



FIERY® API

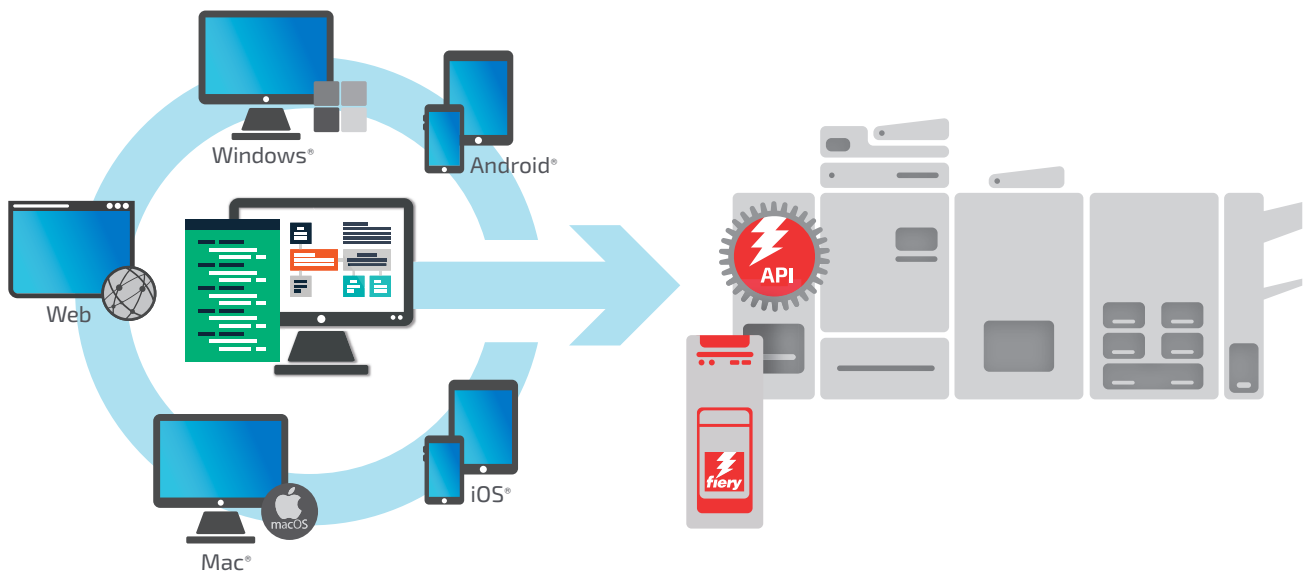
Erstellen Sie Ihre Lösung
entsprechend den
Anforderungen Ihres
Unternehmens.



Die Fiery API öffnet Ihnen die Tür zu neuen benutzerdefinierten Anwendungen für die Verwaltung von Digitaldruckaufträgen

Mithilfe der Fiery® API (Application Programming Interface) können Sie über Ihre eigenen Anwendungen ganz einfach mit Fiery Servern interagieren. Entwickeln Sie mit vertrauten Programmiersprachen und den Entwicklungstools Ihrer Wahl schnell und unkompliziert Anwendungen für Webbrowser, Windows®, Mac®, Linux®, iOS®, Android® und andere Plattformen. Die Fiery API baut auf modernen web-basierten Technologien wie WebSocket auf und ermöglicht eine bidirektionale Live-Interaktion. Außerdem entspricht sie dem gängigen Programmierparadigma REST (Representational State Transfer), sodass Entwickler API-Aufrufe mit einfachen HTTP-Methoden ausführen können.

- Abrufen von Auftragsprotokolldaten von Fiery Server zur Kostenabrechnung und Nachverfolgung von Lieferungen mit nur einer einzigen Zeile Code.
- Steuerung von Auftragsaktionen wie Verarbeiten, Drucken und Löschen für einen bestimmten Auftrag oder alle Aufträge auf Ihren Fiery Servern.
- Übermittlung von Aufträgen an Ihre Fiery Server aus Ihren Anwendungen mit einem einfachen Befehl.
- Abrufen des aktuellen Status der Druckerverbrauchsmaterialien und des Auftragsfortschritts zur Erstellung eigener Echtzeit-Druckerberichte.
- Zugriff auf Vorschaubilder eines verarbeiteten Auftrags zur Ausführung.





Die wichtigsten Funktionen der Fiery API

SERVERANMELDUNG, ADMINISTRATION UND STATUSABFRAGE		
FUNKTION	API-AUFRUFE	BESCHREIBUNG
Anmeldung oder Abmeldung	POST login oder logout	Eine POST-Anforderung, die über Ihre Anwendung mithilfe eines Fiery API-Zugriffsschlüssels einen sicheren, autorisierten Benutzerzugriff auf die Fiery API-Funktionen ermöglicht bzw. beendet.
Info	GET info	Eine GET-Anforderung zum Auflisten der grundlegenden Informationen eines Fiery Servers, z. B. Hardwareinformationen, Seriennummer, Spracheinstellungen und Zeitzone.
Verbrauchsmaterialien	GET consumables	Eine GET-Anforderung zum Berichten von Informationen über das Papierfach und die Papier- und Toner Menge in der Druckmaschine.
Server	POST server	Eine POST-Anforderung für Aktionen auf dem Fiery Server, z. B. das Starten oder Beenden des Servers, Neustarten des Servers und Abbrechen der RIP-Verarbeitung oder eines Druckvorgangs.
Geräte	GET devices	Eine GET-Anforderung zum Abrufen von Informationen über den angeschlossenen Drucker und den aktuellen Auftragsstatus beim Drucken oder der RIP-Verarbeitung.
Drucken von Systemseiten	POST printpages	Eine POST-Anforderung zum Drucken von Systemseiten, z. B. der System-konfigurationsseite, PostScript®- oder PCL-Testseite und Schriftenliste.

AUFTRAGS- UND WARTESCHLANGENVERWALTUNG		
Aufträge	GET jobs	Eine GET-Anforderung zum Auflisten aller Aufträge in der Auftragsliste auf dem Fiery Server, einschließlich gedruckter Aufträge. • Angeben von Auftragsattributen, die für jeden Auftrag angezeigt werden sollen. • Filtern von Aufträgen nach Benutzername oder Auftragsstatus, z. B. angehaltene Aufträge, Aufträge in RIP-Verarbeitung oder gedruckte Aufträge.
	GET jobs/ID	Eine GET-Anforderung zum Abrufen von Auftragsinformationen für eine bestimmte Auftrags-ID.
Auftragsvorschau	GET preview	Eine GET-Anforderung zum Abrufen einer Vorschau darstellung des Auftrags. • Angeben des Auftrags über die Auftrags-ID. • Angeben der Seitenzahl des Auftrags. • Angeben der Größe der Vorschau darstellung: Miniaturansicht, Bildschirmgröße oder Originalgröße.
Auftragsübergabe	POST jobs	Eine POST-Anforderung zum Übergeben eines Auftrags mit einer Datei, einer Fiery Vorgabe oder einer Virtueller-Drucker-Einstellung und grundlegenden Auftragsattributen.
Auftragsaktionen	PUT jobs/ID/ method	Eine PUT-Anforderung zum Durchführen von Auftragsaktionen für Aufträge in einer Warteschlange mit einer bestimmten Auftrags-ID. Folgende Aktionen sind möglich: • Drucken, Drucken und halten, Option „Druckausgabe vorziehen“. • RIP (Auftragsverarbeitung), erneutes RIP. • Abbrechen, Rasterdaten entfernen.
Neuordnen von Aufträgen	PUT jobs/ID/move	Eine PUT-Anforderung zum Neuordnen von Aufträgen, sodass der betreffende Auftrag als erster oder letzter Auftrag in der Warteschlange erscheint bzw. vor oder nach einem bestimmten Auftrag eingeordnet wird.
Auflisten von Warteschlangen	GET queues	Eine GET-Anforderung zum Auflisten der Druckerwarteschlangen (logische Drucker), einschließlich Fiery virtueller Drucker, die auf dem Fiery Server konfiguriert wurden.
Erstellen von Warteschlangen	POST queues	Eine POST-Anforderung zum Erstellen einer neuen Druckerwarteschlange (logischer Drucker) mit einem Namen, einer Druckaktion und grundlegenden Auftragsattributen.

KOSTENRECHNUNG UND AUFTRAGSPROTOKOLLE		
Kosten	GET cost	Eine GET-Anforderung zum Abrufen von Fiery Auftragsprotokollen, die ausgewählte Kostenrechnungsinformationen enthalten, z. B. die Anzahl der verwendeten Bogen, Mediengröße und Medientyp für jeden gedruckten Auftrag.
	GET cost/ID	Eine GET-Anforderung zum Auflisten von Kostenrechnungsinformationen mit einer bestimmten Auftrags-ID.

HARDWARE UND SOFTWARE – ANFORDERUNGEN UND KOMPATIBILITÄT		
Fiery Digitaldruckserver	GET cost	• Fiery System 9R2 (oder neuer) • Command WorkStation® 5.4 und Fiery Extended Application Package 4.3 oder höher installiert



„Die Fiery API hat es in sich. Mit ihr konnten wir binnen weniger Tage eine Demo-App in Betrieb nehmen. Die Auftragsdateien werden nun vollautomatisch an die Fiery Druckwarteschlange weitergeleitet. Unser Workflow reduzierte sich so von elf Prozessschritten auf nur noch einen.“

– Patric Farry
Anwendungsarchitekt
Endicia

Jetzt registrieren



Weitere Informationen



Die Fiery API können Sie kostenlos in Ihrer eigenen Druckerei nutzen. Weitere Informationen über die Fiery API und die vollständigen Lizenzbedingungen finden Sie unter developer.fiery.com. Starten Sie Ihre Entwicklung sofort mit einem kostenlosen Evaluierungsschlüssel, einer Dokumentation, Beispielpcodes und vielem mehr!



Weitere Informationen finden Sie unter www.fiery.com

Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with Fiery, LLC products and services.

ColorGuard, ColorRight, Command WorkStation, ColorWise, Fiery, the Fiery logo, Fiery Compose, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery Edge, Fiery Essential, Fiery HyperRIP, Fiery Impose, Fiery Impress, Fiery ImageViewer, Fiery Intensify, Fiery JobExpert, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Prep-it, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery TrueBrand, FreeForm, MicroPress, IQ, PrintMe, RIPChips, RIP-While-Print, Spot-On, Spot Pro, and WebTools are trademarks or registered trademarks of Fiery, LLC and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries. All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners and are hereby acknowledged.

© 2025 FIERY, LLC. ALL RIGHTS RESERVED.

FTL_041.04.25_DE