CloudLab



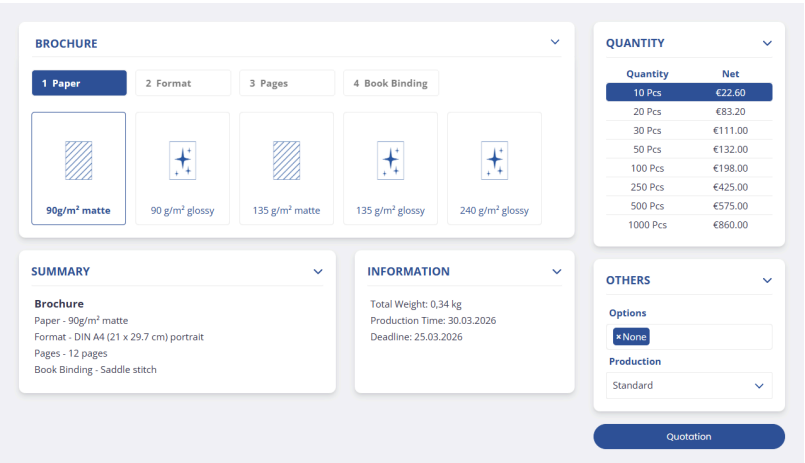
Changelog Version X4 (DE)

printQ brandQ packQ

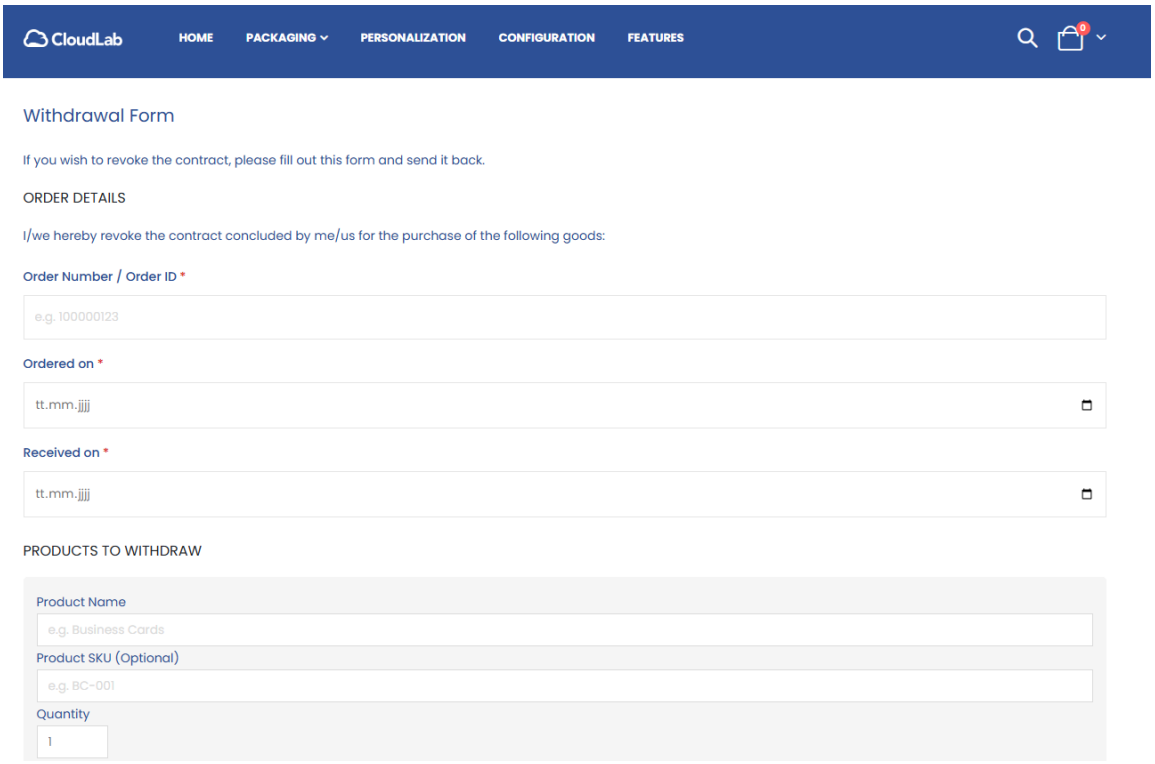
X4 Allgemein



- **Code-Optimierungen**
  - Wir haben unsere **Personalisierungs-Engine** umfassend optimiert und neu definiert. Das führt zu einer schnelleren PDF-Generierung.
  - Unsere **neue, hochmoderne Systemstruktur** ist noch flexibler im Umgang mit Anpassungen. Sie bietet eine optimale Basis für individuelle Anpassungsentwicklungen und die Integration von Erweiterungen.
- **Systemaktualisierungen (Technical & Security)**
  - **Magento Framework Update:** Aktualisierung der Shop-Umgebung auf die neueste **stabile Version 2.4.8.** Dies beinhaltet wichtige Performance-Optimierungen sowie die Implementierung aktueller Sicherheits-Patches, um weiterhin ein zuverlässiges eCommerce- System zu bieten.
  - **Laravel & Data Center Infrastruktur:** Das Laravel-Framework **(Version 12.54.1)** sowie die Data Center Infrastruktur wurden auf die neuesten Versionen aktualisiert. Diese Updates gewährleisten eine effiziente Datenverarbeitung und eine zukunftssichere Systemarchitektur.
  - **Betriebssystem & Server-Sicherheit:** Die Serverumgebung wurde auf **AlmaLinux 10** migriert. Neben allgemeiner Systempflege wurden die relevanten Sicherheits-Updates eingespielt, um eine gehärtete und leistungsstarke Betriebssystem-Basis zu bieten.
- **Matrix Configuration Layout**
  - Die **Full-Page-Konfiguration** wurde strukturell angepasst, um eine effizientere Nutzung der Bildschirmfläche zu ermöglichen. Der Fokus lag hierbei auf einem sauberen Aufbau, der den Nutzer ohne Ablenkung durch die Auswahl führt.
  - Durch das **reduzierte Design** und die Verfeinerung grafischer Details wirkt die gesamte Konfigurationsoberfläche nun deutlich aufgeräumter im Gesamtbild.



- **Optionaler Widerrufsbutton (gemäß EU Richtlinien)**
    - Ab sofort steht Ihren Kunden ein neues **Online-Formular** zur Verfügung, mit dem Widerrufe unkompliziert direkt über das Shop-Frontend eingereicht werden können.
    - Zur **Berücksichtigung der EU-Richtlinie** sowie in Deutschland der gesetzlichen Frist ab dem 19. Juni 2026 ist dieses Formular über einen Button im Footer des Onlineshops erreichbar. Damit bieten Sie Ihren Kunden einen einfachen Weg, den Widerrufsprozess digital und rechtskonform zu durchlaufen. Selbstverständlich können Sie dieses Feature im Backend nach Belieben aktivieren oder deaktivieren.



- **E-Rechnung & ZUGFeRD-Standard**
  Wir haben die E-Rechnung in der CloudLab X4 technisch grundlegend überarbeitet, um eine moderne und standardisierte Belegverarbeitung zu ermöglichen.
    - **Standard-Angleichung:** Die E-Rechnung entspricht nun dem ZUGFeRD-Standard (ab Version 2.0) bzw. der **Norm EN 16931 (europäischer Standard für elektronische Rechnungen).** Damit stellen wir ein Format bereit, das strukturierte XML-Daten für den digitalen Austausch nutzt.
    - **Erweiterung auf Gutschriften:** Diese Funktionalität steht Ihnen ab sofort nicht mehr nur für Rechnungen, sondern **auch für Gutschriften** vollumfänglich zur Verfügung.

X4 Designer



Im **CloudLab X4 Designer** haben wir unsere KI-gestützten Bildbearbeitungstools weiter optimiert und modernisiert. Diese Funktionen stehen Ihnen und Ihren Kunden jetzt direkt im Online Designer zur Verfügung:

- **Background Remover:** Hintergründe aus Bildern lassen sich jetzt noch präziser und vollautomatisch mittels KI entfernen.
- **Crispify:** Die Funktion „Crispify" optimiert die Bildauflösung und erzeugt ein Bild, das in beiden Dimensionen doppelt so groß ist (viermal so viele Pixel). Beispiel: Ein Bild mit einer Größe von 128 × 144 Pixel wird auf 256 × 288 Pixel vergrößert.
- **Vectorizer:** Wandeln Sie Rastergrafiken per Knopfdruck in Vektoren um, damit diese ohne Qualitätsverlust unendlich skalierbar bleiben.
- **Monochromizer:** Erstellen Sie aus farbigen Bildern hochwertige, einfarbige Vektorgrafiken – ideal für einfache Druck- oder Veredelungsprozesse.
- **Embroidery Visualization:** Dank modernisierter KI-Algorithmen wird die Stick-Vorschau (Embroidery) jetzt noch realistischer dargestellt, um das fertige Endprodukt perfekt zu simulieren.

X4 Packaging



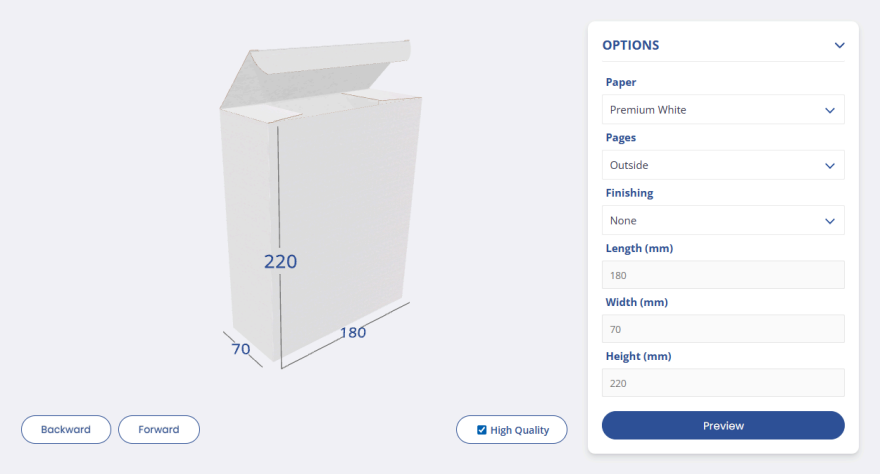
- **Interaktive Packaging Meshes mit 3D Modellen**



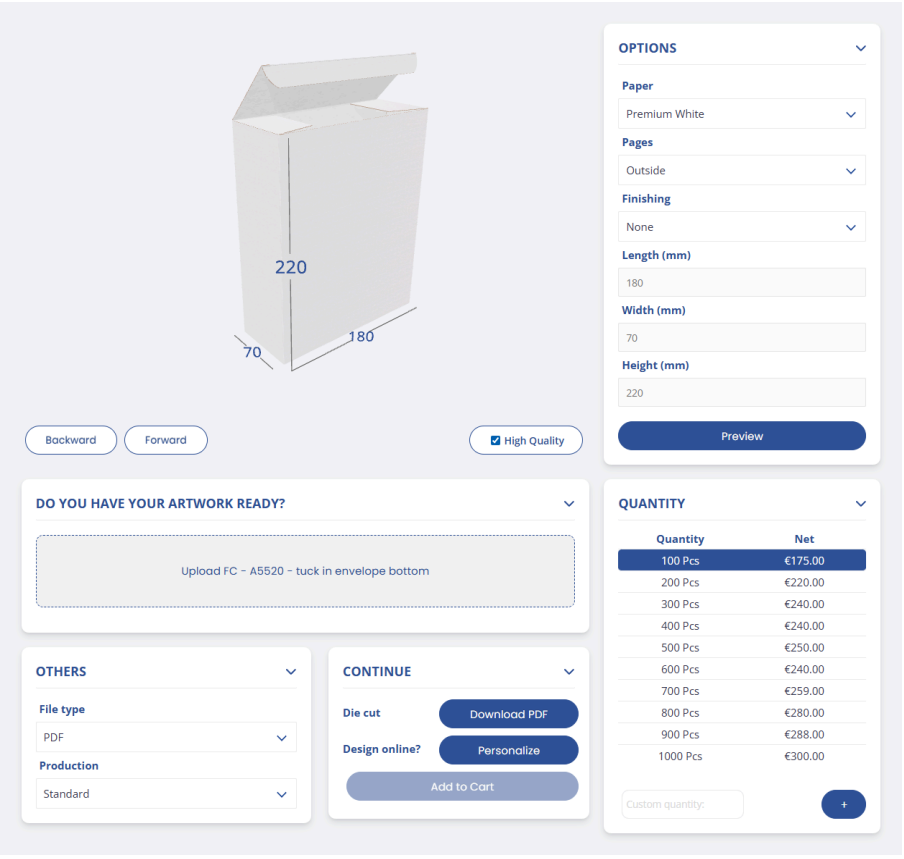
Direkte **Interaktion zwischen den einzelnen Seiten** eines Packaging-Produkts: Sie können sehen, wie die einzelnen Laschen eines Produkts mit dem 3D-Modell zusammenwirken. Das 3D-Modell dreht sich automatisch in die richtige Position, sobald eine Lasche bearbeitet wird.

Man muss nicht mehr manuell drehen oder lange suchen. **Das System übernimmt die Ausrichtung,** sodass sich Ihre Kunden ganz frei und ohne technische Ablenkung auf die Gestaltung konzentrieren können.

- **Verpackungsmaße direkt am 3D Modell**
  - Bieten Sie Ihren Kunden **maximale Orientierung:** Ab sofort werden alle relevanten Maße der Verpackung direkt am 3D-Modell angezeigt. Diese dynamische Einblendung sorgt für volle Transparenz bei der Konfiguration und verhindert Fehlplanungen.
  - Für einen perfekten Markenauftritt lässt sich die visuelle Darstellung – von der Linienführung bis zur Farbwahl der Werte – bequem im Data Center **auf Ihr eigenes Corporate Design abstimmen.**



- **Screendesign der Packaging Produktseite**
  - Wir haben das Screendesign der Produktseite für Verpackungen grundlegend überarbeitet, um die **Usability zu optimieren** und ungenutzten Whitespace zu reduzieren.
  - Durch die neue Anordnung der Elemente entsteht ein logischer Prozessablauf, bei dem **alle relevanten Details auf einen Blick sichtbar** sind. Ergänzt wird dies durch eine Anpassung der Form- und Farbgebung, die für eine moderne und konsistente Optik sorgt.



Neu: Template Wizard



- Unser Template Wizard ist die **neue Alternative zum InDesign-Plugin oder dem zeitaufwändigen Acrobat PDFlib Block-Plugin** zur Erstellung von Templates.
- Mit dem neuen **Template Wizard** erstellen Sie im Backend schnell und einfach mithilfe unseres leistungsstarken Online Designers eine **Personalisierungsvorlage direkt aus einer PDF-Datei.** Dabei werden nicht nur die Inhalte, sondern auch die gesamte Gestaltung automatisch übernommen.
- Zusätzlich können Sie direkt im Template Wizard Regeln definieren, um das Template perfekt innerhalb der Designvorgaben Ihres Kunden zu halten. Die **fertigen Templates** stellen Sie dann Ihren Kunden über unseren **Formular Editor im Frontend** zur Verfügung.

