



VON KAMERA BIS SOFTWARE – AUTOMATISIERTE STUDIOFOTOGRAFIE MIT CANON

Kunde: Studio-Service Bacht
Branche: Professionelle Studiobelichtung
Gründungsjahr: 1991 gegründet
Standort: Essen
Tätigkeitsbereich: Beratung, Konzeption, Fertigung und Installation von Foto- und Videostudios
Website: www.bacht.net
Erworbene Produkte: Canon EOS RP und R8 mit RF-Objektiven
Bestehende Produkte: Canon EOS 6D mit EF-Objektiven

Zielsetzung

- Einführung einer automatisierten Lösung zur effizienteren und schnelleren Studiofotografie.
- Sicherstellung einer einheitlichen Bildqualität und Reproduzierbarkeit der Aufnahmen.
- Nahtlose Integration der Kameratechnologie in bestehende Arbeits- und Softwareprozesse (z. B. PrismaBox).
- Reduzierung des Arbeitsaufwands durch intuitive Bedienbarkeit, auch für nicht spezialisiertes Personal.

Herausforderungen

- Fehlende nahtlose Integration früherer Kamerasysteme in automatisierte Prozesse.
- Hoher zeitlicher Aufwand für manuelle Bildbearbeitung und -bereitstellung.
- Herausforderungen bei der Dokumentation und Präsentation z.B. von Fahrzeugdetails wie Innenraumaufnahmen und 360°-Ansichten

Einsatzspektrum

Studio-Service Bacht steht für individuelle Lösungen, die den vielfältigen Anforderungen ihrer Kunden gerecht werden. Ob freiberufliche Fotografen, In-House-Studios von Unternehmen, industrielle Anwendungen, Bildungseinrichtungen, kulturelle Institutionen wie Museen und Archive oder KFZ-Händler – die maßgeschneiderten Systeme erfüllen unterschiedlichste Bedürfnisse mit Präzision und Effizienz.

Geschätzt für herausragende Qualität und Langlebigkeit, werden die Produkte von einem erfahrenen Team aus Experten für Fotografie, Maschinenbau und Elektronik unterstützt. Von Entwicklung und Forschung über Kulturerbe bis hin zur Qualitätssicherung finden die Lösungen breite Anwendung. Mit technischer Exzellenz und einem praxisnahen Ansatz schafft Studio-Service Bacht maßgeschneiderte Technologien, die nicht nur überzeugen, sondern begeistern.



Automatisierte Produktfotografie

Die ROTUNDA Studiosysteme von Studio-Service Bacht definieren neue Standards in der automatisierten Fahrzeugfotografie. In drei standardisierten Schritten – Außen- und Innenaufnahmen, automatisierte Verarbeitung und Bereitstellung für die Online-Nutzung – entsteht in kürzester Zeit professionelles Bildmaterial. Unterstützt durch die PrismaBox-Software erfolgt die Nachbearbeitung und der automatische Upload direkt nach der Aufnahme, sodass fertige Bildgalerien in wenigen Minuten verfügbar sind – und das ohne fotografische Fachkenntnisse. Für Innenraumaufnahmen stehen flexible Optionen wie das 360°-Panorama-Kit, eine Workstation oder die Fotografie aus der Hand zur Verfügung.

Die Systeme sind ideal für KFZ-Fotografie und kommerzielle Produktfotografie – von Händlern und Webshops bis zu High-End-Fotografen. Sie bieten höchste Qualität, Reproduzierbarkeit und Effizienz, wodurch die schnelle Vermarktung und optimale Kundenkommunikation unterstützt werden. Dank ihrer robusten und langlebigen Technik bleiben die Systeme auch bei intensiver Nutzung zuverlässig.

Besonders geeignet für große Produktmengen, ermöglichen die Systeme eine einheitliche Bildsprache und hohe Reproduzierbarkeit. Sie lassen sich nahtlos in bestehende Shopsysteme integrieren und erfordern lediglich angelerntes Personal. Die Nutzung vorhandener Räumlichkeiten wie Werkhallen und die Aufnahme vor Ort reduzieren

Transportaufwände und erlauben eine schnelle, präzise Dokumentation – beispielsweise des Fahrzeugzustands. Diese Verbindung aus Effizienz, Präzision und Benutzerfreundlichkeit macht die ROTUNDA Studiosysteme zur perfekten Lösung für moderne Produktfotografie.

Die Systeme sind ideal für KFZ-Fotografie und kommerzielle Produktfotografie – von Händlern und Webshops bis zu High-End-Fotografen.

Canon als Partner

Studio-Service Bacht suchte einen verlässlichen Partner, um die Funktionalität ihrer Systeme zu sichern und die Produktivität ihrer Kunden nachhaltig zu gewährleisten. Die Entscheidung für Canon fiel aufgrund der herausragenden Bildqualität, der vielseitigen Produkte und des umfangreichen Portfolios.

Besonders geschätzt werden die optimale Qualität der JPEGs „out of camera“ und das geringe Bildrauschen, selbst bei höheren ISO-Werten.

Canon

Diese technische Exzellenz ist essenziell für die professionelle Präsentation von Produkten in Webshops. Canon genießt zudem ein hohes Ansehen bei den Kunden von Studio-Service Bacht, was das Vertrauen in die angebotenen Lösungen zusätzlich stärkt. Ergänzt durch intuitive Bedienbarkeit und die direkte Betreuung durch erfahrene Ansprechpartner bietet Canon die ideale Grundlage, um höchste Ansprüche an Effizienz und Qualität zu erfüllen.

Canon Lösungen

Das Canon SDK ist ein unverzichtbarer Baustein in der automatisierten Fotografie von Studio-Service Bacht. Es ermöglicht die nahtlose Integration der Canon-Kameras in die PrismaBox-Software, wodurch Funktionen wie das Auslösen, die Livebildanzeige und die direkte Bildübertragung effizient gesteuert werden können. Diese Automatisierung schafft reibungslose Workflows und eine komfortable Handhabung. Die Flexibilität und Nutzerfreundlichkeit des SDK werden von Kunden und Entwicklern gleichermaßen geschätzt und setzen Canon klar von anderen Herstellern ab.

Bei den eingesetzten Kameras und Objektiven kombiniert Studio-Service Bacht bewährte Qualität mit modernster Technologie. Während früher vor allem die Canon EOS 6D mit EF-Objektiven wie dem EF 24-105mm f/4L IS II USM und dem EF 8-15mm f/4L Fisheye USM verwendet wurden, liegt der Fokus heute auf den spiegellosen Modellen EOS RP und R8. Diese werden mit RF-Objektiven wie dem RF 24-105mm F4-7.1 IS STM und dem RF 15-30mm F4.5-6.3 IS STM eingesetzt. Der Umstieg auf spiegellose Kameras sorgt dank des einfacheren mechanischen Aufbaus für noch höhere Zuverlässigkeit.

Trotz der Modernisierung bleibt die Qualität der EOS 6D-Kameras, die teilweise noch immer von Studio-Service Bacht eingesetzt werden, ein beeindruckendes Zeugnis für die außergewöhnliche Robustheit und Verlässlichkeit der Canon-Technologie.

Ergebnisse

- **Automatisierung:**
Effiziente Workflows durch standardisierte Aufnahme-, Bearbeitungs- und Bereitstellungsprozesse.
- **Zeitersparnis:**
Fertige Bildgalerien stehen innerhalb weniger Minuten bereit.



- **Konsistenz:**
Gleichbleibende, reproduzierbare Bildqualität bei jedem Projekt.
- **Hervorragende Bildqualität:**
Detailreiche Aufnahmen mit minimalem Bildrauschen, selbst bei schlechten Lichtverhältnissen.
- **Zuverlässigkeit:**
Langjährige Nutzung der Systeme mit außergewöhnlicher Langlebigkeit und stabiler Leistung.

Ausblick

Studio-Service Bacht gestaltet die Zukunft der E-Commerce-Fotografie mit innovativen Technologien. Der nächste Meilenstein ist die Integration von Inspektionsfunktionen, unterstützt durch KI, sowie der Einsatz von VR-Technologie für 3D-Ansichten von Fahrzeuginnenräumen. Die Branche bewegt sich zunehmend in Richtung E-Commerce, begleitet von einem klaren Trend zur Einrichtung von In-House-Studios – selbst bei kleineren Unternehmen. Effizienz und technologische Innovationen stehen dabei als treibende Kräfte im Mittelpunkt.

Canon Lösungen im Detail:



Canon EOS RP

- **Vollformatsensor:**
Exzellente Bildqualität und gute Leistung auch bei schwachem Licht.
- **Kompakte Bauweise:**
Leicht und handlich bei gleichzeitig robustem Gehäuse
- **Dual Pixel CMOS AF:**
Schneller und präziser Autofokus, auch bei Videoaufnahmen.
- **4K Video & Wi-Fi/Bluetooth:**
4K-Videoaufnahmen, einfache Übertragung und Fernsteuerung.
- **Benutzerfreundlichkeit & Vielseitigkeit:**
Intuitive Menüführung, anpassbare Tasten und verschiedene Aufnahmemodi (inkl. manueller Steuerung) für eine flexible und professionelle Handhabung.



RF 24-105MM F4-7.1 IS STM

- **Allzweck-Zoom:**
Vielseitig für Fotos und Videos, ideal für Marketing und Schulungen.
- **Vollformatqualität:**
5-Stufen-Bildstabilisator für stabile Freihandaufnahmen.
- **Makro:**
Nahaufnahmen mit 0,5-fachem Fokus aus 13 cm.
- **Leiser STM-Motor:**
Sanfte Schärfeverlagerung und leise Fokussierung.
- **Individuelle Steuerung:**
Steuerring für flexible Anpassung.
- **Leicht & kompakt:**
Nur 395 g – perfekt für den Vollformat-Einstieg.



Canon EOS R8

- **Vollformatsensor:**
Größere Bildwinkel, flachere Tiefenschärfe, erweiterter Dynamikumfang.
- **6K-Oversampling:**
Hochwertige 4K-Videos mit bis zu 60p.
- **Canon Log 3:**
Professionelles Farbgrading mit präziser Detailwiedergabe.
- **Lichtstark:**
Exzellente Ergebnisse bei wenig Licht.
- **Weitwinkel:**
Perfekt für immersive Nahaufnahmen.
- **Ergonomisch:**
Diskrete Bedienung, maximale Benutzerfreundlichkeit.



RF 15-30mm F4.5-6.3 IS STM

- **Vielseitiger Brennweitenbereich (15-30mm):**
Ideal für Weitwinkelaufnahmen.
- **Naheinstellgrenze von 0,28 m:**
Beeindruckende Nahaufnahmen bei Weitwinkelaufnahmen.
- **Bildstabilisierung (IS):**
Ermöglicht scharfe Bilder bei schwachem Licht und längeren Belichtungszeiten
- **STM-Fokussmotor:**
Leiser und präziser Autofokus, ideal für Video.
- **Hohe optische Leistung:**
Scharfe Bilder mit minimaler Verzerrung und hervorragender Farbtreue durch optimierte Linsenkonstruktion



Canon SDK für Softwareintegration

Canon bietet Unternehmen innovative, kosteneffiziente Lösungen für professionelle Imaging-Anwendungen. Mit dem EOS Digital SDK (EDSDK) und der Camera Control API (CCAPI) ermöglicht Canon die nahtlose Fernsteuerung und kabellose Integration von Kameras auf verschiedenen Plattformen wie Windows, Mac und Linux. Diese Flexibilität vereinfacht die Integration, senkt Entwicklungskosten und unterstützt vielfältige Anwendungsbereiche wie E-Commerce, Inspektion und 3D-Scanning.

Canon

Canon Deutschland GmbH Europark
Fichtenhain A10 D-47807 Krefeld
[canon.de](https://www.canon.de)

© Canon Deutschland Stand Dezember 2023
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

 /CanonDeutschland

 /CanonEurope

 @CanonDeutschland

 @CanonDEU