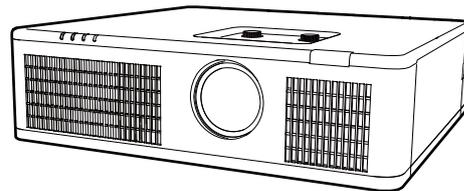


DLP®-Projektor

LP-WU3500/LP-WX3500

## Bedienungsanleitung (detailliert) Schnellstapel-Anleitung

Vielen Dank, dass Sie diesen Projektor erworben haben.



### Merkmale

Dieser Projektor kann mit einem anderen Gerät des gleichen Projektormodells zusammen genutzt werden, um ein Bild mithilfe der Schnellstapel-Funktion auf einem Bildschirm abzubilden.

Beide Projektoren können simultan bedient werden, um das Bild heller darzustellen.

Wenn Sie zwei Projektoren darüber hinaus mit einem RS-232C Übertragungskabel verbinden, erhalten Sie eine Art intelligentes Stapelsystem. Die beiden Projektoren können selbstständig abwechselnd agieren. Fällt ein Projektor aus, übernimmt der andere sofort den Betrieb, um Ihre Präsentation fortzusetzen.

Diese als Schnellstapeln bezeichnete Funktion bietet Ihnen weitreichende Nutzungsmöglichkeiten.

### Über dieses Handbuch

In dieser Anleitung werden verschiedene Symbole verwendet. Die Bedeutung dieser Symbole ist im Folgenden beschrieben.

**⚠ WARNUNG** Dieses Symbol weist auf Information hin, die bei Nichtbeachtung möglicherweise zu Unfällen mit Verletzungen oder sogar Todesfolge führen kann.

**⚠ VORSICHT** Dieses Symbol weist auf Information hin, die bei Nichtbeachtung möglicherweise zu Unfällen mit Verletzungen oder Sachschäden führen kann.

**ZUR BEACHTUNG** Dieses Kennwort macht auf Fehler aufmerksam, die eine Störung verursachen können.

 Bitte beachten Sie die Seiten, auf die nach diesem Symbol hingewiesen wird.

**⚠ WARNUNG** ► Vor der Verwendung des Produkts lesen Sie immer alle Bedienungsanleitungen für dieses Produkt gründlich durch. Verwahren Sie die Handbücher nach dem Lesen an einem sicheren Platz.

► Befolgen Sie alle Hinweise in den Handbüchern oder auf dem Produkt. Der Hersteller übernimmt keinerlei Verantwortung für Schäden, die durch eine unsachgemäße Benutzung bzw. Bedienschritte verursacht wurden, die nicht den in den Handbüchern beschriebenen Bedienschritten entsprechen.

**HINWEIS** • Die Informationen in diesem Handbuch können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

• Die Darstellungen in dieser Bedienungsanleitung dienen rein illustrativen Zwecken. Sie können leicht vom eigentlichen Projektor abweichen.

• Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für etwaige in diesem Handbuch enthaltene Fehler.

• Die Vervielfältigung, Übertragung oder Verwendung dieses Dokuments oder dessen Inhalts ist ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

Anerkennung von Warenzeichen

Alle Marken in diesem Handbuch sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

# Inhalt

<b>1. Einleitung</b> .....	<b>3</b>		<b>3. STAPEL Menüeinstellungen...</b>	<b>16</b>	
1.1 Grundlegende Informationen und Vorbereitungen .....	3		3.1 Anzeige des Menüs STAPEL.....	16	
Schnellstapel .....	3		3.2 Auswahl von Primär, Sekundär oder Aus .....	17	
Intelligentes Stapeln und Einfaches Stapeln .....	3		3.3 Auswahl des Lichtquellenbedienmodus..	18	
Fernbedienung für Intelligentes Stapeln und Einfaches Stapeln .....	3		3.4 Auswahl des Lichtquellenschaltmodus..	20	
Installationsbezeichnung der zwei Projektoren.....	3		3.5 Auswahl der Eingangsquelle für Sekundär .....	21	
<b>2. Installation</b> .....	<b>5</b>		3.6 Verlassen des Menüs Intelligentes Stapeln .....	23	
2.1 Vorbereitungen für Intelligentes Stapeln .....	5		Menü STAPEL .....	23	
2.2 Installation des ersten Projektors (Gerät <b>A</b> ) .....	6		Dialogfenster im Menü STAPEL .....	23	
Festlegen der Installationsposition .....	6		3.7 Wichtige Informationen für das Intelligente Stapeln.....	24	
Einrichten von Gerät <b>A</b> .....	7		<b>4. Anschluss der Kabel</b> .....	<b>27</b>	
2.3 Installation des zweiten Projektors (Gerät <b>B</b> ) .....	9		4.1 Anschluss eines RS-232C-Kabels... 27		
Festlegen der Installationsposition .....	9		4.2 Anschluss von Signalkabeln .....	28	
Anschließen der Projektoren .....	10		Bildübertragung von Primär zu Sekundär .....	28	
Einrichten von Gerät <b>B</b> .....	10		Individuelle Bildübertragung zu Sekundär und Primär.....	29	
2.4 Bestätigen der Primär- und Sekundäreinstellungen .....	13		<b>5. Einstellen der Eingangsanschlüsse über das Menü</b> .....	<b>30</b>	
2.5 Feineinstellung der Bildposition..	14		5.1 Vorbereiten der Menübedienung... 30		
Bei Benutzung von Intelligentes Stapeln .....	14		5.2 Prüfen des Betriebsstatus des Primärgeräts .....	30	
Bei Benutzung von Einfaches Stapeln .....	15		5.3 Einschalten des Primärgeräts.....	31	
			5.4 Einrichten des Menüs .....	32	
			Bildübertragung von Primär zu Sekundär - Computersignal .....	32	
			Bildübertragung von Primär zu Sekundär - Videosignal (Komponenten- oder Videosignal)...	33	
			Individuelle Bildübertragung zu Sekundär und Primär.....	33	
			<b>6. Einschränkungen der Zeitplan-Funktion</b> .....	<b>35</b>	
			<b>7. Fehlersuche</b> .....	<b>37</b>	

# 1. Einleitung

## 1.1 Grundlegende Informationen und Vorbereitungen

### Schnellstapel

Die Schnellstapel-Funktion ermöglicht es Ihnen, Bilder von zwei Projektoren auf einfache Weise zu überlagern.

### Intelligentes Stapeln und Einfaches Stapeln

Die Schnellstapel-Funktion bietet die beiden folgenden Möglichkeiten.

Werden die beiden Projektoren über ein RS-232C-Kabel angeschlossen und die erforderlichen Einstellungen vorgenommen, agieren beide Projektoren entsprechend der Einstellungen automatisch synchron miteinander. Diese Funktion wird in dieser Bedienungsanleitung als Intelligentes Stapeln bezeichnet.

Ohne RS-232C-Verbindung können die beiden Projektoren individuell bedient werden. Diese Funktion wird in dieser Bedienungsanleitung als Einfaches Stapeln bezeichnet.

### Fernbedienung für Intelligentes Stapeln und Einfaches Stapeln

Zum Intelligenten Stapeln wird ein Projektor als Primär und der andere als Sekundär eingerichtet. Nur das Primärgerät kann Fernbedienungssignale empfangen. Bedienen Sie die Projektoren über das Bedienfeld des Primärgeräts oder mit der auf das Primärgerät gerichteten Fernbedienung. Einzelheiten zur Bedienung über das Bedienfeld und mit der Fernbedienung finden Sie im [Abschnitt 3.7 Wichtige Informationen für das Intelligente Stapeln](#).

Beim Einfachen Stapeln können beide Projektoren Fernbedienungssignale empfangen. Um Bedienungsfehler mit der fernbedienung zu vermeiden, wird die Bedienung am Bedienfeld oder mit einer Kabel-fernbedienung empfohlen. Die Funktion KEYLOCK oder REMOTE ID \* steht ebenfalls zur Verfügung.

([Benutzerhandbuch](#) → [Menü OPT](#).)

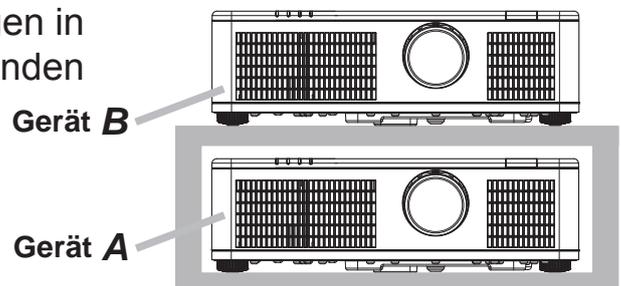
\* Verfügbar nur mit der optionalen Fernbedienung.

### Installationsbezeichnung der zwei Projektoren

Zum besseren Verständnis der Beschreibungen in dieser Bedienungsanleitung werden die folgenden Begriffe genutzt, um die Installation als vertikaler Stapel zu erläutern.

Gerät **A**: Unten positionierter Projektor

Gerät **B**: Darüber aufgestellter Projektor



Wenn Projektoren gestapelt werden, bereiten Sie ein Gestell vor.

Für weitergehende Informationen zu Schnellstapel wenden Sie sich an Ihren Händler.

(Fortsetzung nächste Seite)

**⚠️ WARNUNG** ▶ Stellen Sie Projektoren nicht direkt übereinander auf.

**⚠️ VORSICHT** ▶ Stellen Sie den Projektor an einem kühlen Ort auf und achten Sie auf ausreichende Lüftung. Lassen Sie an der Vorder- und Hinterseite des Projektors einen Abstand von 150 cm oder mehr zu anderen Projektoren. Achten Sie darauf, dass die abgegebene heiße Ventilationsluft eines Projektors nicht über die Luftzufuhr des anderen Projektors aufgenommen wird.

**ZUR BEACHTUNG** ▶ Intelligentes Stapeln kann nur paarweise mit identischen Projektormodellen durchgeführt werden.

▶ Verwenden Sie für beide projektorendenselben Objektivtyp.

▶ Für die Funktion Intelligentes Stapeln können höchstens zwei Projektoren genutzt werden.

▶ Je nach Installationsmethode und Bedienumfeld überlagern sich die Bilder der beiden Projektoren gegebenenfalls nicht optimal. Die Bilder können nicht optimal übereinander dargestellt werden, wenn der Bildschirm geneigt bzw. deformiert ist oder wenn seine Oberfläche uneben ist.

- Bilder, die unmittelbar nach dem Einschalten des Projektors projiziert werden, sind aufgrund der ansteigenden Temperatur im Geräteinneren instabil. Warten Sie mindestens 30 Minuten, bevor Sie die sich überlagernden Bilder anpassen.
- Die Bildpositionen können sich aufgrund von Temperaturänderungen, Vibrationen oder durch Stöße gegen den Projektor verschieben. Installieren Sie die Projektoren bei Benutzung der Schnellstapel-Funktion in einem stabilen Bedienumfeld. Verschiebt sich die Position der Bilder, passen Sie sie erneut an. (📖 7, 10, 14)
- Die Bildpositionen können sich im Laufe der Zeit durch den Druck und das Gewicht der Anschlusskabel verschieben. Achten Sie darauf, die Projektoren beim Anschluss der Kabel nicht mit einem Gewicht zu belasten.
- Ist das Lautstärkeniveau der eingebauten Lautsprecher zu hoch, können Störungen auftreten und die Bildqualität kann sich verschlechtern. Prüfen Sie in einem solchen Fall die Lautstärkeeinstellungen beider Projektoren. Verringern Sie die Lautstärke, bis die Symptome nachlassen.
- Werden die beiden Projektoren über ein RS-232C-Kabel miteinander verbunden, kann das Sekundärgerät über das Primärgerät gesteuert werden. Diese Funktion wird als Intelligentes Stapeln bezeichnet. (📖 10) Wird die Funktion Intelligentes Stapeln mittels RS-232C-Kabel genutzt, kann der Projektor nicht über RS-232C-Signale gesteuert werden. Möchten Sie die Projektoren über einen Computer steuern, nutzen Sie bitte eine LAN-Verbindung zu einem beliebigen Projektor.
- Beim Intelligenten Stapeln sind die Bedienung bzw. Einstellungen einiger Funktionen eingeschränkt. Einzelheiten finden Sie in dieser Bedienungsanleitung. (📖 35)

## 2. Installation

Lesen Sie den Abschnitt [1.1 Grundlegende Informationen und Vorbereitungen](#) (📖 **3, 4**) vor der Installation aus Sicherheitsgründen sorgfältig durch. Beachten Sie zusätzlich die folgenden Hinweise, um die Geräte als Schnellstapel ordnungsgemäß benutzen zu können.

- Verwenden Sie Projektoren desselben Modells.
- Um Bedienungsfehler mit der Fernbedienung zu vermeiden, wird die Bedienung am Bedienfeld oder mit einer Kabel-Fernbedienung empfohlen, wenn Sie während der Installation einen Projektor mit der Fernbedienung steuern. Die Funktion KEYLOCK oder REMOTE ID \* steht ebenfalls zur Verfügung. (📖 [Benutzerhandbuch](#) → [Menü OPT.](#))
- Selbst wenn sich die Bilder von Gerät **A** und Gerät **B** optimal überlagern, kann sich die Bildposition mit der Zeit verschieben. Passen Sie die Position der Bilder dann erneut an.
  - \* Verfügbar nur mit der optionalen Fernbedienung.

### 2.1 Vorbereitungen für Intelligentes Stapeln

Wenn Sie Intelligentes Stapeln per RS-232C-Anschluss nutzen, achten Sie darauf, die folgenden Einstellungen an beiden Projektoren vorzunehmen. Anderenfalls kann das Menü Intelligentes Stapeln nicht bedient werden.

- STANDBY-MOD. im SETUP-Menü: NORMAL  
(📖 [Benutzerhandbuch](#) → [Menü SETUP](#))
- KOMMUNIKATIONSTYP unter KOMMUNIKATION im Menü SERVICE: AUS  
(📖 [Benutzerhandbuch](#) → [Menü OPT.](#))
- STAPELSPERRE im SICHERHEIT-Menü: AUS

Wenn Sie STAPELSPERRE aktiviert haben, können mit dem Schnellstapeln in Verbindung stehende Menüs nicht benutzt werden. Deaktivieren Sie die Option deshalb während der Installation und der Einrichtung des Menüs.

(1) Öffnen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼/◀/▶ das folgende Menü.

FORTGESCHRITT > SICHERHEIT (> PASSWORT EINGEBEN)  
> STAPELSPERRE

Das Dialogfenster STAPELSPERRE wird eingeblendet.

(📖 [Benutzerhandbuch](#) → [Menü SICHERHEIT](#))

(2) Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um die Option AUS zu markieren, und drücken Sie die Taste ▶, um die Einstellung abzuschließen.



## 2.2 Installation des ersten Projektors (Gerät **A**)

Festlegen der Installationsposition

Bestimmen Sie die Position und den Projektionswinkel von Gerät **A**.

( *Bedienungsanleitung (Kurzform)* → *Ausrichten des Projektors über die einstellfüße*)

**⚠WARNUNG** ► Es besteht die Möglichkeit, den Projektor mit speziellen Zubehörteilen in einer beliebigen Ausrichtung zu installieren. Lassen Sie sich bezüglich einer solchen speziellen Installation von Ihrem Händler beraten.

**HINWEIS** • Beachten Sie die folgenden Hinweise bei der Auswahl der Installationsposition.

- Der **VERTICAL**-Regler sollte sich an seiner Obergrenze befinden.
- Der **ZOOM**-Ring sollte nicht auf die weiteste Position eingestellt sein.
- Wir empfehlen, den **HORIZONTAL**-Regler in der Nähe der Mittelposition auszurichten.

*(Fortsetzung nächste Seite)*

## 2.2 Installation des ersten Projektors (Gerät A)

### Einrichten von Gerät **A**

1. Schalten Sie Gerät **A** ein.
2. Stellen Sie mithilfe des **VERTICAL**-Reglers die Obergrenze der Linsenposition ein.

**HINWEIS** • Wird nicht die oberste Position eingestellt, überlagert das Bild von Gerät **B** das Bild von Gerät **A** gegebenenfalls nicht optimal.

- Führen Sie, falls erforderlich, zuerst die Einstellung **INSTALLAT.** aus, da Sie die Bildposition dadurch verändern könnten. ([📖 Benutzerhandbuch](#) → [Menü SETUP](#))
- Wir empfehlen, den **HORIZONTAL**-Regler in der Nähe der Mittelposition auszurichten.

3. Passen Sie das Bild von Gerät A dem Bildschirm an, indem Sie den **VERTICAL**-Regler, den **HORIZONTAL**-Regler, den **ZOOM**-Ring und den **FOCUS**-Ring betätigen. ([📖 Bedienungsanleitung \(Kurzform\)](#) → [Anzeige des Bildes](#)) Stellen Sie die Bildposition falls erforderlich mithilfe von **KEystone** und **PERF. ANPASSG.** ein. ([📖 Benutzerhandbuch](#) → [EINF. MENÜ](#) oder [Menü SETUP](#))

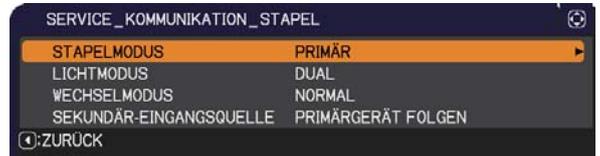
**HINWEIS** • Stellen Sie den **ZOOM**-Ring nicht in die weiteste Position, da das Bild von Gerät **B** anderenfalls möglicherweise nicht optimal auf dem Bild von Gerät **A** abgebildet wird. Die elektrische Feineinstellung der Bildposition von Gerät **B** wirkt sich nicht auf die Bildgröße aus. Nutzen Sie den **ZOOM**-Ring, um das Bild von Gerät **B** ein wenig größer als das Bild von Gerät **A** einzustellen.

- Die Funktion **KEystone**, **PERF. ANPASSG.**, oder **WARPING** kann nicht zur gleichen Zeit verwendet werden. Verwenden Sie eine geeignete Funktion.
- Wenn Sie Einfaches Stapeln nutzen, gehen Sie zum Abschnitt [2.3 Installation des zweiten Projektors \(Gerät B\)](#). ([📖 9](#))

(Fortsetzung nächste Seite)

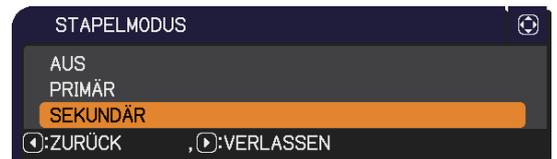
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü einzublenden.  
([Benutzerhandbuch](#) → *Verwendung der Menüfunktion*)
5. Öffnen Sie mithilfe der Tasten **▲/▼/◀/▶** das folgende Menü.

FORTGESCHRITT > OPT.  
> SERVICE > KOMMUNIKATION  
> STAPEL



Das Menü STAPEL wird auf dem Bildschirm angezeigt. ([Benutzerhandbuch](#) → *Menü OPT.*)

6. Nutzen Sie die Tasten **▲/▼**, um STAPELMODUS zu markieren, und drücken Sie die Taste **▶**, um das Dialogfenster STAPELMODUS anzuzeigen.  
Markieren Sie SEKUNDÄR, indem Sie die Tasten **▲/▼** betätigen. Drücken Sie dann die Taste **▶**.



7. Nach Drücken der Taste **▶** erscheint ein Dialogfenster, in dem Sie bestätigen, ob Sie die Einstellung speichern möchten oder nicht.



Drücken Sie die Taste **▶**, um die Einstellung abzuschließen. ([Benutzerhandbuch](#) 23)

**HINWEIS** • Um Bedienungsfehler mit der fernbedienung zu vermeiden, wird die Bedienung am Bedienfeld oder mit einer Kabel-fernbedienung empfohlen. Die Funktion KEYLOCK oder REMOTE ID \* steht ebenfalls zur Verfügung.  
• Wenn STAPELMODUS zu PRIMÄR oder SEKUNDÄR geändert wird, wird die Einstellung von OPT.-Menü - STEUERTERMINAL - RS232C zwangsweise auf CONTROL gestellt.

\* Verfügbar nur mit der optionalen Fernbedienung.

## 2.3 Installation des zweiten Projektors (Gerät **B**)

Festlegen der Installationsposition

Bestimmen Sie die Position und den Projektionswinkel von Gerät **B**.

( *Bedienungsanleitung (Kurzform)* → *Anordnung* und *Ausrichten des Projektors über die einstellfüße*)

**HINWEIS** • Wenn Sie Gerät **B** weiter neigen, wird das Bild von Gerät **B** gegebenenfalls nicht auf dem Bild von Gerät **A** abgebildet.

*(Fortsetzung nächste Seite)*



## 2.3 Installation des zweiten Projektors (Gerät B) - Einrichten von Gerät B (Fortsetzung)

3. Passen Sie die Bildgröße und die Position von Gerät **B** mithilfe des **ZOOM**-Rings, des **VERTICAL**-Reglers, des **HORIZONTAL**-Reglers und des **FOCUS**-Rings an, damit das Bild von Gerät **A** optimal überlagert wird.

**HINWEIS** • Die nachträgliche Feineinstellung der Bildgröße und Position mit Funktionen wie KEYSTONE und PERF. ANPASSG. vergrößert das Bild nicht. Es ist daher wichtig, dass sich die Bilder von Gerät **B** und Gerät **A** vollkommen überlagern.

- Wenn Sie Gerät **B** mit der Fernbedienung steuern, ist es möglich, dass auch Gerät **A** auf die Fernbedienung reagiert. Wir empfehlen, Gerät **B** über sein Bedienfeld zu steuern.
- Für Einfaches Stapeln empfehlen wir, den Empfang von Fernbedienungssignalen an Gerät **B** mittels TASTENSPERRE oder REMOTE-ID \* zu deaktivieren und es über das Bedienfeld oder eine kabelabhängige Fernbedienung zu steuern, da Gerät **A** auf die Fernbedienung reagieren wird. ([Benutzerhandbuch](#) → [Menü OPT.](#))
- Wenn Sie Einfaches Stapeln nutzen, gehen Sie zum Abschnitt [Bei Benutzung von Einfaches Stapeln](#). ([15](#))

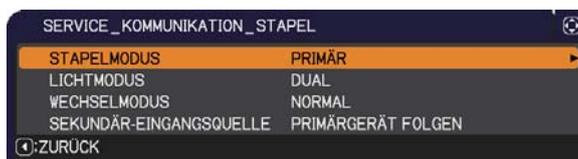
\* Verfügbar nur mit der optionalen Fernbedienung.

4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü einzublenden.  
([Benutzerhandbuch](#) → [Verwendung der Menüfunktion](#))

5. Öffnen Sie mithilfe der Tasten **▲/▼/◀/▶** das folgende Menü.

FORTGESCHRITT > OPT.

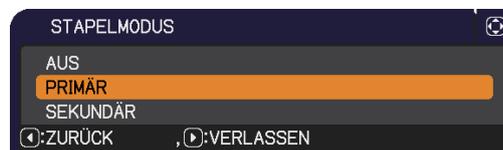
- > SERVICE > KOMMUNIKATION
- > STAPEL



Das Menü STAPEL wird auf dem Bildschirm angezeigt.

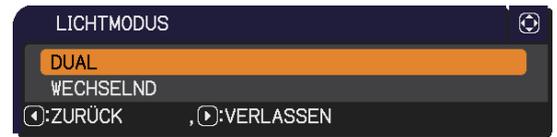
([Benutzerhandbuch](#) → [Menü OPT.](#))

6. Nutzen Sie die Tasten **▲/▼**, um STAPELMODUS zu markieren, und drücken Sie die Taste **▶**, um das Dialogfenster STAPELMODUS anzuzeigen. Markieren Sie PRIMÄR, indem Sie die Tasten **▲/▼** betätigen, und drücken Sie die Taste **◀**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.



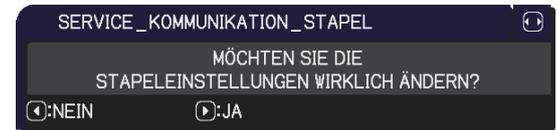
(Fortsetzung nächste Seite)

7. Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um LICHTMODUS zu markieren, und drücken Sie die Taste ►, um das Dialogfenster LICHTMODUS anzuzeigen.



Markieren Sie DUAL, indem Sie die Tasten ▲/▼ betätigen, und drücken Sie die Taste ►.

8. Nach Drücken der Taste ► erscheint ein Dialogfenster, in dem Sie bestätigen, ob Sie die Einstellung speichern möchten oder nicht.



Drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen. (📖23)

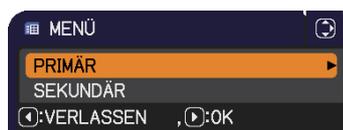
**HINWEIS** • Wenn STAPELMODUS zu PRIMÄR oder SEKUNDÄR geändert wird, wird die Einstellung von OPT.-Menü - SERVICE - STEUERTERMINAL - RS232C zwangsweise auf CONTROL gestellt.

## 2.4 Bestätigen der Primär- und Sekundäreinstellungen

1. Drücken Sie für Primär (Gerät **B**) die Taste **MENU** auf der Fernbedienung.

**HINWEIS** • Beim Intelligenten Stapeln ist nur das Primärgerät in der Lage, Fernbedienungssignale zu empfangen. Das Sekundärgerät wird nicht auf die Fernbedienung reagieren.

2. Die nachstehenden Dialoge erscheinen auf dem Bildschirm.



Primär (Gerät **B**)



Sekundär (Gerät **A**)

3. Drücken Sie die Taste ►. Das Dialogfenster schließt sich und nach dem Markieren von PRIMÄR wird das Primär-Menü (Gerät **B**) angezeigt. Wenn Sie die Taste ◀ betätigen, schließt sich das Dialogfenster und das Menü wird ausgeblendet.

**HINWEIS** • Werden diese Dialogfenster nicht auf dem Bildschirm angezeigt, prüfen Sie die RS-232C-Verbindung ([📖 10](#)) und die Einstellung von PRIMÄR oder SEKUNDÄR im Dialogfenster STAPELMODUS. ([📖 17](#))

## 2.5 Feineinstellung der Bildposition

Nehmen Sie zur Überlagerung der Bilder von Primär (Gerät **B**) und Sekundär (Gerät **A**) die Feineinstellung von Bildgröße und Position des Primärgeräts (Gerät **B**) mithilfe von PERF. ANPASSG. vor.

Bei Benutzung von Intelligentes Stapeln

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung oder auf dem Bedienfeld des Primärgeräts (Gerät **B**), um das Dialogfenster MENÜ anzuzeigen.  
Markieren Sie PRIMÄR, indem Sie die Tasten ▲/▼ betätigen, und drücken Sie die Taste ►.  
Das Menü für das Primärgeräts (Gerät **B**) wird angezeigt.



2. Nutzen Sie die Tasten ▲/▼/◀/▶ auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld des Primärgeräts (Gerät **B**), um PERF. ANPASSG. im EINF.MENÜ oder im Punkt SETUP des Menüs FORTGESCHRITT auszuwählen. ([Benutzerhandbuch](#) → *EINF. MENÜ* oder *Menü SETUP*)

Der Bildschirm für Intelligentes Stapeln wird angezeigt. Er enthält die SCHABLONE-Anzeige mit dem Dialogfenster PERF. ANPASSG. für das Primärgeräts (Gerät **B**) und eine weitere SCHABLONE-Anzeige für das Sekundärgeräts (Gerät **A**).

Bild vom Primärgerät (Gerät **B**)

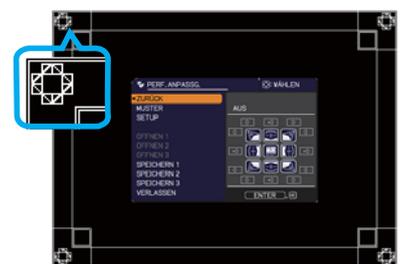
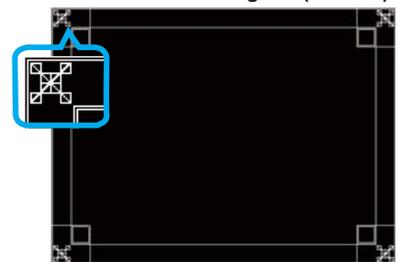


Bild vom Sekundärgerät (Gerät **A**)



3. Passen Sie die Bildgröße und Position des Primärgeräts (Gerät **B**) mithilfe von PERF. ANPASSG. am Primärgerät (Gerät **B**) an, damit dessen Bild das Bild des Sekundärgeräts (Gerät **A**) optimal überlagert. ([Benutzerhandbuch](#) → *EINF. MENÜ* oder *Menü SETUP*)

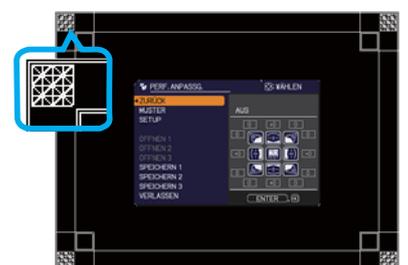
Wir empfehlen, die Anpassung folgendermaßen durchzuführen.

- (1) Richten Sie die vier Ecken grob in der folgenden Reihenfolge ein.

Oben links → Oben rechts  
→ Unten rechts → Unten links

- (2) Führen Sie die Feineinstellung der vier Ecken auf die gleiche Weise durch.

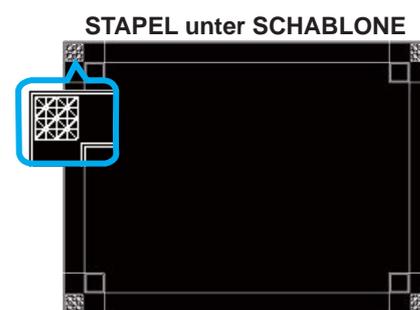
Überlagertes Bild



**HINWEIS** • Siehe [HINWEISE für alle Nutzer](#). ([15](#))

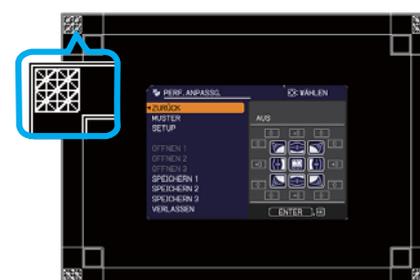
Bei Benutzung von Einfaches Stapeln

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, um das Menü für Gerät **A** anzuzeigen.
2. Nutzen Sie die Tasten **▲/▼/◀/▶**, um das Dialogfenster **SCHABLONE** zu öffnen und wählen Sie dann im Dialogfenster **STAPEL**.  
([Benutzerhandbuch](#) → *Menü BILDSCHIRM*)



3. Drücken Sie die Taste **MENU** am Bedienfeld von Gerät **B**, um das Menü anzuzeigen.
4. Nutzen Sie die Tasten **▲/▼/◀/▶**, um **PERF. ANPASSG.** im **EINF.MENÜ** oder den Punkt **SETUP** im Menü **FORTGESCHRITT** auszuwählen.  
([Benutzerhandbuch](#) → *EINF. MENÜ* oder *Menü SETUP*)

Dialogfenster **PERF. ANPASSG.** für **STAPEL** unter **SCHABLONE**



Das Dialogfenster **PERF. ANPASSG.** wird angezeigt. Setzen Sie die Muster-Einstellungen auf **EIN**, um das Testmuster anzuzeigen.

5. Passen Sie die Bildgröße und Position des Gerät **B** mithilfe von **PERF. ANPASSG.** am Gerät **B** an, damit dessen Bild das Bild des Gerät **A** optimal überlagert. Wir empfehlen, die Anpassung folgendermaßen durchzuführen.
  - (1) Richten Sie die vier Ecken grob in der folgenden Reihenfolge ein.  
Oben links → Oben rechts → Unten rechts → Unten links
  - (2) Führen Sie die Feineinstellung der vier Ecken auf die gleiche Weise durch.

**HINWEISE** für alle Nutzer • Einzelheiten zu **PERF. ANPASSG.** finden Sie unter **PERF. ANPASSG.** im **EINF.MENÜ** oder dem **Menü SETUP** im **Benutzerhandbuch**.

- Wir empfehlen dringend die Verwendung eines flachen Bildschirms. Wird ein gewölbter oder abgeschrägter Bildschirm verwendet, ist es selbst bei Verwendung der Pin/Barrel-Einstellung von **PERF. ANPASSG.** sehr schwierig, die beiden Bilder auf einander abzustimmen.
- Auch mithilfe der Feineinstellung der Bilder an beiden Projektoren ist es gegebenenfalls nicht möglich, die Bilder entsprechend ihrer Eingangssignale optimal zu überlagern. Versuchen Sie in diesem Fall folgende Methoden.
  - Drücken Sie die Taste **AUTO** auf der Fernbedienung oder führen Sie an jedem Projektor **AUTOM. EINST.AUSFÜHR.** ([Benutzerhandbuch](#) → *Menü ABBILDUNG*) aus.
  - Passen Sie die **H-POSIT** und **V-POSIT** ([Benutzerhandbuch](#) → *Menü ABBILDUNG*) jedes Projektors an.
  - Prüfen Sie die Einstellung für **AUFLÖSUNG** im Menü **EINGB** und stimmen Sie die Einstellungen von Primär- und Sekundärgerät auf einander ab, wenn diese verschieden sind. ([Benutzerhandbuch](#) → *Menü EINGB*)

## 3. STAPEL Menüeinstellungen

Stellen Sie im Menü STAPEL den Modus Intelligentes Stapeln ein.

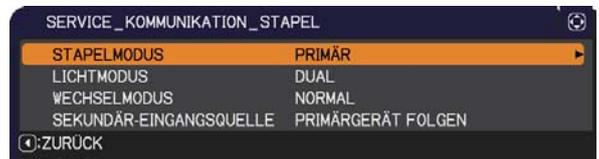
- HINWEIS • Wenn Sie Einfaches Stapeln ohne RS-232C-Verbindung nutzen, können Sie dieses Kapitel überspringen.
- Wenn Sie die Einstellungen, die Sie während der zuvor in diesem Kapitel erläuterten Installation durchgeführt haben, nicht ändern müssen, gehen Sie zu [3.3 Auswahl des Lichtquellenbedienmodus](#). (📖18)
  - Lesen Sie den Abschnitt [3.7 Wichtige Informationen für das Intelligente Stapeln](#) gründlich durch. (📖24)

### 3.1 Anzeige des Menüs STAPEL

Öffnen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼/◀/▶ das folgende Menü.

FORTGESCHRITT > OPT.

- > SERVICE > KOMMUNIKATION
- > STAPEL



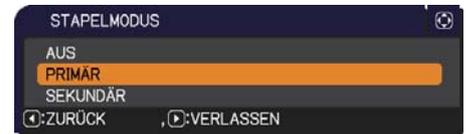
Das Menü STAPEL wird auf dem Bildschirm angezeigt. (📖[Benutzerhandbuch](#) → [Menü OPT.](#)) Die Einstellungen für Intelligentes Stapeln beginnen in diesem Menü.

- HINWEIS • Prüfen Sie, dass die folgenden Einstellungen an beiden Projektoren ausgeführt werden. Anderenfalls kann das Menü STAPEL der Projektoren nicht bedient werden. (📖5)
- STANDBY-MOD. im SETUP-Menü: NORMAL (📖[Benutzerhandbuch](#) → [Menü SETUP](#))
  - KOMMUNIKATIONSTYP unter KOMMUNIKATION im Menü SERVICE: AUS (📖[Benutzerhandbuch](#) → [Menü OPT.](#))
  - STAPELSPERRE im SICHERHEIT-Menü: AUS (📖5)

### 3.2 Auswahl von Primär, Sekundär oder Aus

Um Intelligentes Stapeln zu aktivieren, wählen Sie entweder PRIMÄR oder SEKUNDÄR aus. Intelligentes Stapeln wird aktiviert, wenn einem Projektor im Dialogfenster STAPELMODUS die Eigenschaft Primär und dem anderen die Eigenschaft Sekundär zugewiesen wird. Um Intelligentes Stapeln zu deaktivieren, wählen Sie AUS.

1. Markieren Sie STAPELMODUS im Menü STAPEL mithilfe der Tasten ▲/▼ und drücken Sie die Taste ►, um das Dialogfenster STAPELMODUS anzuzeigen.



2. Nutzen Sie im Dialogfenster die Tasten ▲/▼, um PRIMÄR, SEKUNDÄR oder AUS zu markieren.

**AUS:** Deaktiviert Intelligentes Stapeln.

**PRIMÄR:** Legt den Projektor als Primärgerät fest, welches als Steuergerät dient.

**SEKUNDÄR:** Legt den Projektor als Sekundärgerät fest, welches als Nebengerät dient.

3. Drücken Sie die Taste ◀, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste ▶, um die Einstellung abzuschließen. (📖23)

**HINWEIS** • Nach dem Festlegen von Primär und Sekundär können Sie die Informationen in Projektor Web-Kontrolle überprüfen. (📖[Netzwerkbetrieb](#) → [Projektor Web-Kontrolle](#)) Wählen Sie im Hauptmenü von Projektor Web-Kontrolle die Option Projektorstatus. Im Menüpunkt Stapelmodus wird Ihnen angezeigt, ob Ihrem Projektor die Eigenschaft PRIMÄR oder SEKUNDÄR zugewiesen wurde.



### 3.3 Auswahl des Lichtquellenbedienmodus

Wählen Sie den Lichtquellenbedienmodus DUAL oder WECHSELND.

1. Markieren Sie LICHTMODUS im Menü STAPEL mithilfe der Tasten ▲/▼ und drücken Sie die Taste ►, um das Dialogfenster LICHTMODUS anzuzeigen.



2. Nutzen Sie im Dialogfenster die Tasten ▲/▼, um DUAL oder WECHSELND zu markieren.

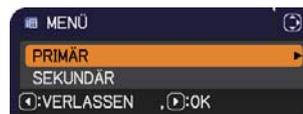
**DUAL:** Schaltet die Projektoren gleichzeitig ein.

**WECHSELND:** Schaltet die Projektoren abwechselnd ein.

3. Drücken Sie die Taste ◀, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen. (📖23)

**HINWEIS** • Wird DUAL ausgewählt und eine Taste am Bedienfeld des Projektors oder auf der Fernbedienung gedrückt, erscheint ein Menü auf dem Bildschirm, über das Sie PRIMÄR oder SEKUNDÄR auswählen können. Wählen Sie den Projektor aus, den Sie bedienen möchten. Siehe die nachfolgenden Beispiele.

- Wenn Sie die Taste **MENU** drücken, wird ein Menü angezeigt, über das Sie PRIMÄR oder SEKUNDÄR auswählen können. Wählen Sie PRIMÄR, wird das EINF.MENÜ oder das FORTGESCHRITT des Primärgeräts angezeigt.
- Wenn die Taste **GEOMETRY** gedrückt wird, erscheint ein Menü zur Wahl von PRIMÄR oder SEKUNDÄR. Wenn PRIMÄR gewählt wird, erscheint das Menü GEOMETRIE-KORREKTUR des Primärgeräts.
- Bei Auswahl von DUAL als LICHTMODUS bestehen die folgenden Funktionsbeschränkungen.
  - An beiden Projektoren sind die Funktionen AUTOMATIK AUS und EINFRIEREN deaktiviert.
  - Das Einschalten der Projektoren dauert ein wenig länger. Dies ist keine Fehlfunktion.
  - Es gibt Fälle, in denen der Bildschirm bei einer der OSD-Anzeigen dunkler erscheint, wenn DUAL gewählt ist.
  - Der Bildschirm kann dunkler sein, wenn beliebige OSDs in PbyP oder PinP angezeigt werden, weil einer der beiden Projektoren den schwarzen Bildschirm anzeigt.



Menü zur Auswahl von PRIMÄR oder SEKUNDÄR



Menü am Primärgerät



Menü zur Auswahl von PRIMÄR oder SEKUNDÄR



Menü am Primärgerät

(Fortsetzung nächste Seite)

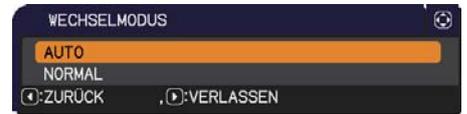
## 3.3 Auswahl des Lichtquellenbedienmodus (Fortsetzung)

- HINWEIS • Bei der Auswahl von DUAL als LICHTMODUS werden gegebenenfalls unterschiedliche Bilder vom Primär- und Sekundärgerät projiziert. Wir empfehlen, die Projektoren folgendermaßen einzurichten.
- Stellen Sie am Primär- und Sekundärgerät das gleiche Bild für SCHABLONE und START ein.
  - Erfassen Sie am Primär- und Sekundärgerät für Mein Bild das gleiche Bild ein.
  - Speichern Sie am Primär- und Sekundärgerät für Mein Bild das gleiche Bild.
  - Stellen Sie für die Messenger-Funktion ([📖Netzwerkbetrieb](#) → [Messenger-Funktion](#)) am Primär- und Sekundärgerät den gleichen Nachrichteninhalte ein.
- Wenn Sie für LICHTMODUS die Option DUAL gewählt haben, kann die Bildverschiebung zur Verschlechterung der Bildqualität auf dem Bildschirm führen. Nehmen Sie die Einstellung INSTALLAT. vor, bevor Sie die Bildposition anpassen. Die Bildposition ändert sich, wenn die Einstellung INSTALLAT. vorgenommen wird. ([📖Benutzerhandbuch](#) → [Menü SETUP](#))
  - Haben Sie WECHSELND ausgewählt und am aktuell genutzten Projektor tritt ein Fehler auf, der zum Ausschalten der Lichtquelle führt, wird der andere Projektor automatisch gestartet. Ist das RS-232C-Kabel jedoch nicht angeschlossen bzw. wird kein Netzstrom zugeführt, startet der andere Projektor nicht.
  - Wird für PIN SPERRE oder BEWEGUNGS DETEKTOR an beiden Projektoren die Option EIN ([📖Benutzerhandbuch](#) → [Menü SICHERHEIT](#)) eingestellt, werden die beiden Projektoren nicht eingeschaltet, selbst wenn WECHSELND gewählt wurde. Geben Sie den Sicherheitscode für beide Projektoren ein. Einer der Projektoren schaltet sich ein.
  - Beim Nutzen der Funktion Intelligentes Stapeln weicht die Funktionsweise der **POWER**-Anzeige an den Projektoren von der normalen Funktionsweise ab. ([📖Benutzerhandbuch](#) → [Fehlersuche](#)) Befinden sich Primär- und Sekundärgerät im Standby-Modus, bestimmt das Primärgerät, welcher Projektor entsprechend der STAPELMODUS-Einstellung eingeschaltet wird, wenn die Taste **STANDBY/ON** auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld des Primärgeräts gedrückt wird.
    - Die **POWER**-Anzeige am Primärgerät blinkt grün, während das Primärgerät bestimmt, welcher Projektor eingeschaltet wird.
    - Ist das Primärgerät eingeschaltet, leuchtet die **POWER**-Anzeige am Primärgerät nach dem Aufleuchten durchgehend grün, wie im Normalbetrieb.
    - Bei Benutzung des Sekundärgeräts leuchtet die **POWER**-Anzeige am Primärgerät orange, nachdem das Sekundärgerät eingeschaltet wurde.
    - Tritt am Primärgerät ein Fehler auf, schaltet sich das Sekundärgerät ein und die **POWER**-Anzeige am Primärgerät leuchtet oder blinkt rot.

### 3.4 Auswahl des Lichtquellenschaltmodus

Die folgende Einstellung ist nur erforderlich, wenn im Dialogfenster LICHTMODUS die Option WECHSELND ausgewählt wurde. (📖 18) Wählen Sie bei Einstellung von WECHSELND den Lichtquellenschaltmodus AUTO oder NORMAL.

1. Markieren Sie WECHSELMODUS im Menü STAPEL mithilfe der Tasten ▲/▼ und drücken Sie die Taste ►, um das Dialogfenster WECHSELMODUS anzuzeigen.



2. Nutzen Sie im Dialogfenster die Tasten ▲/▼, um AUTO oder NORMAL zu markieren.

**AUTO:** Schaltet den Projektor mit der geringsten Lichtquellennutzung ein.

**NORMAL:** Schaltet den Projektor ein, der beim letzten Mal nicht benutzt wurde.

3. Drücken Sie die Taste ◀, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen. (📖 23)

**HINWEIS** • Auf das Dialogfenster WECHSELMODUS kann über das Primärgerät zugegriffen werden, wenn im Dialogfenster LICHTMODUS die Option WECHSELND ausgewählt wurde.

• Um die Qualität und Zuverlässigkeit der beiden Projektoren zu gewährleisten, wird der Projektor mit der größten Lichtquellennutzung gegebenenfalls auch dann eingeschaltet, wenn AUTO ausgewählt wurde.

### 3.5 Auswahl der Eingangsquelle für Sekundär

1. Markieren Sie **SEKUNDÄR-EINGANGSQUELLE** im Menü STAPEL mithilfe der Tasten ▲/▼ und drücken Sie die Taste ►, um das Dialogfenster **SEKUNDÄR-EINGANGSQUELLE** anzuzeigen.



2. Nutzen Sie im Dialogfenster die Tasten ▲/▼, um **PRIMÄRGERÄT FOLGEN**, **FEST (COMPUTER IN)** oder **FEST(HDMI 1 / MHL)** zu markieren.

**PRIMÄRGERÄT FOLGEN:** Stellt als Eingangsquelle am Sekundärgerät den gleichen Anschluss ein wie am Primärgerät.

**FEST (COMPUTER IN):** Stellt als Eingangsquelle am Sekundärgerät den **COMPUTER IN**-Anschluss ein, der an den **MONITOR OUT**-Anschluss des Primärgeräts angeschlossen ist.

**FEST(HDMI 1 / MHL):** Stellt die Eingangsquelle am Sekundärgerät auf den Anschluss **HDMI 1 / MHL**, der mit dem Anschluss **HDMI OUT** am Hauptgerät verbunden ist.

3. Drücken Sie die Taste ◀, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen. (📖23)

**HINWEIS** • Wenn die Projektoren sich im PbyP/PinP-Modus befinden, ist die **SEKUNDÄR-EINGANGSQUELLE** fest auf **PRIMÄRGERÄT FOLGEN** eingestellt.

- Wenn **FEST (COMPUTER IN)** gewählt ist, kann der **COMPUTER IN**-Anschluss als Eingangsquelle des Hauptprojektors gewählt werden. Nach Betätigen einer Fernbedienungstaste zur Auswahl des Eingangsanschlusses oder der Taste **INPUT** am Projektor erscheint das Dialogfenster **PRIMÄR-EINGANGSQUELLE** auf dem Bildschirm.

- Bei Auswahl von **FEST (COMPUTER IN)** sollte der Anschluss **COMPUTER IN** des Sekundärgeräts über ein Computerkabel mit dem Anschluss **MONITOR OUT** des Primärgeräts verbunden sein. Das Bild des ausgewählten Anschlusses wird über den Anschluss **MONITOR OUT** des Primärgeräts an den Anschluss **COMPUTER IN** des Sekundärgeräts ausgegeben.

- Bei Auswahl von **FEST (COMPUTER IN)** können Videosignale in den Anschluss **COMPUTER IN** des Primärgeräts eingespeist werden. Stellen Sie den Anschluss für den Videosignaleingang im Menü **COMPUTER-EINGANG** ein und bestimmen Sie im Menü **VIDEOFORMAT** das Videoformat. Siehe *Bildübertragung von Primär zu Sekundär* (📖28) und *Bildübertragung von Primär zu Sekundär - Videosignal (Komponenten- oder Videosignal)*. (📖33)

- Wenn **FEST(COMPUTER IN)** gewählt ist, ist die Einstellung **MONITOR OUT** von **STANDBY-AUSGANG** ungültig.

(Fortsetzung nächste Seite)

- HINWEIS** • Wenn **FEST (HDMI 1 / MHL)** gewählt ist, kann der Anschluss **HDMI 1 / MHL** als eine Eingangsquelle am Primärgerät gewählt werden. Wenn eine Taste zur Wahl eines Eingangsanschlusses auf der Fernbedienung oder die Taste **INPUT** am Projektor gedrückt wird, wird das Dialogfenster **PRIMÄREINGANGSQUELLE** auf dem Bildschirm angezeigt.
- Wenn **FEST (HDMI 1 / MHL)** gewählt ist, sollte der Anschluss **HDMI 1 / MHL** am Sekundärgerät mithilfe eines HDMI-Kabels mit dem Anschluss **HDMI OUT** am Primärgerät verbunden werden. Das Bild vom gewählten Anschluss wird über den Anschluss **HDMI OUT** am Primärgerät zum Anschluss **HDMI 1 / MHL** am Sekundärgerät ausgegeben.
  - Wenn **FEST (HDMI 1 / MHL)** gewählt ist, kann der Anschluss **HDMI 1 / MHL** oder **HDBaseT** als eine Eingangsquelle am Primär- und Sekundärgerät gewählt werden.
  - Wenn **FEST (HDMI 1 / MHL)** gewählt ist, ist die Einstellung **HDMI-AUSGANG** ungültig.
  - Wenn **FEST (HDMI 1 / MHL)** gewählt ist, sind die Einstellungen **HDMI OUT** und **AUDIO OUT** von **STANDBY-AUSGANG** ungültig.

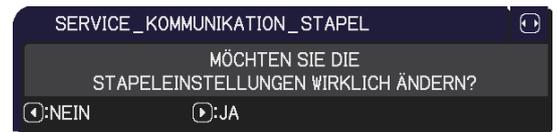
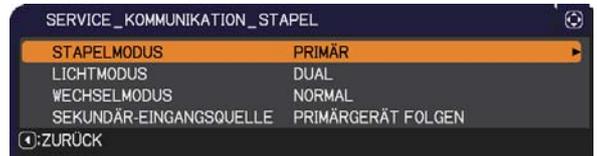
### 3.6 Verlassen des Menüs Intelligentes Stapeln

Wir empfehlen, alle Einstellungen im Menü STAPEL zu prüfen, bevor Sie das Menü Intelligentes Stapeln verlassen. In Dialogfenstern, die Sie über das Menü STAPEL aufgerufen haben, können Sie die Taste ◀ drücken, um zum Menü STAPEL zurückzukehren. Nachfolgend wird beschrieben, wie Sie die Menübedienung für Intelligentes Stapeln verlassen können.

#### Menü STAPEL

Wenn Sie nach dem Ausführen von Änderungen an den Einstellungen die Taste ◀ betätigen (die als ZURÜCK-Taste dient), wird ein Bestätigungsfenster eingeblendet.

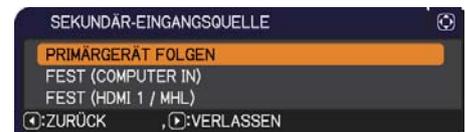
- Drücken Sie bei geöffnetem Dialogfenster die Taste ▶ (die als JA-Taste dient), um die Einstellung zu speichern und das Dialogfenster zu schließen. Der Bildschirm ist schwarz, während die Einstellung aktiviert wird. Bitte haben Sie Geduld.
- Durch Drücken der Taste ◀ (die als NEIN-Taste dient) im Dialogfenster kehren Sie ohne Speichern der Einstellung ins Menü KOMMUNIKATION zurück. ([Benutzerhandbuch](#) → [Menü OPT.](#) → [SERVICE](#))



#### Dialogfenster im Menü STAPEL

Wenn Sie nach dem Ausführen von Änderungen an den Einstellungen die Taste ▶ betätigen (die als VERLASSEN-Taste dient), wird ein Bestätigungsfenster eingeblendet.

- Drücken Sie bei geöffnetem Dialogfenster die Taste ▶ (die als JA-Taste dient), um die Einstellung zu speichern und das Dialogfenster zu schließen. Der Bildschirm ist schwarz, während die Einstellung aktiviert wird. Bitte haben Sie Geduld.
- Durch Drücken der Taste ◀ (die als NEIN-Taste dient) im Dialogfenster schließt sich das Fenster ohne Speichern der Einstellung.



### 3.7 Wichtige Informationen für das Intelligente Stapeln

Dieser Abschnitt enthält wichtige Informationen zum Einrichten des Primär- und des Sekundärgeräts, jedoch keine Erläuterungen zur Bedienung des Menüs. Lesen Sie alle Informationen gründlich durch.

- Für die Funktion Intelligentes Stapeln muss einem Projektor die Eigenschaft Primär und dem anderen Projektor die Eigenschaft Sekundär zugewiesen werden.
- Mit Ausnahme der Taste **STANDBY/ON** sind alle Tasten auf dem Bedienfeld des Sekundärgeräts deaktiviert. Bedienen Sie die Projektoren über das Bedienfeld des Primärgeräts oder über die Fernbedienung.
- Durch Drücken der Taste **STANDBY/ON** am Sekundärgerät ist es nicht möglich, nur das Sekundärgerät auszuschalten. Primär- und Sekundärgerät schalten sich aus, wenn die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt wird. Weder Primär- noch Sekundärgerät können durch Drücken der Taste eingeschaltet werden.
- Im Gegensatz zum Sekundärgerät kann das Primärgerät Fernbedienungssignale empfangen. Bitte richten Sie die Fernbedienung bei der Benutzung deshalb auf das Primärgerät.
- Wird eine kabelabhängige Fernbedienung benutzt, schließen Sie diese bitte an das Primärgerät und nicht an das Sekundärgerät an.
- Die Funktion AUTOM.SUCHE ist deaktiviert, wenn der Projektor im Modus Intelligentes Stapeln genutzt wird.
- Durch die Netzwerkkommunikation mit dem Sekundärgerät und Web-Steuer am Sekundärgerät kann das Sekundärgerät nicht eingeschaltet werden. Das Sekundärgerät kann nur über das Primärgerät gesteuert werden.
- Die Funktion Web-Fernbedienung am Sekundärgerät ist deaktiviert.  
( [Netzwerkbetrieb](#) → [3.1.11 Fernbedienung](#))
- Wenn Sie versuchen, die Projektoren über die Option Power on & Display on in der Messenger-Funktion einzuschalten, wird Intelligentes Stapeln an beiden Projektoren deaktiviert und eine entsprechende Meldung eingeblendet. Um Intelligentes Stapeln erneut zu starten, legen Sie PRIMÄR/SEKUNDÄR im Dialogfenster STAPELMODUS erneut fest oder schalten beide Projektoren aus und wieder ein.

*(Fortsetzung nächste Seite)*

## 3.7 Wichtige Informationen für das Intelligente Stapeln (Fortsetzung)

- Primär- und Sekundärgerät verfügen über die folgenden gemeinsamen Einstellungen.
  - Stummschaltungsfunktion ([Benutzerhandbuch](#) → *Kurzzeitiges Stummschalten des Klangs*)
  - Vergrößern ([Benutzerhandbuch](#) → *Verwenden der Vergrößerungsfunktion*)
  - BILDFORMAT und OVER SCAN ([Benutzerhandbuch](#) → *Menü ABBILDUNG*)
  - COMPUTEREINGANG ([Benutzerhandbuch](#) → *Menü EINGB*)
  - OSD-MELDUNG ([Benutzerhandbuch](#) → *Menü SETUP*)
  - MEINE TASTE ([Benutzerhandbuch](#) → *Menü OPT.*)
  - SCHABLONE ([Benutzerhandbuch](#) → *Menü BILDSCHIRM*)
  - PbyP/PinP ([Benutzerhandbuch](#) → *PbyP/PinP*)
- Die folgenden Funktionen sind deaktiviert.
  - STANDBY-MOD. ([Benutzerhandbuch](#) → *Menü SETUP*)
  - AUTOM.SUCHE ([Benutzerhandbuch](#) → *Menü OPT.*)
  - DIREKTSTROM AN ([Benutzerhandbuch](#) → *Menü OPT.*)
  - AUTOMATIK AUS ([Benutzerhandbuch](#) → *Menü OPT.*)
  - KOMMUNIKATIONSTYP ([Benutzerhandbuch](#) → *Menü OPT.* → *SERVICE* → *KOMMUNIKATION*)
  - QUELLENÜBERSPRUNG ([Benutzerhandbuch](#) → *Menü OPT.*)
- TASTENSPERRE arbeitet gemäß den Einstellungen des Primärgeräts. Die Einstellung von TASTENSPERRE am Sekundärprojektor ist deaktiviert.
- LAN-Anschluss kann nicht gewählt werden.
- Wenn die Projektoren sich im PbyP/PinP-Modus befinden, ist die SEKUNDÄR-EINGANGSQUELLE fest auf PRIMÄRGERÄT FOLGEN eingestellt.
- Wird Intelligentes Stapeln genutzt, erscheint eine Fehlermeldung, wenn an einem der Projektoren ein Fehler auftritt.

Tritt ein Fehler auf, wird ein vollständiges Dialogfenster auf dem Bildschirm angezeigt.

Nach etwa 20 Sekunden ohne Tastenaktivität wird anstelle des vollständigen Dialogfensters ein kleines Dialogfenster angezeigt.

Während das kleine Dialogfenster angezeigt wird, können Sie das vollständige Dialogfenster durch Drücken der Taste ◀ wieder aufrufen.

Die Ziffern „1“ und „2“ über den Projektorsymbolen zeigen jeweils das Primär- bzw. Sekundärgerät an.

Konsultieren Sie die nachstehenden

Bildschirmanzeigen und ergreifen Sie die

notwendigen Maßnahmen, um das Problem zu lösen.



Vollständiges Dialogfenster



Kleines Dialogfenster

(Fortsetzung nächste Seite)

**Beispiel:**

**Lichtquellenfehler:** Lichtquelle leuchtet nicht.



**Lüfterfehler:** Problem mit dem Kühlventilator.



**Temperaturfehler:** Temperatur des Projektors ist zu hoch.



**Luftzirkulationsfehler:** Temperatur des Projektors ist zu hoch. Prüfen Sie, ob das Abluftsystem blockiert ist.



**Kältefehler:** Die Umgebungstemperatur ist zu niedrig.



**Sonstiger Fehler :** Anderer Fehler als die oben genannten.



- Wenn Sie einen Projektor ausschalten müssen, z. B. um einen Fehler zu beheben, sollten Sie beide Projektoren ausschalten, damit Intelligentes Stapeln beim erneuten Einschalten der Projektoren ordnungsgemäß starten kann.
- Wurde für die Sicherheitsfunktion PIN SPERRE oder BEWEGUNGS DETEKTOR an beiden Projektoren die Option EIN gewählt, schalten sich beide Projektoren ein. Geben Sie zuerst den Sicherheitscode für Primär und anschließend für Sekundär ein. Bei Auswahl des Modus WECHSELND wird einer der Projektoren automatisch ausgeschaltet. ([Benutzerhandbuch](#) → [Menü SICHERHEIT](#))
- Wurde für die Sicherheitsfunktion PIN SPERRE oder BEWEGUNGS DETEKTOR an einem der Projektoren EIN eingestellt, muss beim Einschalten wie folgt der Sicherheitscode eingegeben werden.
  - Im Modus DUAL werden beide Projektoren eingeschaltet. Geben Sie den Sicherheitscode für den Projektor ein, der von der Sicherheitsfunktion gesperrt wurde.
  - Soll sich im Modus WECHSELND der durch die Sicherheitsfunktion gesperrte Projektor gemäß den Einstellungen des WECHSELND-Modus einschalten, wird nur dieser Projektor eingeschaltet. Anderenfalls schalten sich beide Projektoren ein. Geben Sie den Sicherheitscode für den Projektor ein, der von der Sicherheitsfunktion gesperrt wurde. Nach Aufheben der Sicherheitssperre wird einer der Projektoren ausgeschaltet, wenn beide eingeschaltet sind.

## 4. Anschluss der Kabel

Um zwei Bilder auf dem Bildschirm zu überlagern, müssen Primär- und Sekundärgerät über das gleiche Bild verfügen können. Es gibt zahlreiche Methoden, um Bilder an die Projektoren zu übertragen. In diesem Kapitel wird beschrieben, wie die Kabel verbunden werden können. Lesen Sie dieses Kapitel, um eine Methode zu wählen, die Ihren Bedürfnissen entspricht.

**HINWEIS** • Beim Einfachen Stapeln ohne RS-232C-Verbindung, wird nicht zwischen den nachstehend beschriebenen Primär- und Sekundärgeräten unterschieden. In diesem Kapitel bezeichnet Primär einen Projektor und Sekundär den anderen.

• Einzelheiten zu den technischen Daten der Eingangsanschlüsse finden Sie unter [Anschließen der Geräte](#) ([Benutzerhandbuch](#) → [Einrichten](#)) und [Connection to the ports.](#) ([Operating Guide \(Benutzerhandbuch\) - Technical](#))

### 4.1 Anschluss eines RS-232C-Kabels

Um Intelligentes Stapeln zu nutzen, verbinden Sie die **CONTROL**-Anschlüsse von Primär- und Sekundärgerät mit einem RS-232C-Kreuzkabel. ([10](#)) Wenn Sie Einfaches Stapeln nutzen möchten, ist dieser Anschluss nicht erforderlich.

**HINWEIS** • Wird die Verbindung über das RS-232C-Kabel zwischen den beiden Projektoren beim Intelligenten Stapeln getrennt, verlassen die Projektoren den Modus Intelligentes Stapeln und funktionieren nun im Einzelbetrieb. Intelligentes Stapeln startet nicht neu, selbst wenn das Kabel wieder angeschlossen wird. Folgen Sie den nachstehend beschriebenen Schritten, um Intelligentes Stapeln neu zu starten.

- (1) Bedienen Sie die Projektoren nach dem Trennen des Kabels länger als 10 Sekunden nicht, damit die Geräte erkennen können, dass die Verbindung getrennt wurde.
- (2) Schalten Sie beide Projektoren aus und warten Sie, bis sie ausreichend abgekühlt sind.
- (3) Verbinden Sie die beiden Projektoren erneut mit dem RS-232C-Kabel und schalten Sie sie wieder ein. Intelligentes Stapeln wird erneut gestartet.

## 4.2 Anschluss von Signalkabeln

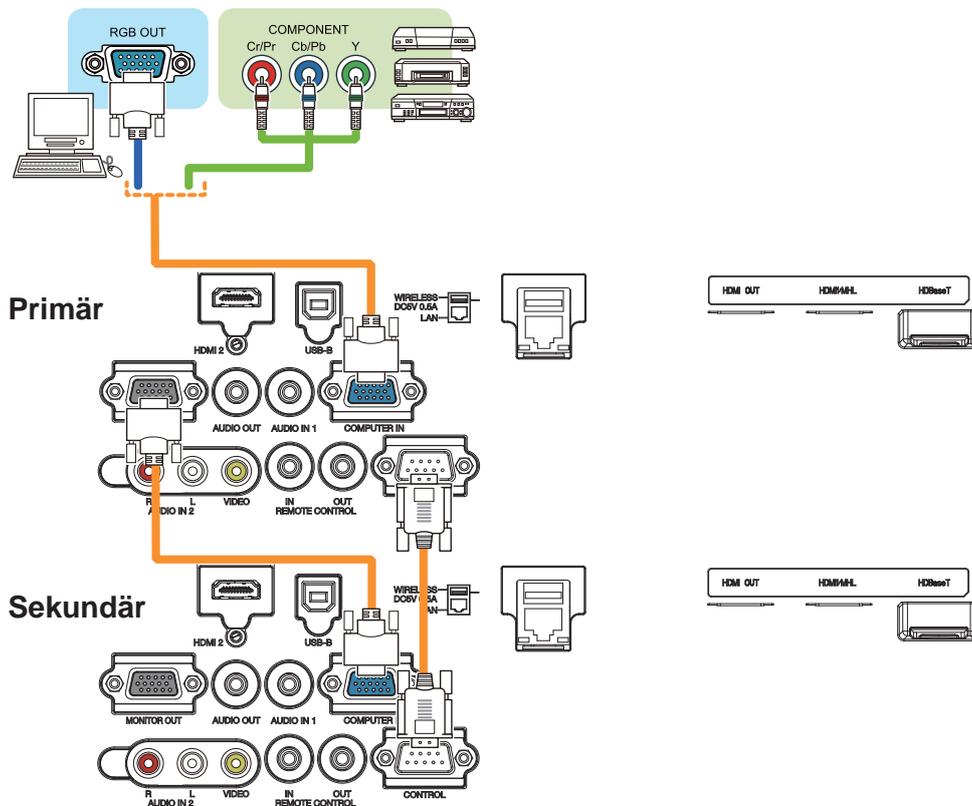
Es gibt zwei Methoden, um Bilder an das Sekundärgerät zu übertragen. (📖21, 22)

- Übertragen eines Bilds über den Anschluss **MONITOR OUT (HDMI OUT)** des Primärgeräts an das Sekundärgerät.
- Individuelle Bildübertragung zu Sekundär und Primär.

Bildübertragung von Primär zu Sekundär

Gebrauch des Anschlusses **MONITOR OUT**

1. Verbinden Sie den Anschluss **MONITOR OUT** des Primärgeräts mit dem Anschluss **COMPUTER IN** des Sekundärgeräts mithilfe eines Computerkabels.
2. Verbinden Sie das Bildausgabegerät mit dem Anschluss **COMPUTER IN** des Primärgeräts.



### HINWEISE für Intelligentes Stapeln

- **COMPUTER IN** kann als Eingangsanschluss des Hauptprojektors für Intelligentes Stapeln verwendet werden. Benutzen Sie zur Bildeingabe keine anderen Anschlüsse.
- Komponentensignale können über **COMPUTER IN** übertragen werden.

### HINWEISE für Einfaches Stapeln

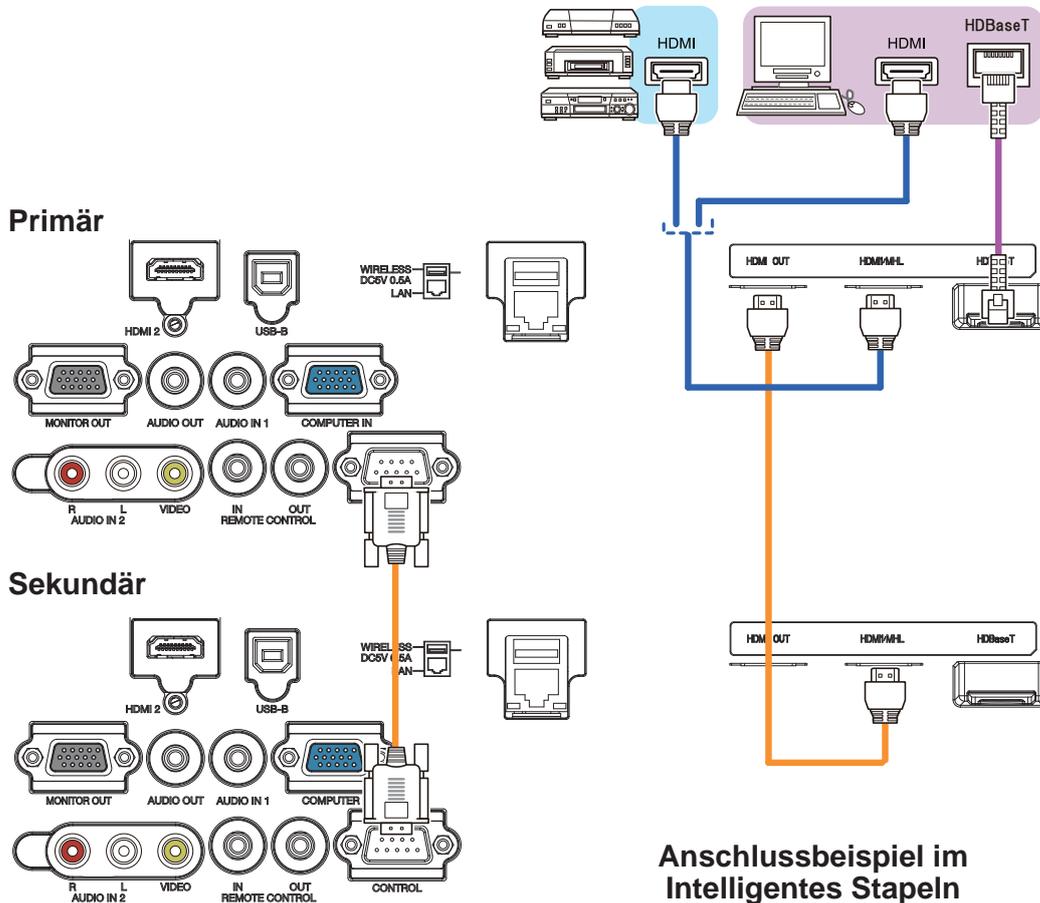
- **COMPUTER IN** kann auch als Eingangsanschluss für den Projektor verwendet werden, der über seinen **MONITOR OUT**-Anschluss mit einem Computerkabel angeschlossen ist. Möchten Sie andere Eingangsanschlüsse nutzen, übertragen Sie das Bild individuell an Primär- und Sekundärgerät.

(Fortsetzung nächste Seite)

## 4.2 Anschluss von Signalkabeln (Fortsetzung)

Gebrauch des Anschlusses **HDMI OUT**

1. Verbinden Sie den Anschluss **HDMI OUT** am Primärgerät mithilfe eines HDMI-Kabels mit dem Anschluss **HDMI 1 / MHL** am Sekundärgerät.
2. Verbinden Sie das Bildausgabegerät mit den Anschlüssen **HDMI 1 / MHL** oder **HDBaseT** am Primärgerät.



## Individuelle Bildübertragung zu Sekundär und Primär

1. Teilen Sie das Ausgangssignal Ihres Bildausgabegeräts mithilfe eines Signalteilers in zwei.
2. Verbinden Sie die Ausgangsanschlüsse des Bildausgabegeräts mit den entsprechenden Eingangsanschlüssen am Primär- und Sekundärgerät.

HINWEISE für Intelligentes Stapeln • **LAN** kann nicht als Eingangsanschluss des Hauptprojektor für Intelligentes Stapeln verwendet werden.

HINWEISE für Einfaches Stapeln • Es können alle Anschlüsse genutzt werden, die mit dem Signal kompatibel sind. Legen Sie das gleiche Signal einzeln an die beiden Projektoren an.

## 5. Einstellen der Eingangsanschlüsse über das Menü

### 5.1 Vorbereiten der Menübedienung

Wird die Funktion Einfaches Stapeln mit einer RS-232C-Verbindung genutzt, drücken Sie die dem Anschluss entsprechende Taste auf der Fernbedienung oder die Taste **INPUT** am Projektor, um den Anschluss auszuwählen, an den das Kabel angeschlossen ist.

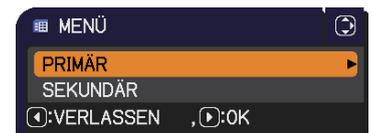
Die Einstellung ist hiermit abgeschlossen.

Beim Intelligenten Stapeln per RS-232C-Verbindung müssen alle Einstellungen oder Änderungen mit Bezug auf die Menübedienung für Intelligentes Stapeln am Primärgerät vorgenommen werden. Das Primärgerät agiert entsprechend der Eingangseinstellungen für Intelligentes Stapeln.

### 5.2 Prüfen des Betriebsstatus des Primärgeräts

Beim Intelligenten Stapeln müssen alle Einstellungen oder Änderungen mit Bezug auf die Menübedienung für Intelligentes Stapeln am Primärgerät vorgenommen werden. Prüfen Sie vor der Benutzung des Menüs Intelligentes Stapeln, dass das Primärgerät funktioniert.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung.
2. Wird das hier rechts dargestellte Dialogfenster **MENÜ** im Bildschirm angezeigt, funktionieren die Projektoren im DUAL-Modus und das Primärgerät ist eingeschaltet.

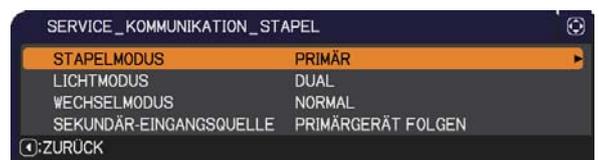


Gehen Sie zu [5.4 Einrichten des Menüs](#). (📖 32)

Wird das Dialogfenster nicht angezeigt, wurde für LICHTMODUS die Option WECHSELND gewählt und es ist entweder das Primär- oder das Sekundärgerät in Betrieb. Gehen Sie zum nächsten Fenster.

3. Öffnen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼/◀/▶ das folgende Menü.

FORTGESCHRITT > OPT.  
> SERVICE > KOMMUNIKATION  
> STAPEL



Das Menü STAPEL wird auf dem Bildschirm angezeigt. (📖 *Benutzerhandbuch* → *Menü OPT.*)

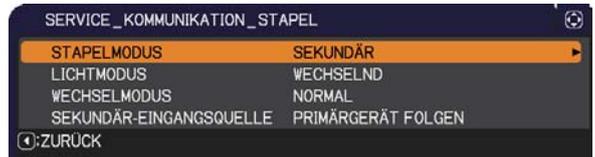
4. Prüfen Sie die Einstellung STAPELMODUS im Menü STAPEL.
  - Wird PRIMÄR angezeigt, ist das Primärgerät in Betrieb. Gehen Sie zu [5.4 Einrichten des Menüs](#). (📖 32)
  - Wenn SEKUNDÄR angezeigt wird, ist der Sekundärgerät in Betrieb. Gehen Sie zu [5.3 Einschalten des Primärgeräts](#). (📖 31)

## 5.3 Einschalten des Primärgeräts

Nachdem Sie [5.2 Prüfen des Betriebsstatus des Primärgeräts ausgeführt haben](#), wird bestätigt, dass die beiden Projektoren in den Modus WECHSELND versetzt wurden und dass das Sekundärgerät derzeit in Betrieb ist. Da die Einstellungen für Intelligentes Stapeln nur verändert werden können, wenn das Primärgerät in Betrieb ist, erläutert dieser Abschnitt, wie vom Sekundär- auf das Primärgerät umgeschaltet wird.

1. Öffnen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼/◀/▶ das folgende Menü.

FORTGESCHRITT > OPT.  
 > SERVICE > KOMMUNIKATION  
 > STAPEL



Das Menü STAPEL wird auf dem Bildschirm angezeigt. ([Benutzerhandbuch](#) → [Menü OPT.](#))

2. Prüfen Sie die Einstellung WECHSELMODUS im Menü.

Wird NORMAL angezeigt, werden die beiden Projektoren abwechselnd eingeschaltet. Wenn Sie die Projektoren neu starten, wird hiernach das Primärgerät eingeschaltet.

- (1) Betätigen Sie die Taste **STANDBY/ON** auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld des Primärgeräts. Das Sekundärgerät wird ausgeschaltet.
- (2) Drücken Sie nach dem Abkühlen des Projektors die Taste **STANDBY/ON**, um ihn wieder einzuschalten. Das Primärgerät wird eingeschaltet.

Wird AUTO angezeigt, schaltet sich der Projektor mit der geringsten Lichtquellennutzung ein. Das Primärgerät wird deshalb gegebenenfalls nicht eingeschaltet, selbst wenn Sie die Projektoren neu starten. Folgen Sie den nachstehenden Schritten, um das Primärgerät einzuschalten.

- (1) Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um STAPELMODUS zu markieren, und drücken Sie die Taste ▶, um das Dialogfenster STAPELMODUS aufzurufen.
- (2) Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um AUS zu markieren, und drücken Sie anschließend die Taste ▶, um die Einstellung abzuschließen. ([23](#))
- (3) Verwenden Sie zur Bedienung das Steuerfeld des Sekundärprojektors, oder richten Sie die Fernbedienung auf das Sekundärprojektor. Wiederholen Sie die oben genannten Schritte, um das Dialogfenster STAPELMODUS erneut aufzurufen. Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um SEKUNDÄR zu markieren, und drücken Sie anschließend die Taste ▶, um die Einstellung abzuschließen. ([23](#))
- (4) Warten Sie nach Verlassen des Menüs mindestens 10 Sekunden.
- (5) Betätigen Sie die Taste **STANDBY/ON** auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld des Primärgeräts. Das Sekundärgerät wird ausgeschaltet.
- (6) Drücken Sie nach dem Abkühlen des Projektors die Taste **STANDBY/ON**, um ihn wieder einzuschalten. Das Primärgerät wird auch dann eingeschaltet, wenn für WECHSELMODUS die Option AUTO eingestellt wurde.

3. Nun ist das Primärgerät in Betrieb und Sie können die Einstellungen für Intelligentes Stapeln ändern. Gehen Sie zu [5.4 Einrichten des Menüs](#). ([32](#))

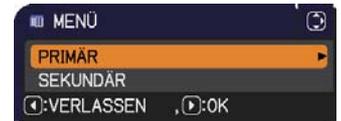
**HINWEIS** • Kann das Primärgerät wegen eines Fehlers oder aufgrund anderer Probleme nicht eingeschaltet werden, schaltet sich das Sekundärgerät ein, auch wenn Sie die oben beschriebenen Schritte ausgeführt haben. Ergreifen Sie die erforderlichen Maßnahmen, um das Primärgerät zu reparieren und ändern Sie anschließend die Einstellungen für Intelligentes Stapeln.

## 5.4 Einrichten des Menüs

Beachten Sie dabei die folgenden Hinweise, wenn Sie Intelligentes Stapeln mit einer RS-232C-Verbindung nutzen. Wenn Bildsignale über das Primärgerät an das Sekundärgerät übertragen werden, wird zwischen Computersignalen und Videosignalen, wie z. B. Komponenten- und Videosignalen, unterschieden.

Bildübertragung von Primär zu Sekundär - Computersignal

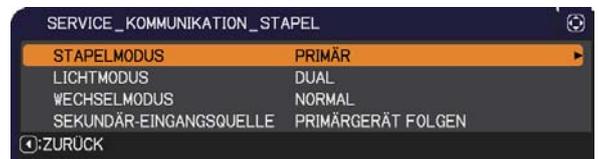
1. Wird das Menü STAPEL bereits auf dem Bildschirm angezeigt, gehen Sie bitte weiter zu Schritt 3. Drücken Sie anderenfalls auf der Fernbedienung die Taste **MENU**. Wird das Dialogfenster MENÜ angezeigt, nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um PRIMÄR zu markieren, und drücken Sie die Taste ►. Ein Menü wird eingeblendet.



Wird das Dialogfenster MENÜ nicht angezeigt, erscheint das Menü STAPEL.

2. Öffnen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼/◀/► das folgende Menü.

FORTGESCHRITT > OPT.  
> SERVICE > KOMMUNIKATION  
> STAPEL



Das Menü STAPEL wird auf dem

Bildschirm angezeigt. ([Benutzerhandbuch](#) → [Menü OPT.](#))

3. Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um SEKUNDÄR-EINGANGSQUELLE zu markieren, und drücken Sie die Taste ►, um das Dialogfenster SEKUNDÄR-EINGANGSQUELLE anzuzeigen.
4. Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um die Option FEST (COMPUTER IN) zu markieren, und drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen. ([23](#))
5. Betätigen Sie eine beliebige Taste zur Auswahl des Eingangsanschlusses auf der Fernbedienung oder die Taste **INPUT** am Primärgerät. Das Dialogfenster PRIMÄR-EINGANGSQUELLE wird auf dem Bildschirm angezeigt. Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um den Anschluss zu markieren, an den das Signalkabel angeschlossen ist, und drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen.



**HINWEIS** • Bei Auswahl von FEST (COMPUTER IN) können außer **COMPUTER IN** keine anderen Eingangsquellen gewählt werden.

• Ist FEST (COMPUTER IN) eingestellt und Sie betätigen eine beliebige Taste zur Auswahl eines Eingangsanschlusses auf der Fernbedienung bzw. die Taste **INPUT** am Primärgerät, wird das Dialogfenster zur Auswahl der Eingangsquelle eingeblendet.

Bildübertragung von Primär zu Sekundär  
- Videosignal (Komponenten- oder Videosignal)

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld des Primärgeräts. Nutzen Sie die Tasten **▲/▼/◀/▶**, um das Dialogfenster **COMPUTER-EINGANG** zu öffnen. ([Benutzerhandbuch](#) → [Menü EINGB](#))



2. Stellen Sie für den Anschluss **AUTO** ein, um über **COMPUTER IN** Komponentensignale einzuspeisen. Nutzen Sie dann die Tasten **▲/▼/◀/▶**, um **VERLASSEN** zu markieren, und drücken Sie die Taste **▶**, um die Einstellung abzuschließen.

Stellen Sie für den Anschluss **VIDEO** ein, um über **COMPUTER IN** Videosignale einzuspeisen. Ist die Auswahl eines Videoformats erforderlich, nutzen Sie die Tasten **▲/▼/◀/▶**, um **ZURÜCK** zu markieren, und drücken die Taste **◀**, um das Menü **EINGB** anzuzeigen. Nutzen Sie anderenfalls die Tasten **▲/▼/◀/▶**, um **VERLASSEN** zu markieren, und drücken Sie die Taste **▶**, um die Einstellung abzuschließen.

3. Wählen Sie im Menü **EINGB** die Option **VIDEOFORMAT** aus, um das Dialogfenster **VIDEOFORMAT** anzuzeigen.



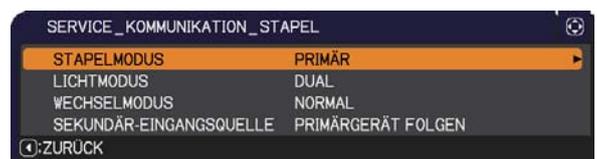
Wählen Sie für den Videosignaleingang **AUTO** oder ein geeignetes Format.

Nutzen Sie dann die Tasten **▲/▼/◀/▶**, um **VERLASSEN** zu markieren, und drücken Sie die Taste **▶**, um die Einstellung abzuschließen.

Individuelle Bildübertragung zu Sekundär und Primär

1. Wird das Menü **STAPEL** bereits auf dem Bildschirm angezeigt, gehen Sie bitte weiter zu Schritt 3. Drücken Sie anderenfalls auf der Fernbedienung die Taste **MENU**. Wird das Dialogfenster **MENÜ** angezeigt, nutzen Sie die Tasten **▲/▼**, um **PRIMÄR** zu markieren, und drücken Sie die Taste **▶**. Ein Menü wird eingeblendet. Wird das Dialogfenster **MENÜ** nicht angezeigt, erscheint das Menü **STAPEL**.
2. Öffnen Sie mithilfe der Tasten **▲/▼/◀/▶** das folgende Menü.

FORTGESCHRITT > OPT.  
> SERVICE > KOMMUNIKATION  
> STAPEL



Das Menü **STAPEL** wird auf dem Bildschirm angezeigt. ([Benutzerhandbuch](#) → [Menü OPT.](#))

(Fortsetzung nächste Seite)

5.4 Einrichten des Menüs - Individuelle Bildübertragung zu Sekundär und Primär (Fortsetzung)

3. Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um SEKUNDÄR-EINGANGSQUELLE zu markieren, und drücken Sie die Taste ►, um das Dialogfenster SEKUNDÄR-EINGANGSQUELLE anzuzeigen.



4. Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um die Option PRIMÄRGERÄT FOLGEN zu markieren, und drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen. (📖23)

5. Betätigen Sie eine beliebige Taste zur Auswahl des Eingangsanschlusses auf der Fernbedienung oder die Taste **INPUT** am Primärgerät. Das Dialogfenster PRIMÄR-EINGANGSQUELLE wird auf dem Bildschirm angezeigt. Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um den Anschluss zu markieren, an den das Signalkabel angeschlossen ist, und drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen.



**HINWEIS** • Bei Auswahl von PRIMÄRGERÄT FOLGEN wird durch Festlegen der Eingangsquelle am Primär- oder Sekundärgerät für den anderen Projektor automatisch die gleiche Quelle eingestellt.

- Wenn PRIMÄRGERÄT FOLGEN gewählt ist, kann **LAN** nicht gewählt werden.
- Ist PRIMÄRGERÄT FOLGEN eingestellt und Sie betätigen eine beliebige Taste zur Auswahl eines Eingangsanschlusses auf der Fernbedienung bzw. die Taste **INPUT** am Primärgerät, wird das Dialogfenster zur Auswahl der Eingangsquelle eingeblendet.

## 6. Einschränkungen der Zeitplan-Funktion

Dieses Modell unterstützt die Funktion Zeitplan für die Projektor Web-Kontrolle. ([Netzwerkbetrieb](#) → [3.1.7 Zeitplaneinstellungen](#)) Wird Intelligentes Stapeln per RS-232C-Verbindung genutzt, bestehen einige Funktionsbeschränkungen. Beim Einfachen Stapeln ohne RS-232C-Verbindung bestehen keinerlei Funktionsbeschränkungen.

Beachten Sie sowohl beim Intelligenten als auch beim Einfachen Stapeln vor Nutzung der Stapelfunktion die Einstellungen für Zeitplan. Während der Nutzung der Stapelfunktion könnten unerwartete Einstellungsänderungen auftreten. Nachfolgend finden Sie Informationen zu Einschränkungen beim Intelligenten Stapeln. Wenn Sie Einfaches Stapeln nutzen, können Sie dieses Kapitel überspringen.

### Einschränkungen am Primärgerät

Funktionen			LICHTMODUS			
			DUAL	WECHSELND		DUAL/ WECHSELND
	Powerstatus	Primär	EIN	EIN	AUS	AUS
		Sekundär	EIN	AUS	EIN	AUS
Schaltet das Gerät ein			✓	✓	✓	✓
Schaltet das Gerät aus			✓	✓	✓	✓
Eingabequelle			✓ *1)	✓ *1)	✓ *1)	✓ *1)
Mein Bild			✓	✓	X *2)	X *2)
Messenger			✓	✓	X *2)	X *2)
Blank			✓	✓	X *3)	X *3)
Lichtleistung			✓	✓	✓	✓

### Einschränkungen am Sekundärgerät

Funktionen			LICHTMODUS			
			DUAL	WECHSELND		DUAL/ WECHSELND
	Powerstatus	Primär	EIN	EIN	AUS	AUS
		Sekundär	EIN	AUS	EIN	AUS
Schaltet das Gerät ein			X *3	X *3	X *3	X *3
Schaltet das Gerät aus			✓	✓	✓	✓
Eingabequelle			✓ *1)	✓ *1)	✓ *1)	✓ *1)
Mein Bild			✓	X *2)	✓	X *2)
Messenger			✓	X *2)	✓	X *2)
Blank			✓	X *3)	✓	X *3)
Lichtleistung			✓	✓	✓	✓

✓ : Dieser Zeitplan kann auch dann in die Projektor Web-Kontrolle eingegeben und ausgeführt werden, wenn die Projektoren im Modus Intelligentes Stapeln betrieben werden.

(Fortsetzung nächste Seite)

✓ \*1): Dieser Zeitplan kann auch dann in die Projektor Web-Kontrolle eingegeben werden, wenn die Projektoren im Modus Intelligentes Stapeln betrieben werden. Kann der Eingangsanschluss, der gemäß der Funktion Zeitplan geändert werden soll, für das Intelligente Stapeln verwendet werden, wird Zeitplan ausgeführt. Falls nicht, wird die Funktion nicht ausgeführt.

X \*2): Dieser Zeitplan kann in die Projektor Web-Kontrolle eingegeben werden, wenn Sie die Projektoren im Modus Intelligentes Stapeln nutzen. Er wird jedoch nicht ausgeführt.

X \*3): Dieser Zeitplan kann nicht in die Projektor Web-Kontrolle eingegeben und auch nicht ausgeführt werden, wenn Sie die Projektoren im Modus Intelligentes Stapeln nutzen.

HINWEIS • Wird der Zeitplan nicht ausgeführt, erscheint entsprechend der unter Zeitplanausführungsfehler in Projektor Web-Kontrolle festgelegten Bedingungen eine Fehlermeldung. ( [Netzwerkbetrieb](#) → [3.1.6 Benachrichtigungseinstellungen](#))

- Wurde in der Funktion Zeitplan das Ausschalten der Projektoren im Modus Intelligentes Stapeln festgelegt, werden sowohl Primär- als auch Sekundärgerät ausgeschaltet.
- Wurde in der Funktion Zeitplan am Primärgerät das Einschalten des Projektors festgelegt, werden die Projektoren entsprechend der Einstellung LICHTMODUS eingeschaltet.
- Werden die beiden Projektoren im Modus DUAL betrieben und auf einem Projektor ein Menü angezeigt, wird die Funktion Zeitplan für MEIN BILD und Messenger des anderen Projektors nicht ausgeführt.
- Der Satz „Schaltet das Gerät aus“ in der Tabelle bezieht sich auf das Aktivieren des Standby-Modus entsprechend den Einstellungen für Intelligentes Stapeln bzw. das Betätigen der Taste **STANDBY/ON** auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld des Primärgeräts.
- Die Projektoren können nicht über die Funktion Zeitplan am Sekundärgerät eingeschaltet werden. Stellen Sie diese, falls erforderlich, am Primärgerät ein.
- Wurde das Sekundärgerät gemäß der Einstellung WECHSELMODUS ausgeschaltet, wird die Funktion Zeitplan des Sekundärgeräts zum Ausschalten fehlerfrei ausgeführt.

## 7. Fehlersuche

Wird eine Meldung angezeigt, so führen Sie die in der folgenden Tabelle empfohlenen Prüfungen und Abhilfemaßnahmen durch.

### Nicht auf Gerätefehler hinweisende Anzeichen

Anzeichen	Fälle, bei denen kein Gerätedefekt vorliegt.	Siehe Seite
Intelligentes Stapeln funktioniert nicht.	<p><b>Primär- und Sekundärgerät sind von der Stromzufuhr getrennt.</b> Verbinden Sie Primär- und Sekundärgerät mit einem AC-Anschluss, um den Modus Intelligentes Stapeln nutzen zu können. Ist nur einer der Projektoren an den AC-Anschluss angeschlossen, wird Intelligentes Stapeln deaktiviert.</p>	<p> <a href="#">Bedienungsanleitung (Kurzform) → Stromversorgung anschließen</a></p>
	<p><b>Das RS-232C-Kabel zwischen Primär- und Sekundärgerät ist nicht ordnungsgemäß verbunden.</b> Verbinden Sie Primär- und Sekundärgerät mithilfe eines RS-232C-Kreuzkabels, um den Modus Intelligentes Stapeln nutzen zu können. Ist das Kabel nicht angeschlossen, kann das Primärgerät das Sekundärgerät nicht steuern.</p>	<p> 10</p>
	<p><b>Die Menüeinstellungen für Intelligentes Stapeln werden nicht ordnungsgemäß ausgeführt.</b> Prüfen Sie am Primär- und am Sekundärgerät die Einstellungen im Menü STAPEL. Um den Modus Intelligentes Stapeln nutzen zu können, muss einem Projektor die Eigenschaft Primär und dem anderen Projektor die Eigenschaft Sekundär zugewiesen werden.</p>	<p> 17</p>
	<p><b>Die Signalleitungen sind nicht richtig angeschlossen.</b> Bitte prüfen Sie die Verbindung von Kabeln. Prüfen Sie auch, dass die Kabelverbindungen den Anschlusseinstellungen im Menü entsprechen.</p>	<p> 28, 29</p> <p> <a href="#">Benutzerhandbuch → Anschließen der Geräte</a></p>
Primär- und Sekundärgerät agieren nicht synchron.	<p><b>Das RS-232C-Kabel zwischen Primär- und Sekundärgerät ist nicht ordnungsgemäß verbunden.</b> Schließen Sie das RS-232C-Kabel ordnungsgemäß an und starten Sie das Primärgerät neu.</p>	<p> 10</p>

(Fortsetzung nächste Seite)

Anzeichen	Fälle, bei denen kein Gerätedefekt vorliegt.	Siehe Seite
Das menü STAPEL arbeitet nicht.	<p><b>Die Einstellungen an den Projektoren entsprechen nicht der Nutzung im Modus Intelligentes Stapeln.</b></p> <p>Prüfen Sie am Primär- und am Sekundärgerät die folgenden Einstellungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- STANDBY-MOD. im SETUP-Menü: NORMAL</li> <li>- KOMMUNIKATIONSTYP unter KOMMUNIKATION im Menü SERVICE: AUS</li> <li>- STAPELSPERRE im SICHERHEIT-Menü: AUS</li> </ul>	<p> 5</p>
Der Projektor reagiert nicht auf die Fernbedienung.	<p><b>Die Fernbedienung wurde auf das Sekundärgerät gerichtet.</b></p> <p>Im Modus Intelligentes Stapeln kann nur das Primärgerät die Fernbedienungssignale empfangen. Richten Sie die Fernbedienung deshalb auf das Primärgerät.</p>	<p> 3</p>
Die Bilder sind entweder unscharf oder nicht optimal überlagert.	<p><b>Die beiden Bilder wurden nicht optimal überlagert.</b></p> <p>Passen Sie den <b>ZOOM</b>-Ring, den <b>VERTICAL</b>-Regler, den <b>HORIZONTAL</b>-Regler und den <b>FOCUS</b>-Ring an, um die Bilder zu überlagern. Passen Sie auch PERF. ANPASSG. und KEYSTONE an, falls erforderlich.</p>	<p> 6</p> <p> 14</p>
Die Bilder der beiden Projektoren sind auch nach Durchführung der Feineinstellungen nicht optimal überlagert.	<p><b>Es wurden unterschiedliche Einstellungen für die beiden Bilder vorgenommen.</b></p> <p>Versuchen Sie, das Problem mithilfe der folgenden Maßnahmen zu lösen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drücken Sie die Taste AUTO auf der Fernbedienung oder führen Sie an jedem Projektor AUTOM.EINST.AUSFÜHR. aus.</li> <li>- Passen Sie die H-POSIT und V-POSIT jedes Projektors an.</li> <li>- Prüfen Sie die Einstellung für AUFLÖSUNG im Menü EINGB und stimmen Sie die Einstellungen von Primär- und Sekundärgerät auf einander ab, wenn diese verschieden sind.</li> </ul>	<p> Benutzerhandbuch  → Automatische Einstellung anwenden  → Menü <b>ABBILDUNG</b>  → <b>AUTOM.EINST.AUSFÜHR.</b>  <b>H-POSIT</b> oder <b>V-POSIT</b>  → Menü <b>EINGB</b>  → <b>AUFLÖSUNG</b></p>

Für weitergehende Informationen zu Schnellstapel wenden Sie sich an Ihren Händler.