

# Kurzanleitung

- Anschlüsse..... 1
- Vorbereitungen und  
Einstellungen für die Projektion.... 3
- Ausschalten des Projektors..... 5
- Funktionen zur  
Erweiterung der Bildprojektion..... 6
- Liste von Projektormenüs..... 10
- Fehlersuche..... 11
- Liste der unterstützten  
Bildschirmformate.....Letzte Seite

Lesen Sie bitte diese Anleitung  
sorgfältig, bevor Sie den Projektor  
aufstellen und in Betrieb nehmen.


## **WARNUNG**

Schauen Sie nicht direkt in das  
Projektorobjektiv.

**EMP-9300**  
**EMP-8300**

# Anschlüsse

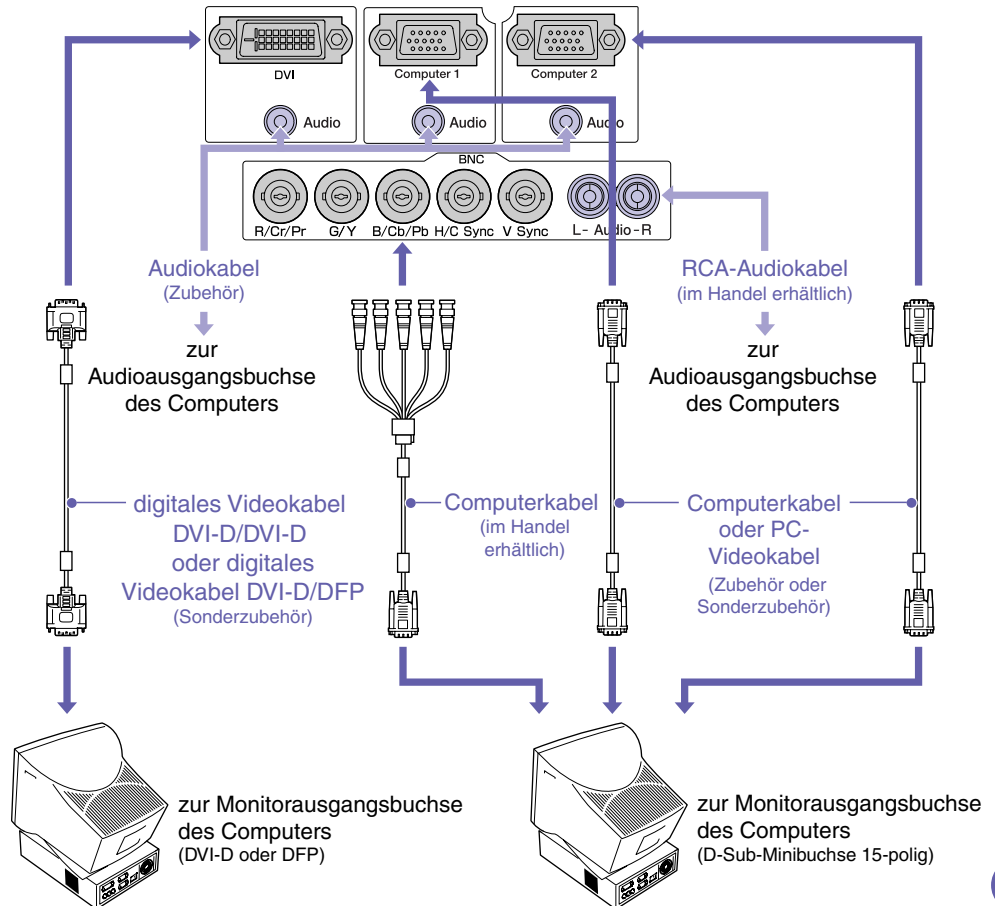
Vor dem Ausführen der folgenden Anschlüsse müssen alle Geräte ausgeschaltet werden.

 **Bedienungsanleitung**  
"Anschluss eines Computers"  
"Anschluss an einer Videoquelle"

## Anschluss an einen Computer

Die zu verwendende [Audio]-Buchse ist die Buchse, die sich im gleichen Rahmen wie die für den Signaleingang verwendete Buchse befindet.

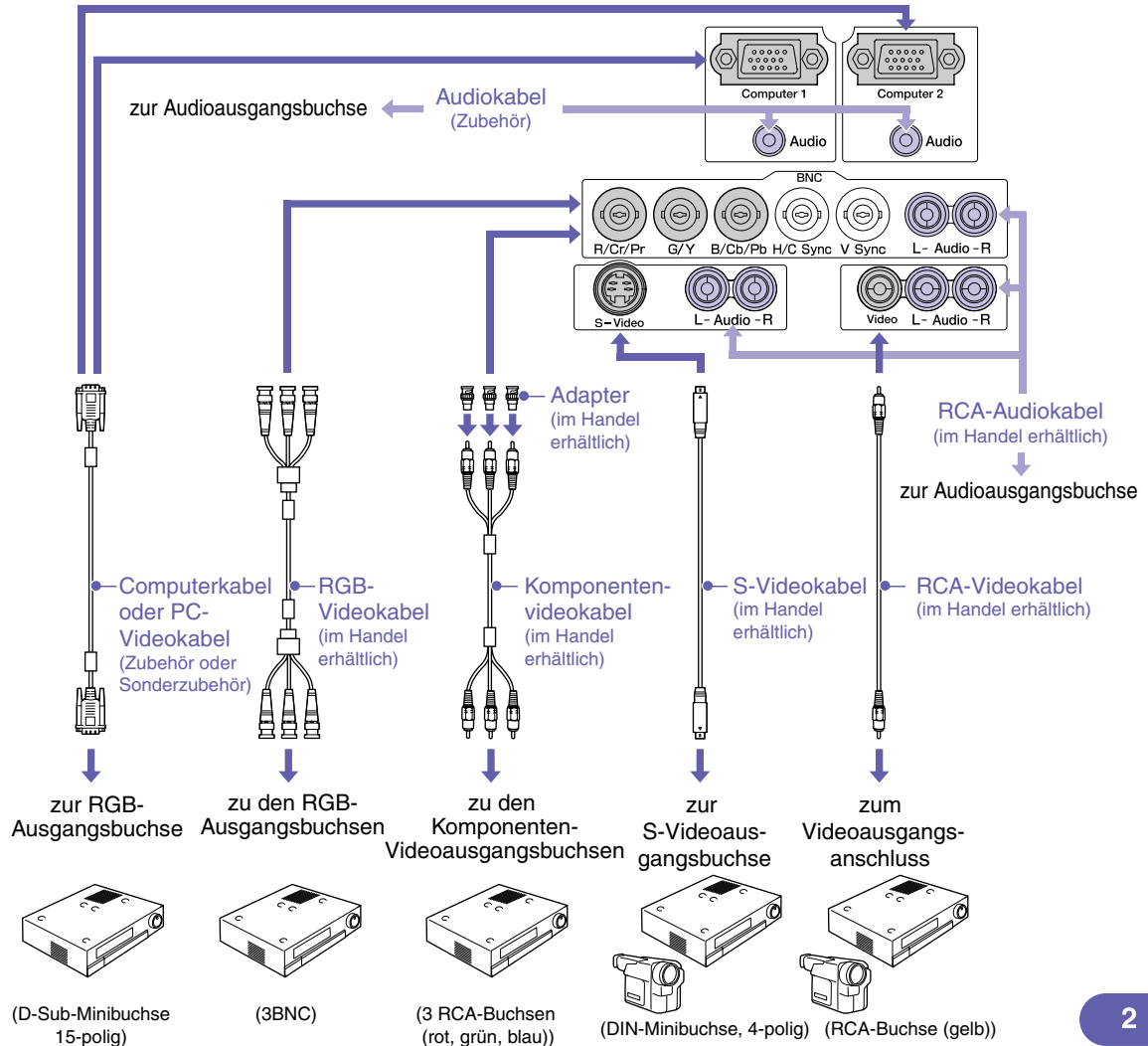
\* Im Lieferumfang des EMP-9300 ist kein Audio-Kabel eingeschlossen. Verwenden Sie ein im Handel erhältliches Audio-Kabel.



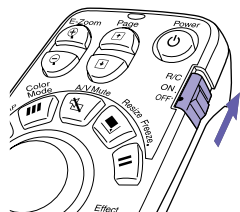
# Anschluss von Videogeräten

Die zu verwendende [Audio]-Buchse ist die Buchse, die sich im gleichen Rahmen wie die für den Signaleingang verwendete Buchse befindet.

\* Im Lieferumfang des EMP-9300 ist kein Audio-Kabel eingeschlossen. Verwenden Sie ein im Handel erhältliches Audio-Kabel.



- 1 Stellen Sie die [R/C]-Schalter auf "ON".



- 2 Schalten Sie alle Eingangsgeräte ein.



- 3 Drücken Sie die Taste .

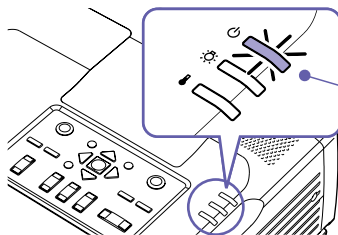
Wenn nach der Installation eines Standardobjektivs oder eines Zoomobjektiv für kurzen Projektionsabstand zum ersten Mal eingeschaltet wird, fahren Sie mit dem Konfigurationsmenü "Reset total" fort. Falls Sie die Einstellung "Reset total" nicht wählen, können die Bilder etwas dunkler wiedergegeben werden.

 Bedienungsanleitung "Reset total-Menü"

- Kontrollieren Sie, ob das Netzkabel am Projektor und an einer Steckdose angeschlossen ist.
- Wenn Sie beim EMP-9300 die Einstellung für den Befehl "Direct Power ON" im Menü "Erweitert 2" auf "ON" stellen, wird der Projektor sofort eingeschaltet, wenn der Netzstecker an einer Steckdose angeschlossen wird. Schalten Sie zuerst die anderen am Projektor angeschlossenen Geräte aus.

 Bedienungsanleitung "Erweitert2-Menü"

Drücken Sie für eine Videoquelle die [Play]-Taste.



Nach kurzer Zeit beginnt die Projektion.

 -Anzeige (Betrieb)

Blinkt grün (Während dem Anwärmen, ca. 40 Sekunden)

→ leuchtet grün (Projektion)

Beim EMP-9300 kann wegen dem Kennwortschutz beim Einschalten der Kennworteingabebildschirm angezeigt werden. Geben Sie in diesem Fall das Kennwort ein.

 Bedienungsanleitung "Diebstahlschutz (Kennwortschutz)"

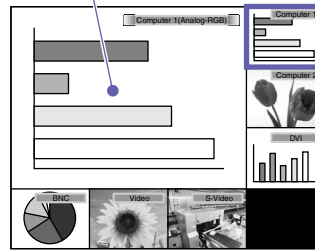
## 4 Wählen Sie die zu projizierenden Bilder.


- Falls nur eine Signalquelle angeschlossen ist, werden die Bilder dieser Signalquelle automatisch projiziert.
- Bei Anschluss von mehr als einem Gerät am Projektor verwenden Sie die Taste [Source], um die Bildquelle für die Projektion einzustellen.

Falls die Tasten   oder  zum Einstellen der Quelle verwendet werden, lässt sich das Signal durch mehrfaches Betätigen der Taste umschalten.




Wahl von Bildern für die Projektion während alle Bilder anliegen. (Vorschaufunktion)

Aktives Fenster



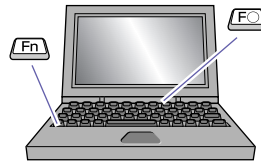
1. Drücken Sie die Taste .

Das Bild kann durch die Einstellung der Quelle mit der [Source]-Taste direkt umgeschaltet werden.













2. Für eine Detailansicht muss auf das aktive Fenster umgeschaltet werden. Drücken Sie die Taste  zum Einstellen des Bildes und drücken Sie danach die Taste .
3. Projizieren Sie die Bilder im aktiven Fenster. Drücken Sie die Taste .

 **Bedienungsanleitung "Auswahl einer Bildquelle während einer Bildprojektion (Vorschaufunktion)"**




Falls die Quelle nicht auf den Laptop-Computer umgeschaltet wird



Beispiele zum Umschalten des Ausgangs

NEC	 + 
Panasonic	 + 
TOSHIBA	 + 
IBM	 + 
SONY	 + 
FUJITSU	 + 
Macintosh	Die Spiegeleinstellung oder die Anzeigenerfassung vornehmen.

Es kann notwendig sein, dass das Ausgangssignal mit der Tastatur oder durch Ändern der Einstellungen eingestellt wird.

Halten Sie zum Umschalten die -Taste gedrückt und drücken Sie die Taste  (mit einem Symbol, wie ).

Nach dem Ändern der Einstellung beginnt die Projektion nach einer kurzen Zeit.

 **Computer-Dokumentation**

Falls nach den obigen Einstellungen immer noch keine Bilder projiziert werden, wird auf die Seite 12 verwiesen.

# Einstellen von projizierten Bildern

## Vertikale Einstellung der Bildprojektion (Objektivverschiebung)

- LensShift
- 6 Auf
  - 3 Ab


## Feineinstellung der Projektionsfläche (Zoom)

- Zoom
- 5 Vergrößern
  - 2 Verkleinern

## Einstellen der Bildschärfe (Fokus)

- Focus
- 4
  - 1

## Umschalten der Farbbetriebsart

 Die Farbbetriebsart wird mit jeder Tastenbetätigung wie folgt umgeschaltet.



 **Bedienungsanleitung "Einstellen der Projektionsqualität (Farbmoduseinstellung)"**

## Abrufen von Voreinstellungen

(Eine Einstellung ist nur möglich, wenn analoge RGB-Signale anliegen.)


Preset Die Einstellungen des "Video"-Menüs (wie Auflösung und Tracking) werden für jede Voreinstellung beim Drücken der Taste

 **Bedienungsanleitung "Voreinstellfunktion (Preset)"**

# Ausschalten des Projektors

 **Bedienungsanleitung "Ausschalten des Projektors"**

**1** Schalten Sie die am Projektor angeschlossenen Geräte aus.

**2** Zum Ausschalten muss die Taste  zweimal gedrückt werden.


**3** Stellen Sie den [R/C]-Schalter auf "OFF".





## -Anzeige (Betrieb)

Blinkt orange\* (Noch nicht abgekühlt, ca. 30 Sekunden)

→ leuchtet orange

\* Wenn die Anzeige  orange blinkt, darf das Netzkabel nicht gelöst werden, weil sonst Fehler bei der Projektion verursacht werden können.

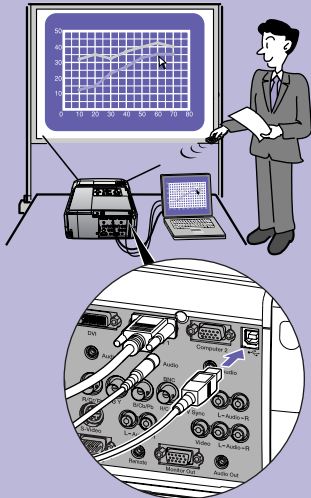
Drücken Sie die Taste , falls die Anzeige "Der Projektor ist überhitzt. Reinigen oder erneuern Sie den Luftfilter, und senken Sie die Raumtemperatur." während der Bildprojektion erscheint, um den Projektor auszuschalten und reinigen bzw. ersetzen Sie die Luftfilter.

 **Bedienungsanleitung "Reinigen der Luftfilter und der Lufteintritt" "Ersetzen der Luftfilter"**

Wird der Projektor längere Zeit nicht benutzt, bitte das Netzkabel ziehen.

# Funktionen zur Erweiterung der Bildprojektion

## Verwendung der Fernbedienung für Präsentationen

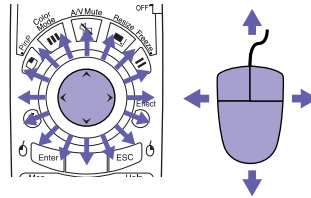


Für die Verwendung der kabellosen Mausfunktion muss der Computer außer mit dem Computerkabel auch mit einem USB-Kabel angeschlossen werden. Schließen Sie das USB-Kabel aus dem Zubehör an der [USB]-Buchse des Computers und an der [USB]-Buchse des Projektors an. \* Im Lieferumfang des EMP-9300 ist kein USB-Kabel eingeschlossen. Verwenden Sie deshalb ein im Handel erhältliches USB-Kabel.

## ■ Kabellose Mausfunktion

Bei der Projektion von Bildern von einem Computer kann die mitgelieferte Fernbedienung des Projektors als Mauszeiger des Computers verwendet werden.

### Bewegen des Mauszeigers

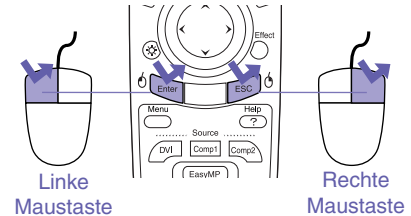


### Ziehen und Ablegen

1. Halten Sie die Taste für ungefähr 1,5 Sekunden gedrückt.  
Die Taste leuchtet und die Betriebsart zum Ziehen und Ablagen ist aktiviert.
2. Drücken Sie die Taste zum Ziehen eines Gegenstands.
3. Drücken Sie die Taste zum Ablegen.

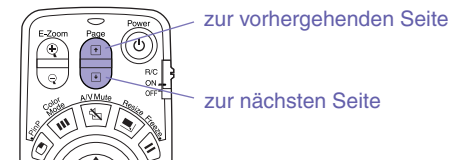
Auf die gleiche Weise ist ein Ziehen und Ablegen mit der Taste möglich.

### Mausklick



Doppelklick zweimal kurz nacheinander drücken.

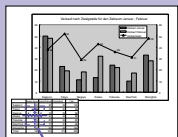
Wiedergabe der vorhergehenden oder nächsten Seiten bei einer PowerPoint-Präsentation



Je nach Computer und der verwendeten Funktion ist es möglich, dass die kabellose Mausfunktionen nicht richtig funktionieren.

**Bedienungsanleitung "Betätigung des Mauszeigers mit der Fernbedienung (kabellose Mausfunktion)"**

## Vergrößern eines Bildteils

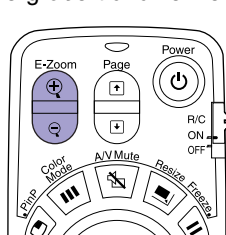







Kreuz


	Verkauf Januar	Verkauf Februar
Sapporo	50	45
Tokyo	23	19
Nagoya	11	18
Osaka	13	32
Fukuoka	24	22
NewYork	10	17
Shanghai	33	28
Total	164	184

## E-Zoomsfunktion (E-Zoom)

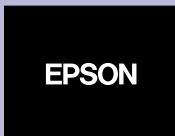
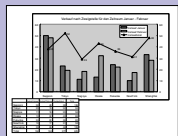
Mit dieser Funktion können Bildteile, wie Grafiken oder Tabellen zum genaueren Betrachten vergrößert und verkleinert werden.



1. Drücken Sie die Taste  .  
Ein Cursor (Kreuz) erscheint auf dem Bildschirm.
2. Stellen Sie das Kreuz auf den zu vergrößernden Bildteil.  
Drücken Sie die Taste  .
3. Vergrößern: Drücken Sie die Taste  .  
Verkleinern der vergrößerten Bildfläche: Drücken Sie die Taste  .  
Drücken Sie zum Abbrechen auf die Taste  .

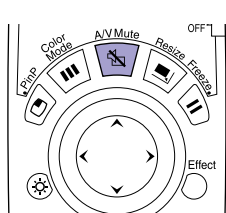
 Bedienungsanleitung "E-Zoomsfunktion (E-Zoom)"

## Vorübergehendes Unterbrechen der Bild- und Tonwiedergabe



## Ton- und Bildabschaltung (A/V Mute)

Sie können diese Funktion verwenden, wenn Sie gewisse Bedienungen, wie das Auswählen von anderen Dateien nicht zeigen wollen.



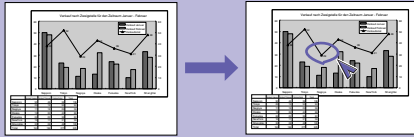
- Drücken Sie die Taste  .  
Die Bild- und Tonwiedergabe wird ausgeschaltet (A/V-Stummschaltung aktiv).
- Drücken Sie die Taste  noch einmal.  
Die A/V-Stummschaltung wird aufgehoben.

 Bedienungsanleitung "Ton- und Bildabschaltung (A/V Mute)"

- Falls Sie diese Funktion bei der Wiedergabe eines bewegten Bildes verwenden, wird die Bild- und Tonwiedergabe von der Quelle fortgesetzt und Sie können deshalb nicht an den Punkt zurückkehren, an dem die A/V-Stummschaltung eingeschaltet wurde.
- Für die Funktion "Einblenden" im Menü "Einstellung" kann eine Bildschirmanzeige "Schwarz", "Blau" oder "Logo" eingestellt werden, die nach Unterbrechung der Bild- und Tonwiedergabe wiedergegeben werden soll.

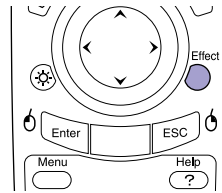


## Hervorheben eines Bildteils






## ■ Effektfunktion (Effect)




Zum Hinweisen auf gewisse Bildteile können Sie das Zeigersymbol anzeigen und Linien ziehen.




### Verwendung des Zeigersymbols






1. Drücken Sie die Taste  .  
Das Zeigersymbol erscheint.  
Bei jedem Drücken der Taste  wird zwischen drei verschiedenen Symbolen umgeschaltet.
2. Das Zeigersymbol kann durch Drücken der Taste  bewegt werden.

### Ziehen von geraden Linien

1. Drücken Sie die Taste  .  
Das Zeigersymbol erscheint.
2. Stellen Sie das Zeigersymbol an den Anfangspunkt der Linie.
3. Drücken Sie die Taste  , um den Anfangspunkt zu bestimmen.
4. Stellen Sie den Zeiger auf den Endpunkt der Linie und drücken Sie die Taste  , um die Linie zu ziehen.

Drücken Sie die Taste  , um die Effekte zu löschen. Das Zeigersymbol und die gezogenen Linien werden gelöscht.

### Ziehen von gekrümmten Linien

1. Drücken Sie die Taste  .  
Das Zeigersymbol erscheint.
2. Stellen Sie das Zeigersymbol an den Anfangspunkt der Linie.
3. Halten Sie die Taste  für ungefähr 1,5 Sekunden gedrückt, so dass die Taste  leuchtet.
4. Drücken Sie auf die Taste  , um den Zeiger zum Ziehen der Linie zu bewegen.
5. Drücken Sie beim Erreichen des Endpunktes die Taste  .

 Bedienungsanleitung "Effektfunktion (Effect)"

Die Art, die Größe und die Bewegungsgeschwindigkeit des Zeigersymbols und die Farbe und die Dicke der gezogenen Linien lassen sich im "Effect"-Menü einstellen.

## Weitere Funktionen

### Helligkeitsregelung

(nur EMP-8300)


Damit lässt sich die Lampenhelligkeit auf eine von zwei Stufen einstellen. Wählen Sie "Niedrig", wenn die projizierten Bilder in einem dunklen Raum oder bei Verwendung einer kleinen Leinwand zu hell sind. Bei Verwendung der geringeren Lampenhelligkeit nimmt die Lebensdauer der Lampe zu.

 **Bedienungsanleitung  
"Erweitert2-Menü"**

### Standbild- funktion (Freeze)




Beim Drücken der Taste wird die Standbildwiedergabe ein bzw. ausgeschaltet.

 **Bedienungsanleitung  
"Standbildfunktion  
(Freeze)"**

### Bild-in-Bild- Funktion (P in P)



Mit dieser Funktion lassen sich separate Bilder in einem kleineren Bildschirm (Nebenbildschirm), der über den Hauptbildschirm mit den gegenwärtig wiedergegebenen Bildern eingeblendet wird, anzeigen.

 **Bedienungsanleitung  
"Bild-in-Bild-Funktion  
(P in P)"**

### Monitorausgang in der Betriebsberei- tschaft

Mit dieser Funktion kann die Eingangsquelle für projizierte Bilder eingestellt werden, die auf einem externen Monitor angezeigt werden. Die Bilder können bei aktivierter "Einblenden", d.h. wenn keine Bilder mit dem Projektor wiedergegeben werden (Betriebsbereitschaft) auf einem externen Monitor überprüft werden

 **Bedienungsanleitung  
"Anschluss eines  
externen Monitors"**

### Projektor-ID/ Fernbedienungs- ID




Für die gleichzeitige Bedienung mehrerer Projektoren, wie für eine Vorführung, lassen sich ID-Nummern für Projektoren und Fernbedienungen eingeben, um nur Projektoren mit gleichen ID-Nummern mit der Fernbedienung miteinander bedienen zu können.

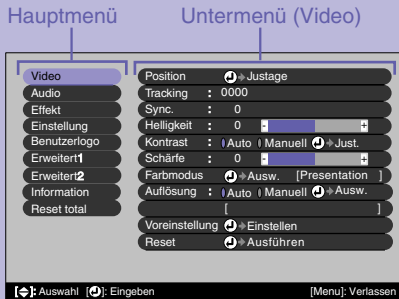
 **Bedienungsanleitung  
"Projektor-ID/  
Fernbedienungs-ID"**

### Netzwerk- überwachung und Steuerung

Damit lassen sich mehrere Projektoren über ein Netzwerk überwachen, wie das Ein- und Ausschalten und das Umschalten des Signals. Bei einer auftretenden Projektorstörung kann der Projektor eine E-Mail zur Benachrichtigung, dass eine Störung aufgetreten ist, senden.

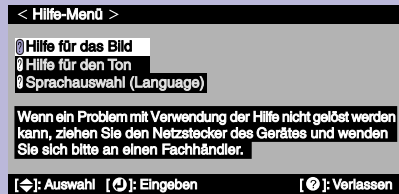
 **Bedienungsanleitung  
"Projektorüberwachung  
und -steuerung über ein  
Netzwerk"**

# Liste von Projektormenüs

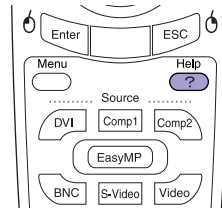


	Bei Computereingang (RGB analog)	Bei Computereingang (RGB digital)	Bei Komponent-Videoeingang (YCbCr oder YPbPr)	Bei S-Video- oder Composite Videoeingang	Bei RGB-Videoeingang
<b>Video</b>	Position Tracking Sync Helligkeit Kontrast Schärfe Farbmodus Auflösung Voreinstellung Reset	Helligkeit Kontrast Farbmodus Reset	Position Helligkeit Kontrast Farbe Farbton Schärfe Farbmodus Reset	Position Helligkeit Kontrast Farbe Farbton Schärfe Farbmodus Video-Signal Reset	Position Helligkeit Kontrast Schärfe Farbmodus Reset
<b>Audio</b>	Lautstärke Höhen Tiefen Reset				
<b>Benutzerlogo</b>		Ausführen			
<b>Effekt</b>	Zeiger/Zeile1 Zeiger/Zeile2 Zeiger/Zeile3 Zeigergeschwindigkeit Reset	<b>Erweitert1</b> Startbildschirm Progressiv Farbjustage Schwarzpegel Weißpegel Rückprojektion Deckenprojektion Standby-Modus Sprache Reset			
<b>Einrichtung</b>	Keystone P in P Kein Signal-Anzeige Meldung Einblenden Computer1-Eingabe Computer2-Eingabe BNC-Eingabe Sleep-Modus Reset	<b>Erweitert2</b> Helligkeitsregelung (nur EMP-8300) Projektor ID Netzwerk COM-Port Auto Setup BNC-Sync-Abschluss Direct Power ON (nur EMP-9300) Reset			
<b>Information</b>			Bei Computereingang (RGB analog oder RGB digital), Komponent-Videoeingang (YCbCr oder YPbPr) oder RGB-Videoeingang  Lampe Reset Lampentimer Quelle Eingangssignal Frequenz SYNC-Polarität SYNC-Modus Auflösung Wiederholrate	Bei S-Video- oder Composite Videoeingang  Lampe Reset Lampentimer Quelle Video-Signal	
<b>Reset total</b>			Ausführen		

## Verwendung der Hilfefunktion



Bei einer auftretenden Projektorstörung wird zur Problemlösung die Hilfe auf dem Bildschirm angezeigt. Dazu werden verschiedene Menüs mit Fragen und Antworten verwendet.



1. Drücken Sie die Taste .
2. Stellen Sie den gewünschten Punkt mit der Taste ein.
3. Drücken Sie die Tast für die Anzeige des Punkts.

Drücken Sie die Taste , um auf den vorherigen Bildschirm zurückzuschalten.

Drücken Sie die Taste , um die Hilfefunktion auszuschalten.

Mit den Hilfemenüs einstellbare Punkte

Bei der Wahl der folgenden Punkte erscheint ein Einstellfenster, um die Einstellungen direkt vornehmen zu können.

### ■ Hilfe für das Bild

Das Bild ist gestört	Auto Setup (Das ganze Bild scheint zu flimmern) Sync. (Auf Bildschirm erscheint ein vertikales Leitungsräuschen) Tracking Video-Signal
Auf Bildschirm wird das Bild nicht völlig angezeigt	Tracking Position
Die Bildfarbe ist abnorm	Farbe Farbton
Das Bild ist zu dunkel	Helligkeit Kontrast Helligkeitsregelung
Das Bild ist verzerrt	V-Keystone Quick Corner

### ■ Hilfe für den Ton

Kein Ton	Lautstärke
<b>■ Sprachauswahl (Language)</b>	
Sprache	

Falls die Anzeige "Kein Signal" erscheint, können Sie die Einstellung auch mit Hilfe der Hilfefunktion vornehmen.

Auf Bildschirm erscheint kein Bild.	Quelle
-------------------------------------	--------

## Falls Computerbilder nicht ausgewählt werden können oder die Bilder nicht richtig projiziert werden



Der Computer lässt sich nicht als Bildquelle auswählen

Falls bei der Projektion Fehler auftreten, obwohl der Projektor richtig eingestellt und angeschlossen ist, müssen die folgenden Punkte überprüft werden.


Falls sich die Störung nicht beheben lässt  **Bedienungsanleitung "Falls die Anzeigen keine Hilfe bieten"**

**Wurde der Projektor bzw. der Computer im eingeschalteten Zustand angeschlossen.**

Bei Anschließen in eingeschaltetem Zustand kann die Funktionstaste [Fn], mit welcher das Videosignal auf externen Ausgang umgeschaltet wird, nicht funktionieren. Schalten Sie den angeschlossenen Computer und den Projektor aus und danach wieder ein.

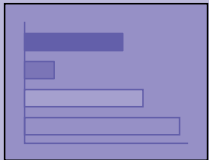
**Wurde der Computerausgang nur auf den Computerbildschirm eingestellt?**

Die Videosignale werden extern ausgegeben. Ändern Sie den Ausgang auf nur ein externes Ziel oder ein externes Ziel und den Computermonitor.

 **Für Einzelheiten wird auf den entsprechenden Abschnitt der Bedienungsanleitung verwiesen, der mit "Externer Ausgang", "Anschluss eines externen Monitors" oder ähnlich betitelt ist.**

**Sind die Eingangssignaleinstellungen auf die Projektoreinstellungen abgestimmt?**  
(Bei Anschluss an der [BNC]-Buchse)

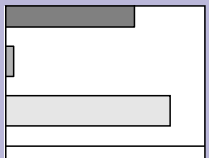
Drücken Sie mehrmals auf die Taste  der Fernbedienung oder verwenden Sie im "Einstellung"-Menü den Befehl "BNC Eingabe", um das dem Gerätesignal entsprechende Format einzustellen.



Bilder mit Grün- oder Rotstich

**Sind die Eingangssignaleinstellungen auf die Projektoreinstellungen abgestimmt?**  
(Bei Anschluss an der [BNC]-Buchse)


Drücken Sie mehrmals auf die Taste  der Fernbedienung oder verwenden Sie im "Einstellung"-Menü den Befehl "BNC Eingabe", um das dem Gerätesignal entsprechende Format einzustellen.



Nur Wiedergabe eines Teil des Bildes  
Nur ein Teil des Bildes wird projiziert

**Wurde der Computer für die Doppelanzeige eingestellt?**

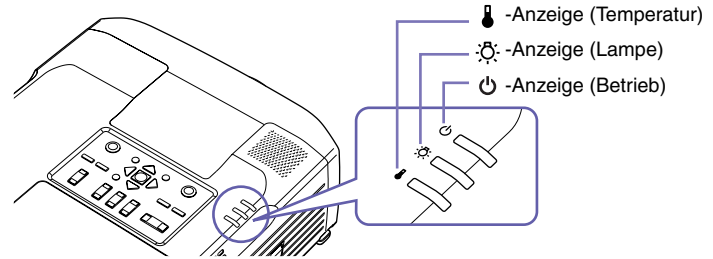
Schalten Sie die Doppelanzeige in der Systemsteuerung des angeschlossenen Computers aus.

 **Für Einzelheiten wird auf den entsprechenden Abschnitt der Bedienungsanleitung verwiesen, der mit "Videotreiber" oder ähnlich betitelt ist.**

# Ablezen der Anzeigen

Der Projektor besitzt Anzeigen, die Aufschluss über den Betriebszustand des Projektors geben. In der folgenden Tabelle werden die Bedeutung der Anzeigen und die Behebung der Störungen beschrieben.

## Bedienungsanleitung "Ablezen der Anzeigen"



### Falls die Anzeige rot blinkt oder leuchtet Störung/Warnung

Leuchtet Blinkt Aus

		Rot
		Rot
		Rot

**Interner Fehler**

**!** Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Wenden Sie sich für Reparaturen an Ihren Händler oder an die nächste Adresse, in den "Internationale Garantiebedingungen" oder *Sicherheitsanweisungen und weltweite Garantiebedingungen* angeführten Adressen.

		Rot
		Rot

**Lüfterfehler/  
Sensorfehler**

**!** Kontrollieren Sie, ob die Lampe defekt ist. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und warten Sie vor dem Kontrollieren, bis sich die Lampe ausreichend abgekühlt hat (ca. eine Stunde).

Bedienungsanleitung "Ersetzen der Lampe"

		Rot
		Rot

**Lampenabdeckung ist offen/  
Lampentimer-ausfall/  
Lampenausfall**

**Falls die Lampe nicht defekt ist**

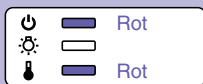
Setzen Sie die Lampe richtig ein und schalten Sie den Projektor ein.

Falls die Lampe nicht eingeschaltet wird, muss sie gegen eine neue Lampe ausgetauscht werden.

Falls die Störung nach dem Austauschen der Lampe nicht behoben ist, sollten Sie den Projektor nicht mehr verwenden und das Netzkabel aus der Steckdose ziehen. Wenden Sie sich für Reparaturen an Ihren Händler oder an die nächste Adresse, in den "Internationale Garantiebedingungen" oder *Sicherheitsanweisungen und weltweite Garantiebedingungen* angeführten Adressen.

**Falls die Lampe defekt ist**

Bauen Sie die Lampe sorgfältig aus, entfernen Sie alle Bruchstücke der Lampe, da es sonst zu Verletzungen kommen kann.



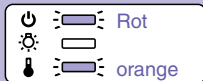
**Innentemperaturfehler (Überhitzung)**



Die Lampe wird automatisch ausgeschaltet und die Projektion wird unterbrochen. Warten Sie ungefähr 5 Minuten. Kontrollieren Sie danach die rechts stehenden Punkte. (Lösen Sie beim EMP-8300 zuerst den Netzstecker.)

- Falls der Projektor nahe an einer Wand aufgestellt ist, muss er weiter von der Wand entfernt aufgestellt werden.

Falls die Störung nicht behoben wird, sollten Sie den Projektor nicht mehr verwenden und das Netzkabel aus der Steckdose ziehen. Wenden Sie sich für Reparaturen an Ihren Händler oder an die nächste Adresse, in den "Internationale Garantiebedingungen" oder *Sicherheitsanweisungen und weltweite Garantiebedingungen* angeführten Adressen.



**Rasches Abkühlen**



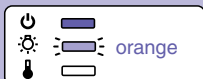
Falls der Projektor weiter verwendet wird und die Temperatur erneut ansteigt, wird die Lampe automatisch ausgeschaltet. Kontrollieren Sie die rechtsstehenden Punkte.

- Reinigen Sie verstopfte Luftfilter.

Falls die Anzeige orange blinkt

**Warnung**

Leuchtet Blinkt Aus



**Hinweis zum Austausch der Lampe**



Die Lampe muss ausgetauscht werden. Tauschen Sie deshalb die Lampe so rasch als möglich gegen eine Neue aus. Bei fortgesetzter Verwendung besteht die Gefahr eines Lampenbruchs.

Bedienungsanleitung "Ersetzen der Lampe"

Die Anzeige leuchtet oder blinkt grün oder orange

**Normal**

Leuchtet Blinkt Aus



**Betriebsbereitschaft**

Beim Drücken der Taste beginnt die Projektion nach dem Anwärmen.



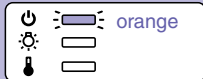
**Während dem Anwärmen**

Die Anwärmezeit beträgt ungefähr 40 Sekunden. Nach dem Anwärmen leuchtet die Anzeige kontinuierlich grün und die Projektion beginnt.



**Während der Projektion**

Normaler Betrieb.



**Noch nicht abgekühlt**

Die Abkühlungszeit beträgt ungefähr 30 Sekunden. Nach dem Abkühlen wird der Projektor auf Betriebsbereitschaft umgeschaltet. Während dem Abkühlen lassen sich die Fernbedienung oder die Projektortasten nicht bedienen.

# Liste der unterstützten Bildschirmformate

Signal	Bildwiederholfrequenz (Hz)	Auflösung (Bildpunkte)	Auflösung für Angepasste Bildgröße (Bildpunkte)	
			EMP-9300	EMP-8300
EGA		640 × 350	1400 × 766	1024 × 560
VGACGA		640 × 400	1400 × 875	1024 × 640
VGAEGA		640 × 350	1400 × 766	1024 × 560
VGA text		720 × 400	1400 × 778	1024 × 569
		720 × 350	1400 × 680	1024 × 498
VGA	60/72/75/85/100/120, iMac*1	640 × 480	1400 × 1050	1024 × 768
SVGA	56/60/72/75/85/100/120, iMac*1	800 × 600	1400 × 1050	1024 × 768
XGA	60/70/75/85/100, iMac*1	1024 × 768	1400 × 1050	1024 × 768
SXGA	60/70/75/85	1152 × 864*2	1400 × 1050	1024 × 768
SXGA	60/75/85	1280 × 960*2	1400 × 1050	1024 × 768
		1280 × 1024*2	1312 × 1050	960 × 768
SXGA+	60	1400 × 1050*2	1400 × 1050	1024 × 768
UXGA	60/65/70/75/80/85	1600 × 1200*2	1400 × 1050	1024 × 768
MAC13"		640 × 480	1400 × 1050	1024 × 768
MAC16"		832 × 624	1400 × 1050	1024 × 768
MAC19"		1024 × 768	1400 × 1050	1024 × 768
MAC21"		1152 × 870*2	1400 × 1050	1016 × 768
SDTV (525i,525p,625i,625p)			1400 × 1050 (Seitenverhältnis 4:3)	1024 × 768 (Seitenverhältnis 4:3)
			1400 × 788 (Seitenverhältnis 16:9)	1024 × 576 (Seitenverhältnis 16:9)
HDTV(750p)			1400 × 788	1024 × 576
HDTV(1125i)			1400 × 788	1024 × 576

\*1 Ein Anschluss ist nicht möglich, falls das Gerät nicht über einen VGA-Anschluss verfügt.

\*2 Die Auflösung für die wirkliche Bildwiedergabe entspricht der virtuellen (Fenster) Wiedergabeauflösung.

Es ist möglich, dass sich auch Signale, die nicht in der vorstehenden Tabelle aufgeführt sind, projizieren lassen. Bei solchen Signalen stehen möglicherweise nicht alle Funktionen zur Verfügung.

