freien Kapazitäten** oder ein **zu eng gesetztes Fertigungsspektrum**. Auch die Kommunikation folgt vielerorts noch traditionellen Mustern. E-Mail und Telefon sind nach wie vor die gebräuchlichsten Kommunikationsmittel, was die Abstimmung zwischen Auftraggeber und Zulieferer angeht. Die Auftragsvergabe sowie eine verschlüsselte Datenübermittlung per Upload über eine Website oder per Schnittstelle mit einem ERP-System stellen noch keinen Standard dar.

In vielen produzierenden Unternehmen findet aus diesen Gründen ein **Strategiewechsel** statt, der das **Ausweichen auf alternative Beschaffungs- und Absatzmärkte** vorsieht. Auch die Substitution von Rohstoffen und Materialien wird verstärkt geprüft. Zudem streben Verantwortliche **effizientere Herstellungsprozesse** an. **Online-Fertigungsplattformen gewinnen** im Zuge dieser Herausforderungen immer mehr **an Relevanz** – sowohl bei den Auftraggebern als auch bei den Fertigern.



Die Online-Fertigung ist eine moderne Form des Beschaffungsprozesses, deren Konzept auf **Digitalisierung, Automatisierung und Vernetzung** basiert. Durch ein breites Spektrum an Netzwerkpartnern, Fertigungstechniken und Oberflächenbehandlungen wird **hohe Flexibilität** möglich. Die Vernetzung aller Beteiligten in der Wertschöpfungskette sowie einfache und kurze Prozesse für den Endkunden sind einige der wesentlichen Vorteile einer Fertigungsplattform.

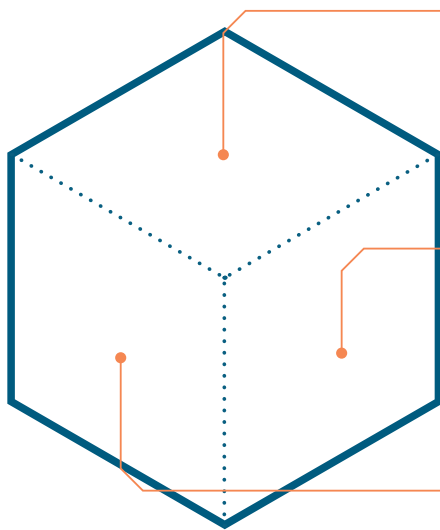
Diese **innovative Einkaufsstrategie für Fertigungsteile** ermöglicht Unternehmen unter anderem:

- ✓ **sichere und flexible Beschaffung in Krisenzeiten**
- ✓ **stabile Preise**
- ✓ **erhebliche Einsparpotenziale**
- ✓ **große Effizienzgewinne**
- ✓ **bessere Planbarkeit**

Zusammenfassend zeigt sich: Die Vorteile der Online-Fertigung entsprechen den aktuellen und künftigen Bedarfen. In der Beschaffung gehört die Zukunft daher Plattformen und Ökosystemen.



Grundprinzipien der Online-Fertigung



Großes Netzwerk

2.000+ Fertigungspartner garantieren quasi unbegrenzte Kapazitäten und das breiteste Fertigungsspektrum am Markt

Smarte Auswahl

KI-gestützte Auswahl des optimalen Fertigers in Bezug auf Qualität, Preis & Lieferzeit

Aus einer Hand

FACTUREE ist alleiniger Vertragspartner und übernimmt volle Verantwortung für Liefertreue und Qualität der Teile



Die neue Form der Beschaffung in der Serienfertigung

Das Konzept der **Online-Fertigung** bündelt die **Stärken verschiedener Fertigungsspezialisten auf einer B2B-Plattform**. Somit profitiert der Kunde von einem breiten Spektrum an Netzwerkpartnern, Fertigungstechniken und Oberflächenbehandlungen – und das alles aus einer Hand. Für jede Anforderung kann auf Basis einer KI-gestützten Auswahl **der am besten geeignete Fertiger** gefunden werden.

Dieses Modell ermöglicht Einkäufern von Serienteilen:



Sichere und flexible Beschaffung in Krisenzeiten



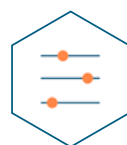
Hohe Qualität durch datengetriebenes QM-System



Ökol. Verantwortung und Beitrag zum Klimaschutz



Preisstabilität und Preisvorteile



Einfache digitale Anfrage- und Bestellprozesse



Sichere und flexible Beschaffung in Krisenzeiten

Mit dem Konzept der **Online-Fertigung** lässt sich **Verzögerungen bei der Materialbeschaffung und Lieferschwierigkeiten entgegenwirken** und es können **stabile Beschaffungsprozesse gewährleistet** werden. Da FACTUREE über die Kapazitäten seiner Fertigungspartner immer informiert ist, können Aufträge gemäß den jeweiligen Anforderungen verteilt oder umgeschichtet werden. Dabei kann konstant eine sehr **große Materialauswahl** geboten werden. So entstehen große Flexibilität und Planbarkeit.

Online-Fertigung schafft somit **Unabhängigkeit von einzelnen Anbietern**. Auf Grund quasi unbegrenzter Produktionskapazitäten kann der Online-Fertiger **weitaus flexibler** und zuverlässiger auf aktuelle Entwicklungen reagieren als einzelne Fertigungsbetriebe dies können.

FACTUREE hat Zugriff auf ein **riesiges Fertigungsnetzwerk mit über 2.000 Partnern aus nahezu allen Bereichen der Fertigungstechnik** – wie CNC-Bearbeitung, Blechbearbeitung, 3D-Druck, Extrusion, Guss- und Schmiedeverfahren sowie Baugruppenmontage und Oberflächentechnik. So ist es zum Beispiel möglich, mit völlig unterschiedlichen Fertigungstechniken produzierte Bauteile wie Blechbiege-, Guss- und Schmiedeteile aus einer Hand zu beschaffen. Es lassen sich **Klein- und Großserienfertigungen** durchführen, aber auch Projekte im **Prototyping**.





Preisstabilität und Preisvorteile

Auch in puncto Preis, der bei der Serienfertigung eine besonders große Rolle spielt, bietet die Online-Fertigung deutliche Vorteile. Eine B2B-Fertigungsplattform ist in der Lage, Kundenanfragen praktisch zu bündeln und somit ein höheres Bestellvolumen als ein einzelner Kunde zu erreichen. Zudem bringt insbesondere die **KI-gestützte Auswahl** und der **Vergleich von hochspezialisierten Fertignern** mit den passenden Maschinen und Materialien, die vorrätig sind, **signifikante Preisvorteile**. Dies wirkt sich positiv auf die Angebotspreise aus. **Preissteigerungen werden bei FACTUREE – oftmals auf Kosten der Marge – nicht an die Kunden weitergegeben**, um ihnen **Planungssicherheit** zu bieten. Nur in absoluten Ausnahmefällen erfolgt eine Preisanpassung an steigende Materialpreise. Durch die geschickte Auswahl von Fertignern ist FACTUREE in der Lage, die Einflüsse im Markt auszutarieren. Außerdem besitzt der Online-Fertiger eine gute Verhandlungsposition bei den Partnern.

FACTUREE bietet dabei eine Angebotsgültigkeit von 14 Tagen, die auch bei angespannter Marktlage beibehalten werden kann. Nach Eingang der Anfrage erfolgt das **Angebot oft noch am selben Tag – garantiert jedoch innerhalb von 48 Stunden.**





Hohe Qualität durch datengetriebenes QM-System

Die Vorteile hinsichtlich Flexibilität und Preis gehen nicht auf Kosten der Qualität – ganz im Gegenteil. Für die Beschaffung von Fertigungsteilen stehen über das **FACTUREE-Netzwerk** konstant **mehr als 15.000 Maschinen für Projekte** bereit. Für jedes Projekt wählt FACTUREE KI-gestützt den **am besten geeigneten Fertiger im Hinblick auf Qualität, Preis und Lieferzeit** aus. Durch diese intelligente Auswahl werden Reklamationen auf ein Minimum reduziert, da sichergestellt ist, dass die Aufgabenstellung von dem am besten geeigneten Anbieter erfüllt wird. Gerade bei der Serienfertigung ist dies ein sehr wichtiger Aspekt.


Alle Fertigungspartner unterliegen einem **kontinuierlichen datengetriebenen Qualitätsmanagementsystem**, das nach **ISO 9001 zertifiziert** ist. Auch die Logistikpartner werden auf Zuverlässigkeit geprüft und entsprechend ausgewählt. Für die gesamte Dauer der Projektabwicklung ist **FACTUREE alleiniger Vertrags- und Ansprechpartner** und übernimmt volle Verantwortung für Liefertreue sowie Qualität der Teile.





Einfache digitale Anfrage- und Bestellprozesse


Bei der Beschaffung der Zukunft steht außerdem Einfachheit klar im Fokus. Der **Anfrageprozess bei FACTUREE ist teilautomatisiert** und erfolgt somit **mit schneller Angebotserstellung**.

Mit einem speziellen **Request-Tool**  lassen sich Anfragen mit wenigen Klicks erledigen. FACTUREE bietet dabei einen deutlichen Vorteil gegenüber Instant-Pricing-Anbietern: Das Anfrage-Tool erfasst alle vorhandenen Informationen, die von Seiten der Kundschaft zum Beispiel in Form von CAD-Daten und technischen Zeichnungen per pdf eingereicht werden. Die **extrem schnelle Anfrage und das Auslesen von Zeichnungen seitens FACTUREE entlastet die Kundschaft signifikant**. Denn um bei konkurrierenden Instant-Pricing-Tools einen Preis zu erhalten, müssen alle relevanten Informationen wie Material, Oberflächengüte, Toleranzen etc. manuell von der anfragenden Person in eine Eingabemaske übertragen werden. Das bedeutet einen sehr zeitintensiven Vorgang.

Der schnelle Erhalt eines „Sofort“-Angebots geht also auf „Kosten“ eines erhöhten Aufwands auf Kundenseite. **FACTUREE hingegen betrachtet und optimiert die tatsächlich vom Anwender für die Anfrage aufgewendete Zeit.**



Einblick in unser Anfrage-Tool







Drag & Drop

3D-Modelle (.STP | .STEP | .STL) zusammen mit technischen Zeichnungen (.PDF | .PNG | .JPG | .JPEG | .TIF | .TIFF | .DXF) in dieses Feld ziehen und ablegen



oder

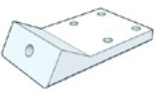
[Datei auswählen](#)

Zuordnung ⓘ

	Part 1.STEP	✕ ⋮		Part 1.PDF	✕ ⋮
	Part 2.STEP	✕ ⋮		Part 2.pdf	✕ ⋮

Teileübersicht ⓘ

Part 1.step  



Fertigungsverfahren	empfohlenes
Material	gemäß Zeichnung
Toleranzen	gemäß Zeichnung
Rauigkeit	gemäß Zeichnung
Oberflächenbehandlung	gemäß Zeichnung




Stückzahl: − +

[+ Weitere Teile hinzufügen](#) [Alle Teile löschen](#)

Staffeln und Varianten ⓘ

Stückliste 1

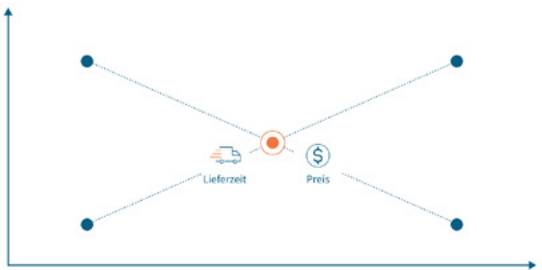
Teile-Multiplikator: − +




	Part 1.step Fertigungsverfahren empfohlenes Material gemäß Zeichnung	Stückzahl: 1	✕
	Part 2.stp Fertigungsverfahren empfohlenes Material gemäß Zeichnung	Stückzahl: 2	✕
	Part 3.stp Fertigungsverfahren empfohlenes Material gemäß Zeichnung	Stückzahl: 1	✕

[+ Duplizieren](#)

Lieferzeit ⓘ

Wählen Sie Ihre Produktklasse



 Express Jeder Tag zählt!	 Optimum Bestes Verhältnis Preis / Lieferzeit	 Economy Niedrigster Preis 20+ Arbeitstage
---	--	---



Aus der Praxis: Parker Hannifin Konzern setzt auf zeitgemäße Online-Fertigung

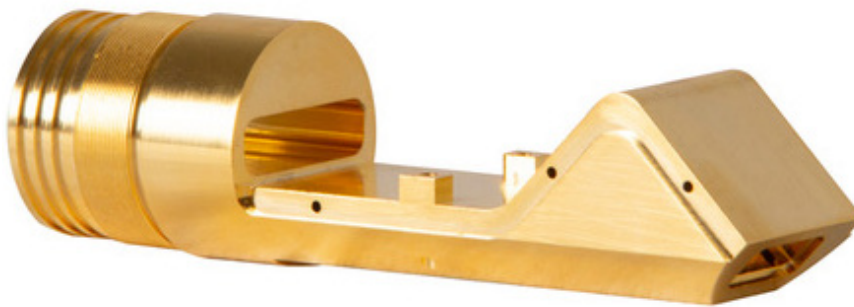
In vielen Unternehmen in Industrie und Produktion unterliegt die Beschaffung von Bauteilen auf Grund betrieblicher Strukturen sowie speziellen Anforderungen sehr komplexen Prozessen. Material, Bearbeitung, Ausführung und Lieferzeit sind essenzielle und zeit- sowie kostenintensive Faktoren, die gründlich geplant werden müssen und in der Regel viele verschiedene Ressourcen wie Personal und Kosten binden.

Die Parker Hannifin Corporation ist ein 1917 gegründetes Maschinenbauunternehmen mit Hauptsitz in Cleveland, Ohio, USA. Der Konzern gilt als der weltweit führende Hersteller in der Antriebs- und Steuerungstechnologie. Seit 1962 operiert der Konzern auch in Deutschland. Parker Hannifin ist auf Hydraulik, Pneumatik, Elektromechanik, Filtration, Verbindungstechnik, Kälte-Klimatechnik, Dichtungstechnik, Luft- und Raumfahrt sowie EM-Abschirmung spezialisiert.



Parker Hannifin ist zwingend auf eine kurze Beschaffungszeit und präzise Ausfertigung spezieller Komponenten angewiesen. Erfolgte die Fertigung entsprechender Komponenten in der Vergangenheit noch im zeitintensiven und personalbindenden Musterbau, nahm das Unternehmen 2019 eine elementare Umstellung vor.

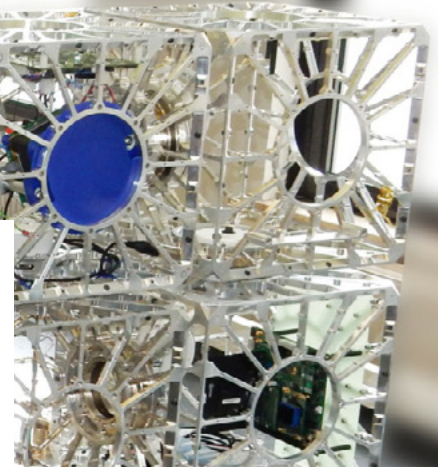
Die Wahl fiel auf FACTUREE, da das Unternehmen über ein umfangreiches Produktionsnetzwerk verfügt. Die zahlreichen Fertigungspartner von FACTUREE bieten stets freie Kapazitäten und gewährleisten eine universelle Produktion. Der Online-Fertiger war in der Lage, trotz der komplexen Herstellung bei hoher Stückzahl und eng gesetzter Lieferfrist, bereits vor dem vereinbarten Liefertermin die in Auftrag gegebenen Bauteile auszuliefern. Parker Hannifin profitierte von den Vorteilen einer zügigen Auftragsbearbeitung, persönlicher Kundenbetreuung sowie den sehr kurzen Lieferzeiten. Das Maschinenbauunternehmen vermied so, von Kapazitätsengpässen und unverhältnismäßiger Personalbindung beeinträchtigt zu sein und konnte effizient die eigene digitale Transformation vorantreiben.



Parker Hannifin betraute den Online-Fertiger FACTUREE mit dem Auftrag, spezielle Bauteile für Montagevorrichtungen im Bereich Engineering zu produzieren. Die zu produzierenden Bauteile aus Messing (CuZn39Pb3), aufgliedert in sieben Positionen zu je 50 Stück, sollten in aufwändiger Dreh- und Fräsbearbeitung hergestellt werden. Bei dem Projekt waren die Toleranzen mit +/- 0,02 mm und teilweise zusätzlichen Passungen äußerst eng gesetzt. Das komplexe Herstellungsverfahren erforderte u.a. besondere Oberflächenbehandlungen. Im ersten Behandlungsschritt wurden die Oberflächen unterkupfert, im zweiten dann vernickelt. Zum Schluss wurden die Oberflächen teilweise poliert und lasergraviert.



Aus der Praxis: Mit Space Applications Services in den Weltraum



Auch ein Entwickler und Dienstleister im Bereich der Weltraumtechnologie nutzt die Vorteile der Online-Fertigung, um die Beschaffung komplexer Bauteile zu realisieren. Space Applications Services setzt hierfür auf die B2B-Plattform von FACTUREE. Ein Auftrag umfasste Teile für den Bau von Prototypen und sogenannten Space Qualification Models für den Anwendungsbereich Raumfahrt. Die CNC-Teile wurden mit hoher Präzision gefertigt und von FACTUREE schnell bereitgestellt.

Space Applications Services NV/SA mit Hauptsitz in der Region Brüssel und einer Tochtergesellschaft Aerospace Applications North America in Houston (USA) ist auf die System- und Softwareentwicklung für die Europäische Raumfahrtagentur (ESA), nationale Raumfahrtagenturen und die Raumfahrtindustrie spezialisiert. Das Unternehmen erarbeitet internationale Lösungen und Technologien für bemannte und unbemannte Raumfahrzeuge, Erdbeobachtung, Wissenschaft, Exploration und Kommunikation in diesem Segment.



Der Anwendungsbereich Raumfahrt besitzt bei Space Applications Services einen hohen Stellenwert. Damit in diesem hochsensiblen Bereich höchste Qualität und Zuverlässigkeit gegeben sind, sind für den Prototypenbau sowie für die Space Qualification Models komplexe Bauteile notwendig. Bei der Beschaffung dieser Komponenten wurde eine Umstellung erforderlich, da der bisherige Zulieferer in Bezug auf zuverlässige Materialqualität, Lieferzeit und Preisgestaltung nicht mehr den Ansprüchen von Space Applications Services genügte. FACTUREE wurde auserwählt und lieferte die hochwertigen CNC-Teile.

Der Beschaffungsprozess der Bauteile gestaltete sich denkbar einfach: Ingenieure von Space Applications Services erstellten Zeichnungen und 3D-Daten, die FACTUREE übermittelt wurden. Der Online-Fertiger generierte daraufhin innerhalb von ein bis zwei Tagen ein Angebot. Nach Beauftragung und erfolgter Zulieferung durchlaufen alle Teile eine Qualitätsprüfung im Hause Space Applications Services. Mögliche Nacharbeiten setzt FACTUREE schnell um.



Space Applications Services wird bereits seit mehreren Jahren von FACTUREE mit hochwertigen CNC-Teilen für verschiedene Anwendungen und Projekte beliefert. Neben der hohen Qualität schätzt Space Applications Services die schnelle Lieferzeit sowie die attraktive Preisgestaltung. Die professionelle und unkomplizierte Kommunikation führt außerdem zu schnellen Problemlösungen und unterstreicht zusätzlich die Zuverlässigkeit.



Aus der Praxis: Serienbauteile kommen mit GHOST-Bikes in Fahrt

In der Serienfertigung wird es immer wichtiger, neue digitale Wertschöpfungspotenziale zu nutzen. Bei der Beschaffung von Serienteilen ist Verlässlichkeit – durch langfristige Verfügbarkeit, gleichbleibend hohe Qualität und beständige Preise – unabdingbar.

Das zeigt das Beispiel eines Fahrradherstellers. Seit der Corona-Pandemie erlebt die Welt einen regelrechten Fahrrad-Boom. Besonders Räder mit Antrieb haben Auftrieb. Gerade E-Bikes unterliegen jedoch einer komplexen Bauweise und es bedarf höchster Präzision. Für eine E-Bike-Linie des Fahrradherstellers GHOST-Bikes lieferte FACTUREE drei wesentliche Bauteile in Serie. Diese dienen der Befestigung und Stabilisation des Akkus am Fahrradrahmen. Die gefertigten Bauteile ermöglichen es GHOST-Bikes zudem, innerhalb kurzer Zeit funktionsfähige technische Lösungen im Bereich Prototyping zu erarbeiten und umzusetzen.

GHOST-Bikes wurde vor mehr als 25 Jahren in Waldsassen in der Oberpfalz gegründet und hat sich zu einem global agierenden Unternehmen mit jährlich über 150.000 produzierten Fahrrädern entwickelt. Zum Portfolio zählen neben unter anderem Gravel- und Mountain-Bikes auch E-Mountain-, E-City- sowie E-Trekking-Bikes.

GHOST

Laut GHOST-Bikes GmbH nimmt die Komplexität der Produkte in der Branche immer mehr zu, insbesondere durch die boomende Sparte Elektrofahrräder. Gleichzeitig steigt die Nachfrage. Daher wurde stets nach optimierten Produktionsmethoden gesucht, die mehr Effizienz und Kostenvorteile bei sehr hoher Qualität bringen. Mit FACTUREE hat sich das Unternehmen für den Weg der Online-Fertigung entschieden und lässt so verschiedene Fräs- und Drehteile, Blechbiegeteile sowie Einzelteile in Serienfertigung realisieren. Das gilt zum Beispiel für die E-Mountain-Bikes der Linie E-RIOT. Zudem wird mit den Bauteilen auch das Prototyping unterstützt.



Für GHOST-Bikes war es ein entscheidendes Kriterium, dass FACTUREE die verschiedensten Verfahren – von Dreh- und Fräsbearbeitung über Blechbearbeitung bis Schmieden – aus einer Hand und in Serie anbieten kann. Bei den von FACTUREE für GHOST-Bikes gelieferten Bauteilen handelt es sich zum einen um Biegeteile für die sichere Befestigung des Akkus am Fahrradrahmen. Dies ist zum Beispiel die Akkuschiene, die dazu beiträgt, dass während der Fahrt nichts klappert und der Akku sicher im Rahmen hält. Zum anderen lieferte FACTUREE ein Schmiedeteil, das als Verbindungsstück zwischen Fahrradständer und Fahrradrahmen fungiert.



GHOST-Bikes hat sich für FACTUREE entschieden, da der Online-Fertiger durch das Netzwerk an Fertignern, aus dem er schöpft, sehr kurze Beschaffungszeiten gewährleistet und alle benötigten Fertigungstechniken bietet. Sämtliche Bauteile wurden schnell und in guter Qualität angefertigt. Darüber hinaus haben letztlich die Preisgestaltung und der Support überzeugt.



Prozess der Teilebeschaffung bei FACTUREE im Detail



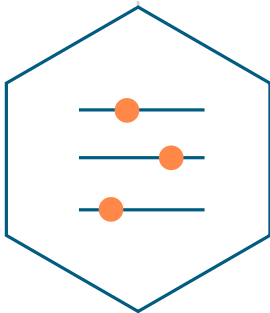
Einfache digitale Angebotsanfrage

Für die Angebotsanfrage stehen dem Kunden verschiedene Optionen zur Verfügung. Auf der Website www.facturee.de kann er über ein nutzerfreundliches **Anfrage-Tool**  bequem seine Anfrage stellen. Er erhält die Möglichkeit, 3D-Modelle sowie eventuelle technische Zeichnungen der zu fertigenden Teile verschlüsselt hochzuladen. Auch eine Anfrage klassisch per E-Mail ist eine Option. Des Weiteren gibt ihm bei Fragen der telefonische Kundenservice von FACTUREE Unterstützung. Jeder Kunde erhält bei der Angebotsanfrage einen eigenen festen Kundenbetreuer.



Schnelle Angebotserstellung

Liegt die Anfrage bei FACTUREE vor, erfolgt binnen kurzer Zeit die Angebotserstellung. Diese wird in der Regel noch am selben Tag übermittelt, garantiert jedoch innerhalb von 48 Stunden. FACTUREE realisiert sein Express-Angebot durch einen hohen Grad an Automatisierung, z. B. beim Auslesen und Klassifizieren der CAD-Dateien. Die zusätzliche Überprüfung des Angebots durch einen Ingenieur garantiert trotz hoher Geschwindigkeit eine verlässliche Kalkulation.



Individuelles Angebot durch Anpassen der Lieferzeitspanne

Die Angebote werden dabei genau auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten. So kann beispielsweise durch einen größeren Spielraum bei der Lieferzeit auf eine größere Auswahl an Fertigungspartnern im eigenen Pool zugegriffen werden, was zu günstigeren Wettbewerbspreisen führt, die direkt an die Kunden weitergeben werden. Um den Kunden Verlässlichkeit zu bieten, besitzen Angebote von FACTUREE zudem eine Gültigkeit von 14 Tagen. Dies wurde selbst in Zeiten stark schwankender Materialpreise konsequent beibehalten.



Auftragsvergabe an idealen Partner

Bei der Auftragsvergabe an einen Fertigungspartner bedient sich FACTUREE seines umfangreichen Produktionsnetzwerkes, dem aktuell mehr als 2.000 Fertigungspartner mit ca. 15.000 Maschinen angehören, was stets freie Kapazitäten und kurze Lieferzeiten garantiert. Digitalisierte Prozesse ermöglichen Effizienz und Schnelligkeit in der Auswahl. Durch intelligentes KI-gestütztes Zulieferer-Matching stellt FACTUREE sicher, für jedes Projekt den oder die jeweils am besten geeigneten Fertiger auszuwählen. FACTUREE bleibt jedoch während des gesamten Fertigungsprozesses alleiniger Vertrags- und Ansprechpartner.



Große Bandbreite an Bearbeitungsmöglichkeiten

Bei FACTUREE können Projekte im Bereich Prototyping (ab Stückzahl 1) genauso durchgeführt werden wie Klein- und Großserienfertigungen.

Das Leistungsangebot umfasst dabei nahezu alle Fertigungstechnologien wie CNC-Bearbeitung, Blechbearbeitung, 3D-Druck, Extrusion, Guss- und Schmiedeverfahren, sowie Baugruppenmontage und Oberflächentechnik. Durch dieses breiteste Leistungsspektrum am Markt können auch komplexe Anfragen mit unterschiedlichen Fertigungstechniken und Oberflächenbehandlungen bedient und durch einen einzigen Vertragspartner erfüllt werden.



Datengetriebenes Qualitätsmanagement

Ein ISO 9001-zertifiziertes kontinuierlich datengetriebenes Qualitätsmanagement sorgt für Sicherheit. Qualitätsmängel und Reklamationen werden durch die Wahl des passenden Fertigungsbetriebs von Anfang an konsequent vermieden, was für eine gleichbleibend hohe Qualität der Bauteile sorgt. Durch die KI-gestützte Auswahl werden Reklamationen auf ein Minimum reduziert, da sichergestellt ist, dass die Aufgabenstellung einem hochspezialisierten Anbieter erfüllt wird. Das ist insbesondere bei der Serienfertigung ein wesentlicher Aspekt.



Zügige europaweite Auslieferung

FACTUREE bietet konstant kurze Lieferzeiten. Die Auslieferung kann bereits ab 9 Arbeitstagen per Express-Versand erfolgen – und das nicht nur innerhalb Deutschlands. FACTUREE verzeichnet eine kontinuierlich wachsende Zahl an Kunden im europäischen Ausland. Die europaweite Lieferung der Waren erfolgt zudem zu 100 Prozent klimaneutral, da – in Zusammenarbeit mit einem der führenden europäischen Anbieter im Bereich Nachhaltigkeitsprojekte South Pole – alle beim Versand anfallenden Emissionen vollständig kompensiert werden.



FACTUREE – Der Online-Fertiger

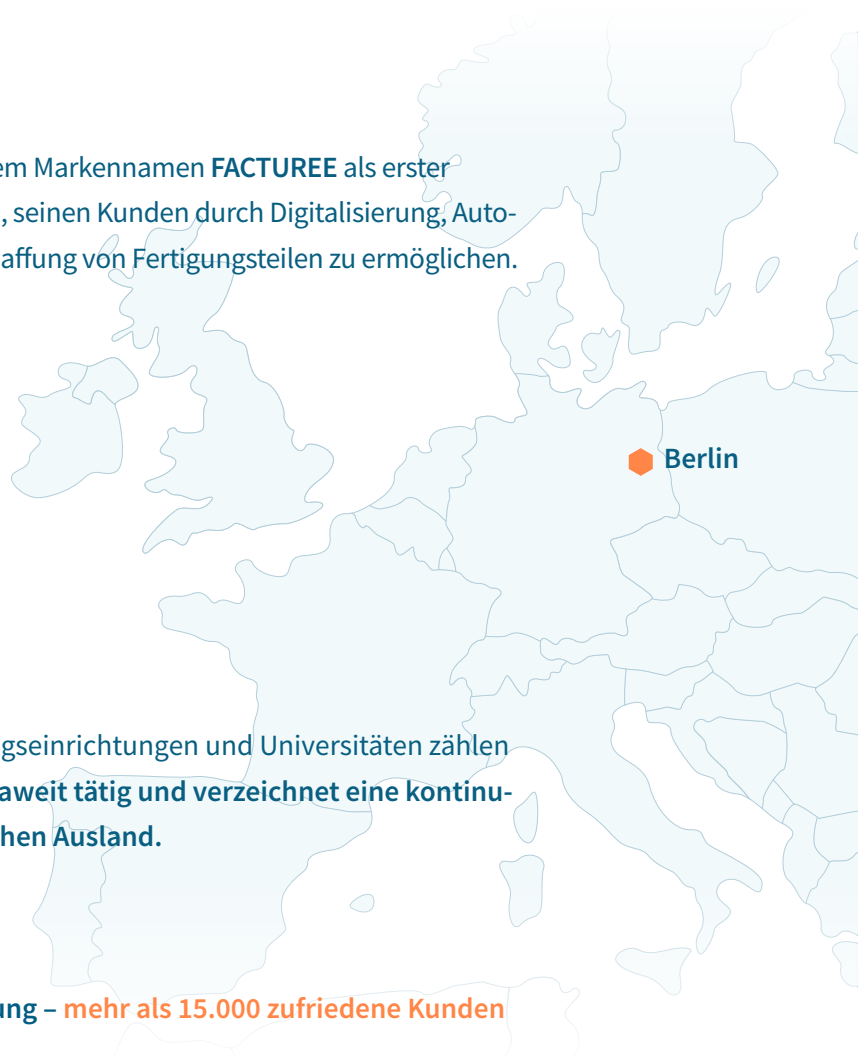
Die cwmk GmbH mit Sitz in Berlin operiert unter dem Markennamen **FACTUREE** als erster Online-Fertiger. Das Unternehmen verfolgt das Ziel, seinen Kunden durch Digitalisierung, Automatisierung und Vernetzung die zeitgemäße Beschaffung von Fertigungsteilen zu ermöglichen.

Kundenstamm aus den Bereichen:

- ✓ Maschinen- und Anlagenbau
- ✓ Medizintechnik
- ✓ Robotik
- ✓ Automotive
- ✓ Luft- und Raumfahrt

Führende Industrieunternehmen, KMU, Forschungseinrichtungen und Universitäten zählen zu den zufriedenen Kunden. **FACTUREE ist europaweit tätig und verzeichnet eine kontinuierlich wachsende Zahl an Kunden im europäischen Ausland.**

Von Industrie bis internationaler Spitzenforschung – **mehr als 15.000 zufriedene Kunden**





Fazit

Die Online-Fertigung nimmt Tempo auf und erweist sich mehr und mehr als bessere Alternative zur konventionellen Lohnfertigung. Sie unterstützt nachhaltige Effizienzsteigerungen und dient Unternehmen als eine wichtige Komponente auf dem Weg zur Industrie 4.0. Die konventionelle Lohnfertigung steht dagegen vor der sukzessiven Ablösung, aber es eröffnen sich dadurch für kleine Fertigungsbetriebe auch neue Chancen.

FACTUREE stellt mit seinem Netzwerkkonzept sowie dem strengen Auswahlverfahren seiner Fertigungspartner vielfältige und hochqualifizierte Fertigungskapazitäten zur Verfügung. Der Online-Fertiger ermöglicht produzierenden Unternehmen eine zeitgemäße Beschaffung von Fertigungsteilen, welche die Abhängigkeit von einzelnen Lieferanten ausschließt. Die durchgehende Digitalisierung und Automatisierung des Bestellprozesses über ein Online-Netzwerk führt zu höherer Effizienz, die in Verbindung mit hoher Qualität einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil darstellt.

Sie möchten auch von zeitgemäßen Beschaffungsprozessen profitieren?

FACTUREE – Der Online-Fertiger



+49 (0)30 629 3939-0



info@facturee.de



www.facturee.de



FACTUREE – Der Online-Fertiger
cwmk GmbH
Oudenarder Str. 16
13347 Berlin



