

# FUJIFILM

DIGITAL CAMERA

# X-S10

## Neue Merkmale

Version 2.30

Funktionen, die als Ergebnis von Firmware-Aktualisierungen hinzugefügt oder geändert wurden, stimmen eventuell nicht mehr mit den Beschreibungen in den im Lieferumfang dieses Geräts enthaltenen Dokumentationen überein. Besuchen Sie unsere Webseite für Informationen zu den verfügbaren Aktualisierungen für verschiedene Produkte:

<https://fujifilm-x.com/support/download/firmware/cameras/>

## Inhalt

Die X-S10-Firmware-Version 2.30 fügt die nachfolgend aufgeführten Funktionen hinzu oder aktualisiert sie. Besuchen Sie für das aktuellste Handbuch die folgende Webseite.

<https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/>

Nr.	Beschreibung	X-S10 	Siehe 	Ver.
1	Unterstützung für den optionalen XLR-Mikrofonadapter wurde hinzugefügt, weshalb auch die Optionen <b>XLR MIC ADAPTEREINSTELLUNG</b> unter  <b>FILM-EINSTELLUNG</b> > <b>AUDIOEINSTELLUNG</b> in den Fotomenüs und unter  <b>AUDIOEINSTELLUNG</b> in den Filmmenüs hinzugefügt wurden. Eine <b>4ch-AUDIOWIEDERGABE</b> -Option wurde auch in den Einstellungsmenüs unter  <b>TON-EINSTELLUNG</b> hinzugefügt.	50 153 176 212	1 2 3	2.30
2	Die Kamera unterstützt jetzt die Smartphone-Drucker instax mini Link und instax Link WIDE, was zu Änderungen im Menüpunkt <b>instax DRUCKER DRUCKT</b> im Wiedergabemenü führt. Außerdem wurde der Menüpunkt  <b>VERBINDUNGS-EINSTELLUNG</b> > <b>EINST. instax DRUCKERV.</b> im Setupmenü <b>instax DRUCKEREINSTELLUNG</b> umbenannt und sein Inhalt wurde geändert.	202 236 289 290 293	4 7 9	2.10
3	Ein Punkt <b>FUNKTIONSSPERRE</b> wurde zu  <b>TASTEN/RAD-EINSTELLUNG</b> im Setupmenü hinzugefügt.	228	11	2.00
4	Ein Punkt <b>NETZWERK-EINSTELLUNG</b> wurde zu  <b>VERBINDUNGS-EINSTELLUNG</b> im Setupmenü hinzugefügt, damit die WLAN-Einstellungen für die Verwendung bei der kabellosen Tethering-Fotografie eingestellt werden können.	235	12	2.00
5	Der Punkt  <b>VERBINDUNGS-EINSTELLUNG</b> > <b>INFORMATION</b> im Setupmenü zeigt jetzt die IP-Adresse zusätzlich zu den MAC- und Bluetooth-Adressen an.	239	12	2.00
6	Der Punkt  <b>VERBINDUNGS-EINSTELLUNG</b> > <b>VERBINDUNGSMODUS</b> wurde abgeändert, um nicht nur das Hochladen der Bilder, die RAW-Konvertierung und das Hochladen und Herunterladen der Kameraeinstellungen, sondern auch Funktionen wie die kabellose Standbildfotografie und Videoaufnahme zu unterstützen.	237	13	2.00

## Änderungen und Ergänzungen

Die Änderungen und Ergänzungen lauten wie folgt.

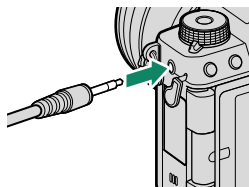
**X-S10 Bedienungsanleitung:**  50

Ver. 2.30

### Aufnahme von Videos

#### Einsatz eines externen Mikrofons

Der Ton kann mit einem externen Mikrofon aufgezeichnet werden, das an Mikrofonbuchsen mit 3,5 mm Durchmesser angeschlossen werden kann. Mikrofone, die eine Stromversorgung über den Anschluss benötigen, können nicht benutzt werden. Einzelheiten finden Sie in der Anleitung zum Mikrofon.



#### XLR-Mikrofonadapter

Die Kamera kann mit TEAC TASCAM CA-XLR2d-F XLR-Mikrofonadaptern verwendet werden. Besuchen Sie für weitere Informationen die TASCAM-Website.

[https://tascam.jp/int/product/ca-xlr2d/#CA-XLR2d\\_Website](https://tascam.jp/int/product/ca-xlr2d/#CA-XLR2d_Website)

**XLR MIC ADAPTEREINSTELLUNG**

Passen Sie die Einstellungen des Mikrofon-Eingangskanals und dergleichen für die Nutzung von XLR-Mikrofonadaptern an.

Option	Beschreibung
<b>MIC EINGANGSKANAL</b>	<p>Nehmen Sie einen Vierkanalton (Quadrophonie) mit Hilfe des in der Kamera eingebauten Mikrofons oder Zweikanalton (Stereo) mit nur einem über den XLR-Mikrofonadapter angeschlossenen Mikrofon auf.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>4ch XLR+KAMERA:</b> Mithilfe des in der Kamera eingebauten Mikrofons können Sie einen Vierkanalton aufnehmen.</li> <li>• <b>2ch NUR XLR:</b> Zur Aufnahme von Zweikanalton benötigen Sie nur ein externes Mikrofon, das über den XLR-Mikrofonadapter angeschlossen ist.</li> </ul>
<b>4ch-AUDIOÜBERWACHUNG</b>	<p>Auswahl der Quelle der Tonausgabe an Kopfhörer oder andere Audiomonitore während der Filmaufnahme.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>XLR:</b> Überwachen Sie den Ton von externen Mikrofonen, die über den XLR-Mikrofonadapter angeschlossen sind.</li> <li>• <b>KAMERA:</b> Überwachen Sie den Ton vom eingebauten Mikrofon der Kamera.</li> </ul>
<b>HDMI 4ch-AUDIOAUSGABE</b>	<p>Wählen Sie die Quelle der Audioausgabe über den HDMI-Anschluss.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>XLR:</b> Der Ton von externen Mikrofonen, die über den XLR-Mikrofonadapter angeschlossen sind, wird über den HDMI-Anschluss ausgegeben.</li> <li>• <b>KAMERA:</b> Der Ton vom eingebauten Mikrofon der Kamera wird über den HDMI-Anschluss ausgegeben.</li> </ul>




- Wenn ein externes Mikrofon an den Mikrofonanschluss der Kamera angeschlossen ist, erfolgt die Audioaufnahme nicht über das eingebaute Mikrofon der Kamera, sondern über das externe Mikrofon.
- Die Vierkanalaufnahme ist nur verfügbar, wenn **MOV/H.264 LPCM** für **FILM-EINSTELLUNG > DATEIFORMAT** ausgewählt wurde.

**4ch-AUDIOWIEDERGABE**

Nehmen Sie die Audioeinstellungen für die Wiedergabe von 4-Kanal-Filmen vor.

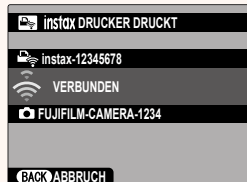
<b>Option</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>XLR</b>	Die Kamera gibt Ton wieder, der über externe Mikrofone aufgenommen wurde, die über den XLR-Mikrofonadapter angeschlossen sind.
<b>KAMERA</b>	Die Kamera gibt Ton wieder, der über das eingebaute Mikrofon der Kamera oder über den Mikrofonanschluss angeschlossene externe Mikrofone aufgenommen wurde.

**instax DRUCKER DRUCKT****Bilder drucken**

Die Bilder können mit optionalen Druckern der instax Link- und instax SHARE-Serien gedruckt werden. Der Drucker muss zunächst über  **VERBINDUNGS-EINSTELLUNG** > **instax DRUCKEREINSTELLUNG** mit der Kamera gekoppelt werden.

**Drucker der instax Link-Serien**

- 1 Schalten Sie den Drucker ein.
- 2 Wählen Sie **instax DRUCKER DRUCKT** im Wiedergabemenü, markieren Sie dann **instax Bluetooth-VERBIND.** und drücken Sie **MENU/OK**.
- 3 Die Kamera verbindet sich mit dem Drucker.



- 4 Verwenden Sie den Fokushebel, um das Bild anzuzeigen, das Sie drucken möchten. Drücken Sie dann **MENU/OK**.



- Bilder, die mit anderen Kameras aufgenommen wurden, können nicht ausgedruckt werden.
- Bilder werden beschnitten und in einer vom Drucker automatisch gewählten Größe gedruckt, so dass nicht das gesamte Bild auf dem Ausdruck erscheint.
- Bei einem instax WIDE-Sofortbildfilm können Sie den Bildausschnitt vor dem Drucken von Bildern wählen, die mit einer anderen Option als **L 3:2**, **M 3:2** oder **S 3:2** für **BILDQUALITÄTS-EINSTELLUNG > BILDGRÖSSE** aufgenommen wurden.
- Die Anzeigen können sich in Abhängigkeit vom angeschlossenen Drucker unterscheiden.

- 5 Das Bild wird an den Drucker gesendet und der Ausdruck beginnt.

- ! Die Kamera kann keine Verbindung zu einem Smartphone herstellen, während sie mit einem Drucker verbunden ist.

#### instax Bildqualitätsmodus

Neben dem bestehenden „instax-Natural-Modus“ bietet der Menüpunkt **instax BILDQUALITÄTSMODUS** im Menü **instax DRUCKEREINSTELLUNG** einen „instax-Rich-Modus“ mit leuchtenden Farben bei Verwendung von Druckern mit instax Link WIDE.

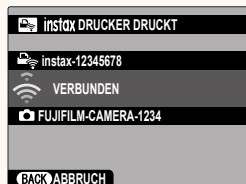
- Diese Optionen sind auch verfügbar, wenn die Kamera an den Drucker angeschlossen ist.

## Drucker der instax SHARE-Serien

- 1 Schalten Sie den Drucker ein.
- 2 Wählen Sie **instax DRUCKER DRUCKT** im Wiedergabemenu, markieren Sie dann **instax WLAN-VERBINDUNG**, und drücken Sie **MENU/OK**.
- 3 Die Kamera verbindet sich mit dem Drucker.



- 4 Verwenden Sie den Fokushebel, um das Bild anzuzeigen, das Sie drucken möchten. Drücken Sie dann **MENU/OK**.



- Bilder, die mit anderen Kameras aufgenommen wurden, können nicht ausgedruckt werden.
- Bilder werden beschnitten und in einer vom Drucker automatisch gewählten Größe gedruckt, so dass nicht das gesamte Bild auf dem Ausdruck erscheint.
- Bei einem instax SQUARE-Sofortbildfilm können Sie den Bildausschnitt vor dem Drucken von Bildern wählen, die mit einer anderen Option als **L 1:1**, **M 1:1** oder **S 1:1** für **BILDQUALITÄTS-EINSTELLUNG > BILDGRÖSSE** aufgenommen wurden.
- Die Anzeigen können sich in Abhängigkeit vom angeschlossenen Drucker unterscheiden.

- 5 Das Bild wird an den Drucker gesendet und der Ausdruck beginnt.




## instax DRUCKEREINSTELLUNG


### Verbindung herstellen

Passen Sie die Einstellungen für die Verbindung an optionale Fujifilm-Drucker der instax Link- und instax SHARE-Serien an.

#### Drucker der instax Link-Serien

- 1 Wählen Sie  **VERBINDUNGS-EINSTELLUNG** > **instax DRUCKEREINSTELLUNG** > **EINST. instax DRUCKERV.**, markieren Sie dann **instax Bluetooth-VERBIND.** und drücken Sie **MENU/OK**.




-  Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss an einen Drucker mit instax mini Link, dass die Firmware des Druckers Version „0104“ oder höher ist. Sie können über die App von instax mini Link die Firmware-Version anzeigen und die Firmware des Druckers aktualisieren. Weitere Informationen finden Sie unter „Q. Wie kann ich eine Aktualisierung auf die neueste Firmware vornehmen?“ unter dem unten stehenden Link.

[https://instax.com/mini\\_link/de/support/faq/](https://instax.com/mini_link/de/support/faq/)

- 2 Markieren Sie **KOPPLUNGSREGISTRIERUNG**, drücken Sie **MENU/OK** und schalten Sie dann den Drucker ein, um die Kopplung zu starten.

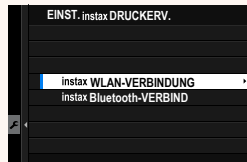


-  • Um die Kopplungsdaten für Drucker zu löschen, mit denen die Kamera derzeit gekoppelt ist, wählen Sie **KOPPLUNGSREG. LÖSCHEN**.
- Um die Daten der Drucker anzuzeigen, mit denen die Kamera derzeit gekoppelt ist, wählen Sie **KOPPLUNGS-INFORMATION**.

- 3 Um den Kopplungsvorgang abzuschließen, drücken Sie **MENU/OK** in der Kopplungsanzeige.

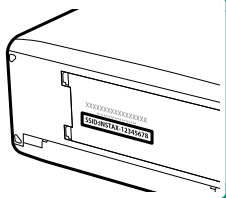
## Drucker der instax SHARE-Serien

Wählen Sie **VERBINDUNGS-EINSTELLUNG** > **instax DRUCKEREINSTELLUNG** > **EINST. instax DRUCKERV.**, markieren Sie dann **instax WLAN-VERBINDUNG**, drücken Sie **MENU/OK** und geben Sie die SSID des Druckers und das Passwort ein.



### Druckername (SSID) und Passwort

Der Druckername (SSID) ist auf der Unterseite des Druckers zu finden. Das voreingestellte Passwort lautet „1111“. Falls Sie bereits ein anderes Passwort für das Drucken von einem Smartphone gewählt haben, geben Sie stattdessen dieses Passwort ein.



### **Aufsteck-Blitzgeräte**

**EF-X500:** Dieses Zubehörlitzgerät zum Aufstecken unterstützt die manuelle und die TTL-Blitzsteuerung, hat die Leitzahl 50 (ISO 100, m) und beherrscht die Kurzzeit-Synchronisation FP, wodurch kürzere Verschlusszeiten jenseits der Blitzsynchronzeit möglich sind. Sie unterstützt das optionale Akkupack EF-BP1 und die optische drahtlose Blitzfernsteuerung von Fujifilm und kann als Master oder Slave-Blitzgerät für die Fotografie mit drahtloser Blitzfernsteuerung verwendet werden.

**EF-BP1:** Ein Akkupack für die EF-X500-Blitzgeräte. Nimmt acht Batterien oder Akkus in Mignon-Größe (AA) auf.

**EF-60:** Zusätzlich zur manuellen und TTL-Blitzsteuerung besitzt dieses Zubehörlitzgerät zum Aufstecken eine Leitzahl von 60 (ISO 100, Meter) und unterstützt die Kurzzeit-Synchronisation FP, wodurch kürzere Verschlusszeiten jenseits der Blitzsynchronzeit möglich sind. Es kann auch als Slave-Blitzgerät unter der Steuerung eines optionalen drahtlosen Commanders EF-W1 verwendet werden.

**EF-42:** Dieses Zubehörlitzgerät zum Aufstecken hat die Leitzahl 42 (ISO 100, m) und unterstützt die manuelle und die TTL-Blitzsteuerung.

**EF-X20:** Dieses Zubehörlitzgerät zum Aufstecken hat die Leitzahl 20 (ISO 100, m) und unterstützt die manuelle und die TTL-Blitzsteuerung.

**EF-20:** Dieses Zubehörlitzgerät zum Aufstecken hat die Leitzahl 20 (ISO 100, m) und unterstützt die TTL-Blitzsteuerung (die manuelle Blitzsteuerung ist nicht möglich).

**EF-W1:** Dieser drahtlose Blitzcommander unterstützt den für NAS\* von Nissin Japan entwickelten Standard für die Drahtloskommunikation und kann mit den optionalen aufsteckbaren Blitzgeräten EF-60 und anderen NAS-kompatiblen Geräten verwendet werden.

\* NAS ist ein eingetragenes Warenzeichen von Nissin Japan Ltd.

## Handschlaufen

**GB-001:** Verbessert den Halt. Wird mit einem Handgriff kombiniert, um die Handhabung noch sicherer zu machen.

## Smartphone-Drucker

**Drucker der instax SHARE-Serien:** Druckt über eine drahtlose Verbindung (WLAN) Bilder auf instax-Sofortbildfilm.

**Drucker der instax Link-Serien:** Wenn eine Verbindung zu einem gekoppelten Gerät über Bluetooth besteht, können mit diesem Drucker schnell und einfach Bilder auf Instax-Sofortbildfilm gedruckt werden.

**FUNKTIONSSPERRE**

Ausgewählte Bedienelemente lassen sich sperren, um eine unbeabsichtigte Betätigung zu verhindern.

Option	Beschreibung
<b>SPERRSTELLUNG</b>	<p>Wählen Sie zwischen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ENTSPERREN</b>: Hebt die Sperroptionen auf.</li><li>• <b>ALLE FUNKTIONEN</b>: Alle Bedienelemente in der Liste <b>FUNKTIONSWAHL</b> sperren.</li><li>• <b>GEWÄHLTE FUNKTION</b>: Nur die Bedienelemente sperren, die in der Liste <b>FUNKTIONSWAHL</b> ausgewählt sind.</li></ul>
<b>FUNKTIONSWAHL</b>	<p>Wählen Sie die gesperrten Bedienelemente, wenn <b>GEWÄHLTE FUNKTION</b> für <b>SPERRSTELLUNG</b> eingestellt ist.</p>



Die mit **GEWÄHLTE FUNKTION** ausgewählten Steuerungen können während der Aufnahme jederzeit gesperrt werden, indem Sie **MENU/OK** gedrückt halten. Um die Bedienelemente zu entsperren, halten Sie die Taste erneut gedrückt.

**NETZWERK-EINSTELLUNG**

Einstellungen für die Verbindung zu drahtlosen Netzwerken.

Option	Beschreibung
<b>EINST DRAHTLOS. ZUGANGSPKT.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>EINFACHES SETUP:</b> Mittels einfacher Einstellungen mit einem Access Point verbinden.</li><li>• <b>MANUELLES SETUP:</b> Einstellungen für die Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk manuell vornehmen. Wählen Sie das Netzwerk aus einer Liste (<b>AUS NETZWERKLISTE</b>) oder geben Sie den Namen von Hand ein (<b>SSID EINGEBEN</b>).</li></ul>
<b>EINST DRAHTLOSE IP-ADRESSE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>AUTOMATISCH:</b> Die IP-Adresse wird automatisch zugewiesen.</li><li>• <b>MANUELL:</b> IP-Adresse manuell zuweisen. Geben Sie die IP-Adresse (<b>IP-ADRESSE</b>), Netzwerkmaske (<b>NETZMASKE</b>) und Gateway-Adresse (<b>GATEWAY-ADRESSE</b>) von Hand ein.</li></ul>

**INFORMATION**


Zur Anzeige der MAC-, Bluetooth- und WLAN-IP-Adresse der Kamera.

**VERBINDUNGSMODUS**

Einstellungen für die Verbindung zu externen Geräten anpassen.

Option	Beschreibung
<b>USB-KARTENLESER</b>	Das Verbinden der Kamera mit einem Computer per USB aktiviert automatisch den Datenübertragungsmodus, wodurch Daten auf den Computer kopiert werden können. Besteht keine Verbindung, funktioniert die Kamera normal.
<b>USB-TETHERING AUFNAHME AUTOMATIK</b>	<p>Die Kamera kann von Computern, Kardanstativen, Drohnen oder anderen über USB angeschlossenen Geräten gesteuert werden. Die Kamera wechselt beim Einschalten des externen Geräts automatisch in den „Kabelaufnahme“-Modus (d. h. den Fernbedienungsmodus) und kehrt zum normalen Betrieb zurück, wenn das externe Gerät ausgeschaltet oder getrennt wird.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fotos können ferngesteuert aufgenommen werden und automatisch auf Computer heruntergeladen werden, auf denen Capture One, Adobe® Photoshop® Lightroom® + Tether Plugin oder FUJIFILM X Acquire läuft. FUJIFILM X Acquire kann außerdem dazu verwendet werden, Kameraeinstellungen zu speichern und zu laden.</li><li>• Die Kamera kann als Webcam verwendet werden, wenn sie an einen Computer angeschlossen wird, auf dem FUJIFILM X Webcam läuft.</li><li>• Fernausgelöste Aufnahmen und Filmaufnahmen sind verfügbar, wenn die Kamera an ein kompatibles Gerät wie ein Kardanstativ oder eine Drohne angeschlossen ist. Verwenden Sie die Bedienelemente der Kamera, um zwischen Standbildern und Filmaufnahmen zu wechseln. Die verfügbaren Funktionen variieren je nach angeschlossenem Gerät.</li></ul>
<b>USB-TETHERING AUFNAHME FEST</b>	Genauso wie für <b>USB-TETHERING AUFNAHME AUTOMATIK</b> , mit der Ausnahme, dass die Kamera im Modus „Kabelaufnahme“ (Fernbedienung) bleibt, wenn das externe Gerät ausgeschaltet oder nicht verbunden ist. Dadurch kann das Gerät die Steuerung wieder aufnehmen, wenn die Verbindung nach einem versehentlichen Trennen oder sonstiger Störung wiederhergestellt wird. In der Standardeinstellung werden Bilder nicht auf der Speicherkarte aufgezeichnet.

Option	Beschreibung
<b>DRAHTLOSES TETHERING AUFNAHME FEST</b>	Wählen Sie diese Option für die drahtlose ferngesteuerte Fotografie. Mit <b>VERBINDUNGS-EINSTELLUNG &gt; NETZWERK-EINSTELLUNG</b> wird das Netzwerk ausgewählt.
<b>USB RAW-KONV./SICHER.</b>	<p>Wenn Sie die Kamera über USB an einen Computer anschließen, wird der USB-RAW-Konvertierungs-/Sicherungswiederherstellungsmodus automatisch aktiviert. Die Kamera funktioniert normal, wenn sie nicht angeschlossen ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>USB RAW-KONV. (erfordert FUJIFILM X RAW STUDIO):</b> Verwenden Sie den Bildverarbeitungsprozessor der Kamera, um RAW-Dateien schnell in hochwertige JPEG-Bilder umzuwandeln.</li> <li>• <b>SICHER. (erfordert FUJIFILM X Acquire):</b> Speichern und laden Sie Kameraeinstellungen. Konfigurieren Sie die Kamera im Handumdrehen neu oder teilen Sie Einstellungen mit anderen Kameras desselben Typs.</li> </ul>

 Die Einstellungen unter **POWER MANAGEMENT > AUTOM. AUS** wirken auch während „Tethered Shooting“. Um zu verhindern, dass sich die Kamera automatisch ausschaltet, wählen Sie **AUS** für **AUTOM. AUS**.

 Besuchen Sie die folgenden Websites, um mehr zu erfahren, oder laden Sie die folgende Computersoftware herunter:

- **Capture One Express Fujifilm:**  
<https://www.captureone.com/products-plans/capture-one-express/fujifilm>
- **Capture One Pro Fujifilm:**  
<https://www.captureone.com/explore-features/fujifilm>
- **Adobe® Photoshop® Lightroom® + Tether Plugin:**  
<https://fujifilm-x.com/global/products/software/adobe-photoshop-lightroom-tether-plugin/>
- **FUJIFILM X Acquire:**  
<https://fujifilm-x.com/products/software/x-acquire/>
- **FUJIFILM X RAW STUDIO:**  
<https://fujifilm-x.com/products/software/x-raw-studio/>
- **RAW FILE CONVERTER EX powered by SILKYPix:**  
<https://fujifilm-x.com/support/download/software/raw-file-converter-ex-powered-by-silkypix/>
- **FUJIFILM X Webcam:**  
<https://fujifilm-x.com/products/software/x-webcam/>



# FUJIFILM

---

**FUJIFILM Corporation**

7-3, AKASAKA 9-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 107-0052, JAPAN

<https://fujifilm-x.com>

