



- ① Vorsichtsmaßnahmen
- ② Produktübersicht
- ③ Anschlussmöglichkeiten
- ④ Bildschirmeinstellungen
- ⑤ Fehlerbehebung
- ⑥ Weitere Informationen



**DLP PROJECTOR**  
Owner's Instructions  
**SP-A800B**



## 1 Vorsichtsmaßnahmen

- ✗ Zur Vermeidung von Verletzungen und Beschädigungen von Gegenständen lesen Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen aufmerksam durch, und verwenden Sie das Gerät dementsprechend.
- ✗ Die gezeigten Bilder dienen nur als Referenz, und sie sind nicht in allen Fällen (oder Ländern) relevant.



**Achtung**

Wenn Sie die mit diesem Symbol versehenen Anweisungen nicht befolgen, kann dies Verletzungen bis hin zum Tod nach sich ziehen.



**Hinweis**

Wenn Sie die mit diesem Symbol versehenen Anweisungen nicht befolgen, kann dies Verletzungen oder Schäden am Gerät bzw. an anderen Gegenständen nach sich ziehen.

Informationen zur  
Stromversorgung

Informationen zur  
Installation

Informationen zur  
Reinigung und Verwendung

↑ TOP

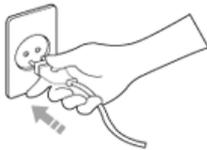
↩ MAIN

↑ ↻

## Informationen zur Stromversorgung

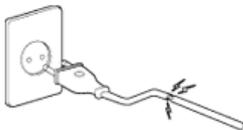


**Achtung**



**Schließen Sie den Netzstecker fest an, damit er sich nicht lockern kann.**

- Wenn der Netzstecker nicht ordnungsgemäß angeschlossen ist, kann ein Brand entstehen.



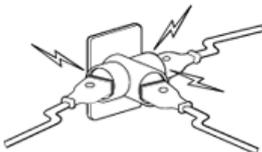
**Verwenden Sie weder beschädigte Steckdosen noch defekte Netzkabel.**

- Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes.



**Berühren Sie den Netzstecker auf keinen Fall mit nassen Händen.**

- Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.



**Schließen Sie nicht mehrere Geräte an eine einzelne Wandsteckdose an.**

- Es besteht die Gefahr eines Brandes.



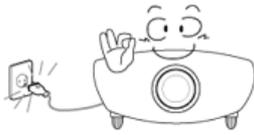
**Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Netzkabel ab. Vermeiden Sie es, das Netzkabel zu knicken.**

- Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes.

**Wenn das Gerät bewegt werden soll, vergewissern Sie sich zuvor, dass es ausgeschaltet ist, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. Stellen Sie vor dem Transport außerdem sicher, dass alle Verbindungskabel von anderen Geräten abgezogen wurden.**

- Wenn das Gerät bei eingestecktem Netzkabel bewegt wird, kann das

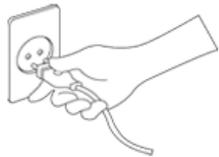
Netzkabel beschädigt werden und somit einen Brand oder einen elektrischen Schlag verursachen.



**Wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen möchten, müssen Sie den Netzstecker aus der Dose ziehen. Deshalb muss der Netzstecker jederzeit leicht erreichbar sein.**

- Ein defektes Gerät könnte elektrischen Schlag oder Feuer verursachen.

### Hinweis



**Wenn Sie das Gerät von der Stromversorgung trennen, halten Sie dabei immer den Netzstecker fest und nicht das Netzkabel. Das Netzkabel kann beschädigt werden, wenn Sie daran ziehen.**

- Es besteht die Gefahr eines Brandes.



**Ziehen Sie das Netzkabel ab, bevor Sie das Gerät reinigen.**

- Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes.

[Informationen zur  
Stromversorgung](#)

[Informationen zur  
Installation](#)

[Informationen zur  
Reinigung und Verwendung](#)

## Informationen zur Installation

### Achtung



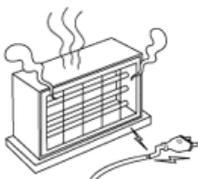
**UM DIE AUSBREITUNG VON FEUER ZU VERHINDERN, SORGEN SIE DAFÜR, DASS DAS GERÄT NIEMALS MIT KERZEN ODER OFFENEM FEUER IN BERÜHRUNG KOMMT.**

- Es besteht die Gefahr eines Brandes.



**Achten Sie beim Aufstellen des Geräts in einem Schrank oder auf einem Regal darauf, dass die Vorderseite des Geräts nicht aus dem Schrank bzw. Regal herausragt.**

- Durch Herunterfallen des Geräts können Beschädigungen oder Verletzungen verursacht werden.



**Platzieren Sie das Netzkabel nicht in der Nähe von Heizkörpern.**

- Die Beschichtung des Netzkabels kann schmelzen, und es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder Brandes.

**Stellen Sie das Gerät nicht in einem Fahrzeug oder an Orten auf, an**



denen es **Öl, Rauch, Feuchtigkeit oder Wasser (Regenwasser)** ausgesetzt ist. **Verwenden Sie das Gerät nicht in Fahrzeugen.**

- Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes.



**Stellen Sie das Gerät nicht an Orten ohne Belüftung wie in einem Bücherregal oder einem Wandschrank auf.**

- Die Temperaturerhöhung im Gerät kann zu einem Brand führen.



**Stellen Sie das Gerät nicht auf ungeeignetem Untergrund auf, wie z. B. auf einem Gestell, das kleiner als das Gerät selbst ist.**

- Wenn das Gerät herunterfällt, können dadurch Kinder verletzt werden, oder das Gerät kann beschädigt werden. Stellen Sie es auf stabilem Untergrund auf, da der vordere Teil sehr schwer ist.



**Schalten Sie das System bei Gewitter sofort aus, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Wandsteckdose.**

- Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes.



**Die Öffnungen am Gerät dürfen nicht durch Tischdecken oder Gardinen o. Ä. verdeckt werden.**

- Die Temperaturerhöhung im Gerät kann zu einem Brand führen.



**Stellen Sie das Gerät vorsichtig auf dem Untergrund ab.**

- Andernfalls kann es zu Schäden am Gerät oder Verletzungen kommen.



**Lassen Sie das Gerät beim Transport nicht fallen.**

- Andernfalls kann es zu Schäden am Gerät oder Verletzungen kommen.



**Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.**

- Durch Herunterfallen des Geräts könnten Kinder verletzt werden. Da der vordere Teil des Geräts schwerer ist als der hintere Teil, muss das Gerät auf einer ebenen, stabilen Fläche aufgestellt werden.

**Informationen zur  
Stromversorgung**

**Informationen zur  
Installation**

**Informationen zur  
Reinigung und Verwendung**

## Informationen zur Reinigung und Verwendung

### Achtung



**Führen Sie keine Metallgegenstände wie Nadeln, Drähte oder Bohrer und keine brennbaren Substanzen wie Papier oder Streichhölzer in die Öffnungen des Geräts oder die PC/COMPOSITE- und Akkuanschlüsse ein.**

- Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes. Wenn Wasser oder andere Substanzen in das Gerät gelangt sind, schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, und wenden Sie sich an ein [Kundendienstzentrum](#).



**Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander, und versuchen Sie nicht, es zu reparieren oder zu modifizieren.**

- Wenn das Gerät repariert werden muss, wenden Sie sich an ein [Kundendienstzentrum](#). Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder von Schäden am Gerät.



**Halten Sie das Gerät von leicht entflammaren Sprays und ähnlichen Substanzen fern.**

- Es besteht die Gefahr eines Brandes oder einer Explosion.



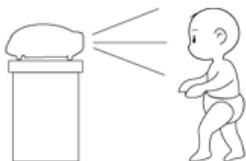
**Stellen Sie keine Behälter mit Wasser, Vasen, Getränke oder Chemikalien auf das Gerät und legen Sie keine kleinen Metallteile oder schweren Gegenstände darauf.**

- Wenn eine Flüssigkeit in das Gerät gelangt, kann dies einen elektrischen Schlag, einen Brand oder Verletzungen verursachen.



**Achten Sie darauf, dass Kinder keine Gegenstände wie Spielzeug oder Kekse auf dem Gerät ablegen.**

- Wenn ein Kind nach solch einem Gegenstand greift, könnte das Gerät herunterfallen und das Kind dadurch verletzt werden.



**Blicken Sie nie direkt in das Licht der Lampe an der Vorderseite des Geräts, und projizieren Sie das Bild nie auf die Augen.**

- Dies stellt insbesondere für Kinder eine Gefährdung dar.



**Wenn Sie die Batterien aus der Fernsteuerung entfernen, darauf achten, dass diese nicht in die Hände von kleinen Kindern gelangen und verschluckt werden. Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.**

- Falls eine Batterie verschluckt wird, sofort einen Arzt aufsuchen.

### Hinweis



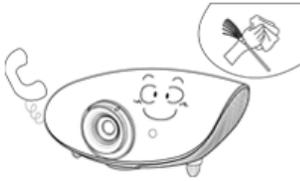
**Wenn Rauch aus dem Gerät austritt, ungewöhnliche Geräusche verursacht werden oder wenn es verbrannt riecht, schalten Sie das System sofort aus, ziehen Sie das Netzkabel aus der Wandsteckdose, und wenden Sie sich an ein [Kundendienstzentrum](#).**

- Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes.



**Wenn die Kontakte oder die Buchse des Netzsteckers in Berührung mit Staub, Wasser oder anderen Substanzen gelangt sind, reinigen Sie den Stecker.**

- Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes.



**Lassen Sie das Innere des Gerät mindestens ein Mal pro Jahr in einem Kundendienstzentrum reinigen.**

- Wenn der Staub im Gerät lange Zeit nicht beseitigt wird, kann dies zu Problemen mit dem Gerät oder zu einem Brand führen.



**Reinigen Sie die Außenflächen des Geräts vorsichtig mit einem weichen, trockenen Tuch, nachdem Sie das Netzkabel aus der Steckdose gezogen haben.**

- Reinigen Sie das Gerät nicht mit Chemikalien wie Wachs, Benzol, Alkohol, Verdünnungsmitteln, parfümierten Substanzen, Schmiermitteln, Reinigungslösungen usw.



**Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht genutzt wird, ziehen Sie das Netzkabel ab.**

- Durch sich ansammelnden Schmutz oder Materialalterung der Isolierung kommt es zu Wärmeentwicklung. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes.



**Wenden Sie sich an den Kundendienst, bevor Sie das Gerät an einem Ort mit ungewöhnlichen Umgebungsbedingungen verwenden, um mögliche Probleme abzuklären.**

- Dazu gehören Orte mit hoher Konzentration an Staubpartikeln, chemischen Substanzen, außergewöhnlich hoher oder geringer Umgebungstemperatur, extrem hoher Luftfeuchtigkeit oder Dauerbetrieb des Geräts.



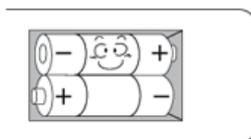
**Wenn das Gerät herunterfällt oder das Gehäuse beschädigt wird, schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab.**

- Wenden Sie sich an ein [Kundendienstzentrum](#). Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder Brandes.



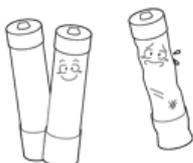
**Achten Sie darauf, dass die Objektivabdeckung für das Gerät nicht verloren geht.**

- Andernfalls kann das Objektiv beschädigt werden.



**Nur spezifizierte Standardbatterien verwenden. Verwenden Sie nicht neue und gebrauchte Batterien gemeinsam.**

- Bei falscher Polarität kann sich die Batterie erhitzen, explodieren oder auslaufen. Es besteht die Gefahr von Bränden, Verletzungen oder Sachschäden durch auslaufende Batterieflüssigkeit.



**Nur spezifizierte Standardbatterien verwenden. Verwenden Sie nicht neue und gebrauchte Batterien gemeinsam.**

- Kann sich die Batterie erhitzen, explodieren oder auslaufen. Es besteht die Gefahr von Bränden, Verletzungen oder Sachschäden durch auslaufende Batterieflüssigkeit.

## Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott) – Nur Europa

---

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)



Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

DLP PROJECTOR  
**SP-A800B**



## Produktmerkmale

### 01 Optikprozessor mit erweiterter DLP-Technologie

- Ein Flachbildschirm mit Full-HD-Auflösung (1920x1080) wurde angepasst.
- Zur Optimierung der Farben wurde ein Farbrad mit 6 Segmenten verwendet.
- 300 W Lampe für verbesserte Luminanz

 TOP

 MAIN

### 02 Lebendige Farben

- Hervorragende Bildqualität mit exzellenter Farbwiedergabe. Dieses Gerät hat die Ambition, bei den Farbwerten Normen zu erreichen, die für sendetaugliches Videomaterial gelten.

### 03 Minimales Ventilatorgeräusch und Streulicht

- Durch optimierte Luftführung und Ventilatorinstallation werden Ventilatorgeräusch und Streulicht minimiert.

### 04 Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten

- Verschiedenste Eingänge vorhanden: z. B. zwei HDMI (Unterstützung für HDCP) und zwei Komponenteneingänge für bessere Verbindungen zu Peripheriegeräten.

### 05 Einstellungen durch den Benutzer

- An diesem Gerät ist jeder einzelne Eingang einstellbar.
- Mit Hilfe von Testbildern lassen sich Bildposition und -einstellungen optimieren.
- Für eine einfachere Bedienung in dunkler Umgebung ist die Fernbedienung mit einer Hintergrundbeleuchtung ausgestattet.

## Produktansichten

### 2 Vorder-/Oberseite



#### 1. Kontrollleuchten

- TEMP (Rote LED)
- LAMP (Blaue LED)
- STAND BY (Blaue LED)

※ Weitere Informationen finden Sie unter [LED-Anzeigen](#).

#### 2. Fokusring

Zur Schärferegulierung.

#### 3. Objektiv

#### 4. Drehknopf zum Verschieben der Linse

Hiermit können Sie das Bild innerhalb des Objektivbereichs auf und ab bewegen.

※ Weitere Informationen finden Sie unter [Einstellen der Linsenposition Drehknopf](#).

#### 5. Signalempfänger für die Fernbedienung

#### 6. Verstellbare Standfüße

Sie können die Lage des Projektion durch Verstellen der Standfüße nach oben oder nach unten anpassen.

#### 7. Zoomknopf

Zum Vergrößern oder Verkleinern des Bildes.

#### 8. Netzschalter (⏻)

Zum Ein- und Ausschalten des Projektors.

#### 9. Taste SOURCE

Zum Auswählen einer externen Signalquelle.

#### 10. Taste MENU

Verwenden Sie diese Taste, um ein Menü zu öffnen, zu schließen oder in einem Menü nach vorn zu wechseln.

#### 11. Taste zum Auswählen und Navigieren (⏏ / < ^ > v)

Verwenden Sie diese Taste, um zu einer Option innerhalb eines Menüs zu wechseln oder um eine Option in einem Menü auszuwählen.



Bei den Tasten oben auf dem Projektor handelt es sich um Berührungstasten. Sie brauchen Sie bei Verwendung nur leicht zu berühren.

#### » Lieferumfang



Schnellaufbauanleitung



Garantie  
(Nicht überall verfügbar)



Benutzerhandbuch-CD



Netz kabel



Fernbedienung / 2 Batterien



Reinigungstuch

## LED-Anzeigen

●: Licht ist an    ◐: Licht blinkt    ○: Licht ist aus

TEMP	LAMP	STAND BY	Information
○	○	●	Wenn Sie die Netz taste auf der Fernbedienung oder am Projektor drücken, steht das Bild innerhalb von 30 Sekunden zur Verfügung.
○	●	●	Der Projektor befindet sich dann im Betriebszustand.
○	◐	●	Dieser Status tritt ein, wenn der Projektor einen Vorgang vorbereitet, nachdem die Netz taste am Projektor oder auf der Fernbedienung gedrückt wurde.
○	◐	○	Mit der Netz taste wird der Projektor ausgeschaltet, wobei die Kühlung in Betrieb bleibt, bis das Projektorinnere abgekühlt ist. Dieser Vorgang dauert etwa 1,5 Minuten.
◐	○	◐	Wenn der Kühlventilator nicht ordnungsgemäß funktioniert, befolgen Sie die Anweisungen unter „Maßnahme 1“ unten.
◐	◐	○	Wenn die Lampenabdeckung zum Schutz der Lampe nicht ordnungsgemäß schließt, folgen Sie den Anweisungen unter „Maßnahme 2“ unten.
◐	○	○	Die Projektor wird automatisch vollständig abgeschaltet, sobald die Temperatur im Projektorinneren den entsprechenden Sollwert erreicht hat. Siehe „Maßnahme 3“.
◐	◐	●	Fehler beim Einsatz des DDP IC im Gerät. Informationen hierzu finden Sie unter „Maßnahme 4“.
◐	◐	◐	Problem beim Betrieb der Lampe. Informationen hierzu finden Sie unter „Maßnahme 5“.
●	◐	●	Die Nutzungsdauer der Lampe ist abgelaufen. Informationen hierzu finden Sie unter „Maßnahme 6“.
○	◐	◐	Der Gerätespeicher arbeitet nicht normal. Wenden Sie sich an ein <a href="#">Kundendienst</a> .
●	◐	◐	Das Netzteil des Geräts arbeitet nicht normal. Wenden Sie sich an ein <a href="#">Kundendienst</a> .
◐	●	◐	Fehler beim Einsatz des Farbrades im Gerät. Informationen hierzu finden Sie unter „Maßnahme 4“.

## Beseitigung angezeigter Probleme

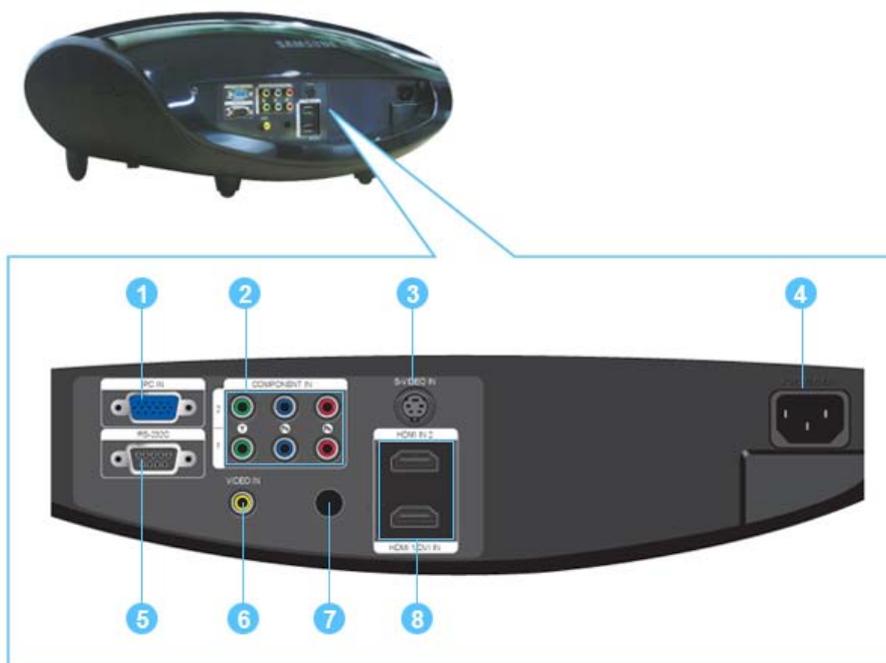
Klassifizierung	Status	Maßnahmen
Maßnahme 1	Wenn der Kühlventilator nicht ordnungsgemäß arbeitet.	Wenn dieser Zustand auch nach Abziehen und erneutem Anschließen des Netzkabels sowie erneutem Einschalten des Projektors bestehen bleibt, wenden Sie sich an den Geräteanbieter oder an unseren <a href="#">Kundendienst</a> .
	Wenn die Lampenabdeckung zum Schutz der Lampe nicht	Überprüfen Sie, ob die Schrauben auf der Projektorunterseite fest

Maßnahme 2	ordnungsgemäß schließt, oder das Sensorsystem nicht ordnungsgemäß arbeitet.	angezogen sind. Wenn dies nicht der Fall ist, wenden Sie sich an den Geräteanbieter oder an unseren <a href="#">Kundendienst</a> .
Maßnahme 3	Wenn die Temperatur im Projektorinneren auf einen zu hohen Wert steigt.	Lesen Sie oben bei den Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation nach, um den Installationszustand Ihres Projektors herzustellen. Lassen Sie den Projektor ausreichend abkühlen, und arbeiten Sie dann damit weiter. Wenn das Problem bestehen bleibt, wenden Sie sich an Ihren Geräteanbieter oder an unseren <a href="#">Kundendienst</a> .
Maßnahme 4	Wenn das DDP IC oder das Farbrad ausfallen.	Ziehen Sie das Netzkabel, stecken Sie es dann wieder ein und schalten Sie den Projektor wieder ein. Wenn das gleiche Symptom wieder vorliegt, wenden Sie sich an Ihren Geräteanbieter oder an unseren <a href="#">Kundendienst</a> .
Maßnahme 5	Die Lampe weist nach ungeplantem Abschalten oder einem sofortigen Neustart nach vorherigem Abschalten Funktionsstörungen auf.	Schalten Sie die Stromversorgung aus, warten Sie, bis das Gerät ausreichend abgekühlt ist, und schalten Sie die Stromversorgung ein. Wenn das Problem bestehen bleibt, wenden Sie sich an Ihren Geräteanbieter oder an unseren <a href="#">Kundendienst</a> .
Maßnahme 6	Das Bild wird dunkler.	Kontrollieren Sie die Betriebsdauer der Lampe. Diese Angabe finden Sie in der Informationsanzeige. Wenn die Lampe getauscht werden muss, wenden Sie sich an Ihren Geräteanbieter oder an unseren <a href="#">Kundendienst</a> .



Ein Kühlventilator schützt diesen Projektor vor Überhitzung. Der Kühlventilator kann im Betrieb Geräusche erzeugen, diese deuten jedoch nicht auf eine beeinträchtigte Gerätefunktion hin. Diese Geräuschentwicklung begründet keinen Anspruch auf Umtausch oder Rückgabe.

## ➤ Rückseite



1. PC IN –Anschluss

2. COMPONENT IN–Anschluss

5. RS-232C–Anschluss  
(Wartungsanschluss)

6. VIDEO IN–Anschluss

3. S-VIDEO IN-Anschluss

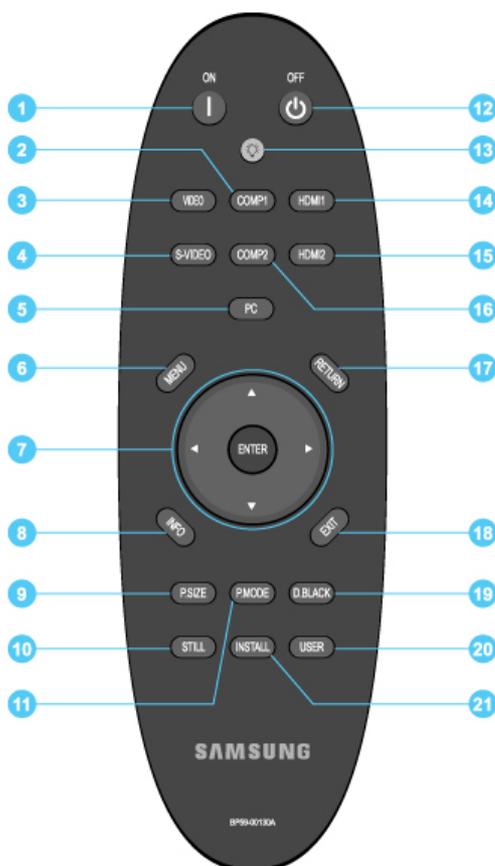
4. Netzanschluss

7. Signalempfänger für die Fernbedienung

8. HDMI IN 2, HDMI 1/DVI IN -Anschluss

| [Produktmerkmale](#) | [Produktansichten](#) | [Fernbedienung](#) | [Technische Daten des Geräts](#) |

## Fernbedienung



1. ON ( I )-Taste
2. COMP1-Taste
3. VIDEO-Taste
4. S-VIDEO-Taste
5. PC-Taste
6. MENU-Taste
7. Verschieben (▲▼◀▶)/ENTER-Taste
8. INFO-Taste
9. P.SIZE-Taste
10. STILL-Taste
11. P.MODE-Taste
12. OFF (🔌)-Taste
13. Hell (💡)-Taste
14. HDMI1-Taste
15. HDMI2-Taste
16. COMP2-Taste
17. RETURN-Taste
18. EXIT-Taste
19. D.BLACK-Taste
20. USER-Taste
21. INSTALL-Taste

### 1. ON ( I )

Zum Einschalten des Projektors.

### 2. COMP1

Zum Umschalten in den KOMP. 1-Modus.

### 3. VIDEO

Zum Umschalten in den Video.Modus.

### 4. S-VIDEO

Zum Umschalten in den S-VIDEO-Modus.

### 5. PC

Zum Umschalten in den PC-Modus.

### 6. MENU

Zur Anzeige des Bildschirmmenüs.

**7. Verschieben (▲▼◀▶)/Enter**

Zum Navigation und Auswählen von Menüpunkten.

**8. INFO**

Zum Überprüfen von Signalquellen, Bildeinstellungen, der PC-Bildschirmeinstellung und der Lampennutzungsdauer.

**9. P.SIZE**

Zum Einstellen der Bildgröße.

**10. STILL**

Zur Anzeige von Standbildern.

**11. P.MODE**

Zur Auswahl des Bildmodus.

**12. OFF (⏻)**

Zum Ausschalten des Projektors.

**13. Hell (☀️)**

Zur Verwendung der Fernbedienung bei Dunkelheit.

**14. HDMI1**

Zum Umschalten in den HDMI1-Modus.

**15. HDMI2**

Zum Umschalten in den HDMI2-Modus.

**16. COMP2**

Zum Umschalten in den KOMP2-Modus.

**17. RETURN**

Zurück zum vorherigen Menü.

**18. EXIT**

Zum Schließen des Bildschirmmenüs.

**19. D.BLACK**

Einstellen der Helligkeit und des Kontrasts durch Anpassen der Blende in der Optik.

**20. USER**

Zur Auswahl des Modus für benutzerdefinierte Bildeinstellung.

**21. INSTALL**

Zum Drehen oder Spiegeln des Projektionsbildes.

[Produktmerkmale](#) | [Produktansichten](#) | [Fernbedienung](#) | [Technische Daten des Geräts](#) |

## Technische Daten des Geräts

Bauart und technische Daten des Produkts können im Zuge der Leistungsverbesserung ohne Vorankündigung geändert werden.

### Daten

<b>Model</b>		SP-A800B
	Größe	24.1 mm / 0,9 Zoll
Bildschirm	Auflösung	1920x1080
	Hersteller	Texas Instruments
	Typ	300 W (UHP)
Lampe	Nutzungsdauer	2000 Stunden

	Hersteller	Philips	
Farbton		62,2 M (1920 x 1080 x 3 x 10 Bit)	
Auflösung	Optimale Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz	
	Maximale Auflösung	1920 x 1200	
Video-Eingangssignal		Video, S-Video, FBAS, PC oder HDMI.	
Eingangssynchronisierungssignal		Separate H-/V-Synchronisation, TTL	
Maximaler Pixeltakt		162 MHz	
Bildschirmdiagonale		1016 mm – 7620 mm (16:9, Diagonal)	
Projektionsentfernung		1,5 m – 14 m	
Ein/Aus	Leistungsaufnahme	Weniger als 410 W	
	Spannung	110/220 V~ (±-10 %), 60/50 Hz ±3 Hz	
Rauschabstand		Theater : 24dB, Hell : 30dB	
Abmessungen		431,3 mm(B) x 468,5 mm(T) x 198,8 mm(H) 17,0 Zoll(B) x 18,4 Zoll(T) x 7,8 Zoll(H)	
Gewicht		9,8 Kg / 21,6 lb	
Hauptmerkmale	Helligkeit	1,000 ANSI	
	Kontrast	10000:1 (Voll Ein / Aus)	
	Keystone-Korrektur	Vertikal	
Aufstellungsumgebung und	Umgebungstemperatur	Betrieb	Temperatur 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F), Luftfeuchtigkeit (10 % – 80 %)
	Luftfeuchtigkeit	Speicherung	Temperatur -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F), Luftfeuchtigkeit (5 % – 95 %)



Dieses Gerät der Klasse B ist für die private und gewerbliche Nutzung vorgesehen. Das Gerät wurde gemäß den Richtlinien für elektromagnetische Interferenzen zur privaten Nutzung registriert. Es kann in allen Bereichen verwendet werden. Klasse A ist für die gewerbliche Nutzung vorgesehen. Geräte der Klasse A sind für die gewerbliche Nutzung bestimmt, während Geräte der Klasse B weniger elektromagnetische Störstrahlung abgeben als Geräte der Klasse A.



Das DMD-Panel, das in Samsung-Projektoren verwendet wird, besteht aus einigen hunderttausend Mikrosiegeln. Wie andere visuelle Anzeigeelemente kann auch das DMD-Panel einige fehlerhafte Pixel enthalten. Samsung und der Hersteller des DMD-Panels verfügen über ein strenges Verfahren zur Identifizierung und Reduzierung von fehlerhaften Pixeln, und die Geräte überschreiten nicht die durch unsere Standards festgelegte maximale Anzahl an fehlerhaften Pixeln. In einzelnen Fällen können nicht anzeigbare Pixel enthalten sein. Dies wirkt sich jedoch nicht auf die allgemeine Bildqualität oder die Lebensdauer des Geräts aus.

#### Unterstützter Anzeigemodus

Eingangsquelle	Auflösung (HxV)	Gesamtauflösung	Zeilensynchronisation		Vertikalsynchronisation		Pixelfrequenz [MHz]	Sync-Typ
			Frequenz [kHz]	Polarität	Frequenz [Hz]	Polarität		
PC, DVI	640x350	800x449	31,5	P	70,1	N	25,2	Sep.
PC		832x445	37,9	P	85,1	N	31,5	Sep.
PC, DVI	640x400	832x445	37,9	N	85,1	P	31,5	Sep.
		800x525	31,5	N	59,9	N	25,2	Sep.
PC	640x480	800x525	31,5	N	60,0	N	25,2	Sep.
		816x500	35,0	N	70,0	N	28,6	Sep.
		832x520	37,9	N	72,8	N	31,5	Sep.
		840x500	37,5	N	75,0	N	31,5	Sep.
PC, DVI	720x400	832x509	43,3	N	85,0	N	36,0	Sep.
		900x449	31,5	N	70,1	P	28,3	Sep.
		1024x768	35,2	P	56,3	P	36,0	Sep.
PC, DVI		1056x628	37,9	P	60,3	P	40,0	Sep.

		1040x625	43,8	N	70,0	N	45,5	Sep.	
		1040x666	48,1	P	72,2	P	50,0	Sep.	
PC	800x600	1056x625	46,9	P	75,0	P	49,5	Sep.	
		1048x631	53,7	P	85,1	P	56,3	Sep.	
	848x480	1088x517	31,0	P	60,0	P	33,8	Sep.	
PC, DVI		1344x806	48,4	N	60,0	N	65,0	Sep.	
		1328x806	56,5	N	70,1	N	75,0	Sep.	
	1024x768	1360x801	57,7	N	72,0	N	78,4	Sep.	
		1312x800	60,0	P	75,0	P	78,8	Sep.	
		1376x808	68,7	P	85,0	P	94,5	Sep.	
		1520x897	53,8	N	60,0	P	81,8	Sep.	
	1152x864	1536x900	63,0	N	70,0	N	96,8	Sep.	
		1536x901	64,9	N	72,0	N	99,6	Sep.	
		1600x900	67,5	P	75,0	P	108,0	Sep.	
		1664x748	44,8	N	59,9	P	74,5	Sep.	
	1280x720	1696x750	52,5	N	70,0	N	89,0	Sep.	
PC		1696x751	54,1	N	72,0	N	91,7	Sep.	
		1696x755	56,5	N	74,0	P	95,8	Sep.	
		1664x798	47,8	N	59,9	P	79,5	Sep.	
	1280x768	1696x805	60,3	N	74,9	P	102,3	Sep.	
		1712x809	68,6	N	84,8	P	117,5	Sep.	
		1800x1000	60,0	P	60,0	P	108,0	Sep.	
		1728x999	69,9	N	70,0	P	120,8	Sep.	
	1280x960	1728x1001	72,1	N	72,0	N	124,5	Sep.	
		1728x1005	75,2	N	74,9	P	130,0	Sep.	
		1728x1011	85,9	P	85,0	P	148,5	Sep.	
PC, DVI		1688x1066	64,0	P	60,0	P	108,5	Sep.	
		1728x1066	74,6	N	70,0	N	128,9	Sep.	
	1280x1024	1728x1067	76,8	N	72,0	N	132,8	Sep.	
		1688x1066	80,0	P	75,0	P	135,0	Sep.	
		1728x1072	91,1	P	85,0	P	157,5	Sep.	
	1360x768	1792x795	47,7	P	60,0	P	85,5	Sep.	
PC		1864x1089	65,3	N	60,0	P	121,8	Sep.	
	1400x1050	1896x1099	82,3	N	74,9	P	156,0	Sep.	
		1904x934	55,9	N	59,9	P	106,5	Sep.	
	1440x900	1936x942	70,6	N	75,0	P	136,8	Sep.	
		1952x948	80,4	N	84,8	P	157,0	Sep.	
	1600x1200	2160x1250	75,0	P	60,0	P	162,0	Sep.	
PC, DVI		1920x1080	2080x1111	66,6	P	59,9	N	138,5	Sep.
		1920x1200	2080x1235	74,0	P	60,0	N	154,0	Sep.
	720x480	858x525	31,5	N	59,9	N	27,0	Sep.	
		858x525	31,5	N	60,0	N	27,0	Sep.	
	720x576	864x625	31,3	N	50,0	N	27,0	Sep.	
		1980x750	37,5	P	50,0	P	74,3	Sep.	
PC, HDMI(DVI)	1280x720	1650x750	45,0	P	59,9	P	74,2	Sep.	
		1650x750	45,0	P	60,0	P	74,3	Sep.	
	1920x1080	2640x1125	28,1	P	50,0	P	74,3	Sep.	
		2200x1125	33,7	P	59,9	P	74,2	Sep.	
	1920x1080i	2200x1125	33,8	P	60,0	P	74,3	Sep.	
		2640x1125	56,3	P	50,0	P	148,5	Sep.	
	1920x1080	2200x1125	67,4	P	59,9	P	148,4	Sep.	
		2200x1125	67,5	P	60,0	P	148,5	Sep.	
	720x480i	858x525	15,7	N	59,9	N	13,5	Sep.	
HDMI		858x525	15,8	N	60,0	N	13,5	Sep.	
	720x576i	864x625	15,6	N	50,0	N	13,5	Sep.	
		858x525	31,5	N	59,9	N	27,0	SOY	
	720x480	858x525	31,5	N	60,0	N	27,0	SOY	
		864x625	31,3	N	50,0	N	27,0	SOY	
	720x576	864x625	31,3	N	50,0	N	27,0	SOY	
		1980x750	37,5	P	50,0	P	74,3	SOY	
	1280x720	1650x750	45,0	P	59,9	P	74,2	SOY	
		1650x750	45,0	P	60,0	P	74,3	SOY	

	1920x1080	2640x1125	28,1	P	50,0	P	74,3	SOY
	1920x1080i	2200x1125	33,7	P	59,9	P	74,2	SOY
		2200x1125	33,8	P	60,0	P	74,3	SOY
		2640x1125	56,3	P	50,0	P	148,5	SOY
Komp.	1920x1080	2200x1125	67,4	P	59,9	P	148,4	SOY
		2200x1125	67,5	P	60,0	P	148,5	SOY
	720x480i	858x525	15,7	N	59,9	N	13,5	SOY
		858x525	15,8	N	60,0	N	13,5	SOY
	720x576i	864x625	15,6	N	50,0	N	13,5	SOY

## Größenanpassung

◊ O : Größe & Overscan können konfiguriert werden, x : Größe & Overscan können nicht konfiguriert werden,  
 △: Größe kann konfiguriert werden

Eingang	Quelle		Bildgröße					Breitenanpassung
	Typ	Modus	16:9	Zoom	Zoom1	4:3		
HDMI		1080p	O	O	O	O	O	
		1080i	O	O	O	O	O	
		720p	O	O	O	O	O	
		576p	O	O	O	O	x	
		480p	O	O	O	O	x	
	SD	576i	O	O	O	O	x	
		480i	O	O	O	O	x	
		1080p	O	O	O	O	O	
		1080i	O	O	O	O	O	
		720p	O	O	O	O	O	
Komp.		576p	O	O	O	O	x	
		480p	O	O	O	O	x	
		576i	O	O	O	O	x	
	SD	480i	O	O	O	O	x	
		576i	△	O	O	△	x	
		480i	△	O	O	△	x	
Video & S-Video	SD	1080p	△	x	x	△	x	
		1080i	△	x	x	△	x	
		720p	△	x	x	△	x	
		576p	△	x	x	△	x	
	HD	480p	△	x	x	△	x	
		576i	△	x	x	△	x	
		480i	△	x	x	△	x	
		16:9-Modus	△	x	x	△	x	
PC	SD	4:3-Modus	△	x	x	△	x	
		480i	△	x	x	△	x	
		480i	△	x	x	△	x	
		480i	△	x	x	△	x	

## Modus mit Positionsverschiebung

◊ Overscan : Aus

Eingang	Quelle		Bildposition (H/V)					Breitenanpassung
	Typ	Modus	16:9	4:3	Zoom 1	Zoom 2		
HDMI		1080p	x	x	O	O	O	
		1080i	x	x	O	O	O	
		720p	x	x	O	O	O	
		576p	x	x	O	O	x	
		640 x 480p	x	x	O	O	x	
	SD	720 x 480p	x	x	O	O	x	
		576i	x	x	O	O	x	
		480i	x	x	O	O	x	
		1280 x 1024/60	x	x	x	x	x	
		1024 x 768/60	x	x	x	x	x	
PC		800 x 600/60	x	x	x	x	x	
		720 x 400/70	x	x	x	x	x	
			x	x	x	x	x	

		640 x 350/70	x	x	x	x	x
		1080p	O	O	O	O	O
	HD	1080i	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O
Komp.		576p	x	x	O	O	x
	SD	480p	x	x	O	O	x
		576i	x	x	O	O	x
		480i	x	x	O	O	x
Video & S-Video	SD	576i	x	x	O	O	x
		480i	x	x	O	O	x

↳ Overscan : An

Eingang	Quelle		Bildposition (H/V)				
	Typ	Modus	16:9	4:3	Zoom 1	Zoom 2	Breitenanpassung
		1080p	x	x	O	O	O
	HD	1080i	x	x	O	O	O
		720p	x	x	O	O	O
		576p	x	x	O	O	x
		640 x 480p	x	x	O	O	x
	SD	720 x 480p	x	x	O	O	x
HDMI		576i	x	x	O	O	x
		480i	x	x	O	O	x
		1280 x 1024/60	x	x	x	x	x
		1024 x 768/60	x	x	x	x	x
	DVI	800 x 600/60	x	x	x	x	x
		720 x 400/70	x	x	x	x	x
		640 x 350/70	x	x	x	x	x
		1080p	O	O	O	O	O
	HD	1080i	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O
Komp.		576p	O	O	O	O	x
	SD	480p	O	O	O	O	x
		576i	O	O	O	O	x
		480i	O	O	O	O	x
Video & S-Video	SD	576i	x	x	O	O	x
		480i	x	x	O	O	x
		1080p	O	O	O	O	O
	HD	1080i	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O
		576p	O	O	O	O	O
PC	SD	480p	O	O	O	O	O
		576i	x	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x	x
	PC	16:9-Modus	O	O	x	x	x
		4:3-Modus	O	O	x	x	x

DLP PROJECTOR  
**SP-A800B**



## Grundeinstellungen

### Aufstellen des Projektors

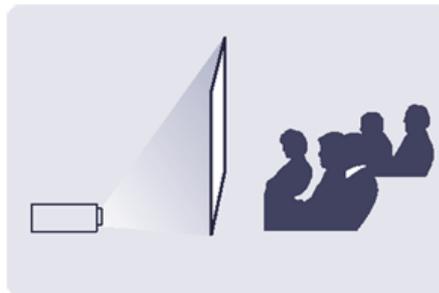
Stellen Sie den Projektor so auf, dass der Lichtstrahl des Projektors senkrecht auf die Projektionsfläche auftrifft.



- » Positionieren Sie den Projektor so, dass das Objektiv in die Mitte der Projektionsfläche zeigt.  
Wenn die Projektionsfläche nicht vertikal ist, wird das Bild möglicherweise nicht als Rechteck angezeigt.
- » Stellen Sie die Projektionsfläche nicht an einem hellen Ort auf. Wenn die Projektionsfläche zu hell ist, wird das Bild nicht deutlich angezeigt.
- » Müssen Sie die Projektionsfläche doch an einem hellen Ort aufstellen, so schließen Sie die Vorhänge.
- » Sie können den Projektor unter Beachtung folgender Hinweise aufstellen: Frontproj./B / Frontproj./D / Rückproj./B / Rückproj./D  
([Anzeige der Einstellungen für die Aufstellung](#))

#### 01 So zeigen Sie das Bild an, wenn der Projektor hinter der Projektionsfläche aufgestellt wird,

Stellen Sie eine semitransparente Projektionsfläche auf.  
Wählen Sie **Menü > Einstellungen > Install. > Rückproj./B** aus.



#### 02 So zeigen Sie das Bild an, wenn der Projektor vor der Projektionsfläche aufgestellt wird,

Stellen Sie den Projektor auf der Seite auf, von der aus Sie auf die Projektionsfläche blicken.  
Wählen Sie **Menü > Einstellungen > Install. > Frontproj./B** aus.



### Einstellung von Zoom und Schärfe





1 Zoomknopf 2 Fokusring

01 Mit dem Zoomknopf können Sie die Bildgröße innerhalb eines Zoombereichs einstellen.

02 Mit dem Fokusring können Sie das Bild auf der Projektionsfläche scharf stellen.



» Wenn der Abstand zwischen dem Projektor und der Projektionsfläche größer oder kleiner als die angegebene Projektionsentfernung ist (siehe [Bildgröße und Projektionsentfernung](#)), kann die Schärfe nicht richtig eingestellt werden.

### 2 Ausrichtung mit Hilfe der verstellbaren Standfüße



Verwenden Sie die verstellbaren Standfüße, um den Projektor eben auszurichten.



» Sie können die horizontale Ausrichtung des Projektors um bis zu 3 Grad ändern.

» Abhängig von der Position des Projektors können Trapezverzerrungen des Bilds auftreten.

### 2 Einstellen des Drehknopfs zum Verschieben der Linse



Durch Drehen der Objektivjustierung auf der Projektoroberseite können Sie das projizierte Bild innerhalb des Objektivbereichs auf und ab bewegen.

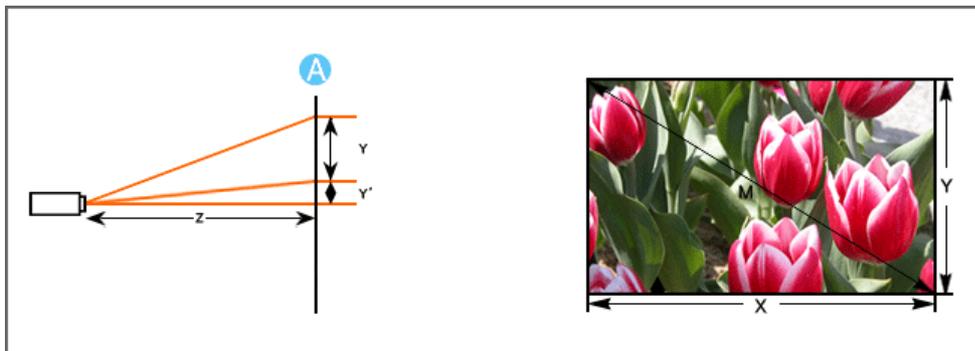
### ➤ Projektionsgröße und Projektionsentfernung

Stellen Sie den Projektor auf einer glatten, ebenen Oberfläche auf, und richten Sie mit Hilfe der Standfüße den Projektor so aus, dass ein optimales Bild erreicht wird. Wenn das Bild nicht scharf ist, stellen Sie es mit Hilfe von Zoomgriff und Fokusring ein, oder bewegen Sie den Projektor weiter vor bzw. weiter zurück.

Größe der Projektionsfläche (M:Zoll)	Horizontal (X:mm)	Vertikal (Y:mm)	Min (Z:mm)	Max (Z:mm)	Versatz (Y':mm)
40	886	498	1983,6	1523,1	50
50	1107	623	2479,5	1903,9	62
60	1328	747	2975,3	2284,6	75
70	1550	872	3471,2	2665,4	87
80	1771	996	3967,1	3046,2	100
90	1992	1121	4463	3427	112
100	2214	1245	4958,9	3807,7	125
110	2435	1370	5454,8	4188,5	137
120	2657	1494	5950,7	4569,3	149
130	2878	1619	6446,6	4950,1	162
140	3099	1743	6942,5	5330,8	174
150	3321	1868	7438,4	5711,6	187
160	3542	1992	7934,3	6092,4	199
170	3763	2117	8430,2	6473,2	212
180	3985	2241	8926	6853,9	224
190	4206	2366	9421,9	7234,7	237
200	4428	2491	9917,8	7615,5	249
210	4649	2615	10413,7	7996,3	262
220	4870	2740	10909,6	8377	274
230	5092	2864	11405,5	8757,8	286
240	5313	2989	11901,4	9138,6	299
250	5535	3113	12397,3	9519,3	311
300	6641	3736	14876,7	11423,2	374



➤ Dieser Projektor ist darauf ausgelegt, auf Projektionsflächen von 100 ~ 120 Zoll ein optimales Bild auszugeben.



A. Bildschirm

➤ Z : Projektionsentfernung



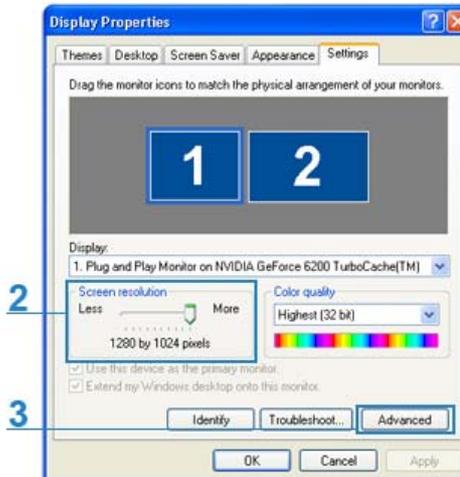
Y' : Abstand zwischen Objektivmitte und unterem Bildrand

### ➤ Konfigurieren der PC-Umgebung – Überprüfen Sie Folgendes, ehe Sie Ihren PC an den Projektor anschließen

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Windows-Desktop, und klicken Sie dann auf „Eigenschaften“.  
Die Registerkarte „Eigenschaften von Anzeige“ wird angezeigt.

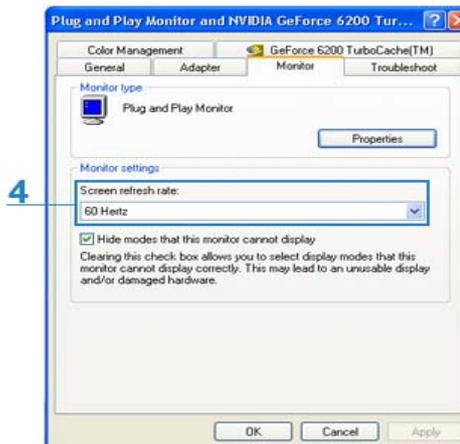


2. Klicken Sie auf die Registerkarte „Einstellungen“, und stellen Sie die „Bildschirmauflösung“ gemäß den Angaben zur „Auflösung“ in der dem Projektor beiliegenden **Tabelle der Anzeigemodi** ein.  
Die Einstellung für die „Farbqualität“ brauchen Sie nicht zu ändern.



3. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Erweitert“.  
Es wird ein weiteres Eigenschaftsfenster angezeigt.

4. Klicken Sie auf die Registerkarte „Monitor“, und stellen Sie die „Bildschirmfrequenz“ gemäß den Angaben zur „Vertikalfrequenz“ in der dem Projektor beiliegenden **Tabelle der Anzeigemodi** ein.  
Stellen Sie anstelle der „Bildschirmfrequenz“ sowohl die Vertikal- als auch die Horizontalfrequenz ein.



5. Klicken Sie zum Schließen des Fensters auf OK, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche OK im Fenster „Eigenschaften von Anzeige“, um dieses ebenfalls zu schließen.  
Der Computer wird möglicherweise automatisch neu gestartet.

6. Fahren Sie den PC herunter, und stellen Sie die Verbindung mit dem Projektor her.



- ⚡ Der Vorgang kann abhängig vom Computermodell oder der verwendeten Windows-Version von der Beschreibung abweichen.  
(Zum Beispiel wird, anders als in (1), „Eigenschaften“ anstelle von „Eigenschaften (R)“ angezeigt)
- ⚡ Bei Verwendung als PC-Monitor unterstützt dieses Gerät eine Farbtiefe von bis zu 32 Bit/Pixel.
- ⚡ Die Projektion kann von der Darstellung auf einem herkömmlichen Monitor abweichen (je nach Monitorhersteller oder verwendeter Windows-Version).
- ⚡ Wird ein Streifen oder ein ungewöhnliches Signal vom Projektor angezeigt, obwohl der PC ausgeschaltet oder nicht an den Projektor angeschlossen ist, schalten Sie mit den Tasten „VIDEO“ auf Video-Modus um oder überprüfen Sie die Kabelverbindung zum PC.
- ⚡ Überprüfen Sie vor dem Anschließen des Projektors an einen PC, ob die Anzeigeeinstellungen des PC vom Projektor unterstützt werden. Ist dies nicht der Fall, kann es zu Signalstörungen kommen.

| [Grundeinstellungen](#) | [Anschließen an die Stromversorgung](#) | [Anschließen an Video-Geräte](#) |

## Anschließen an die Stromversorgung

1



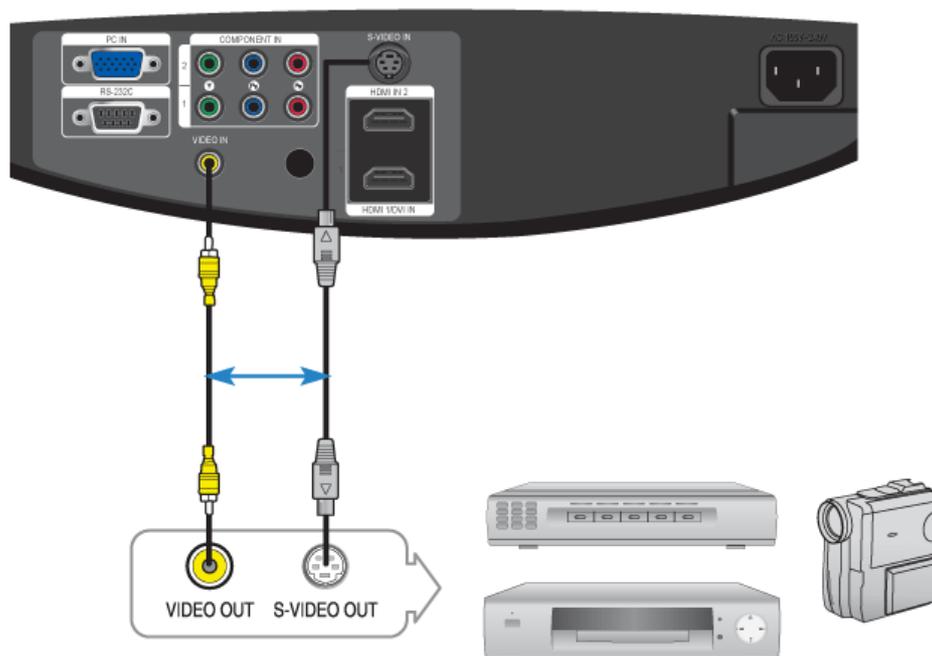
### 1. Projektorrückseite

- 01** Stecken Sie das Netzkabel in den Netzanschluss auf der Projektorrückseite.

| [Grundeinstellungen](#) | [Anschließen an die Stromversorgung](#) | [Anschließen an Video-Geräte](#) |

## Anschließen an Video-Geräte

- [Anschließen an Videorecorder/Camcorder/Kabelreceiver](#)



- 
- 01** Verbinden Sie über ein Videokabel den (gelben) „VIDEO IN“ des Projektors mit dem (gelben) Videoausgang des Video-Geräts.  
 – Wenn das Video-Gerät über einen S-VIDEO OUT verfügt, verbinden Sie diesen mit dem „S-VIDEO IN“ des Projektors. Durch Verwenden der S-VIDEO-Verbindung erzielen Sie eine bessere Bildqualität.
- 02** Wenn Sie die Geräte angeschlossen haben, schließen Sie Projektor und Videorecorder ans Netz an.

#### ➤ Verwenden des Projektors

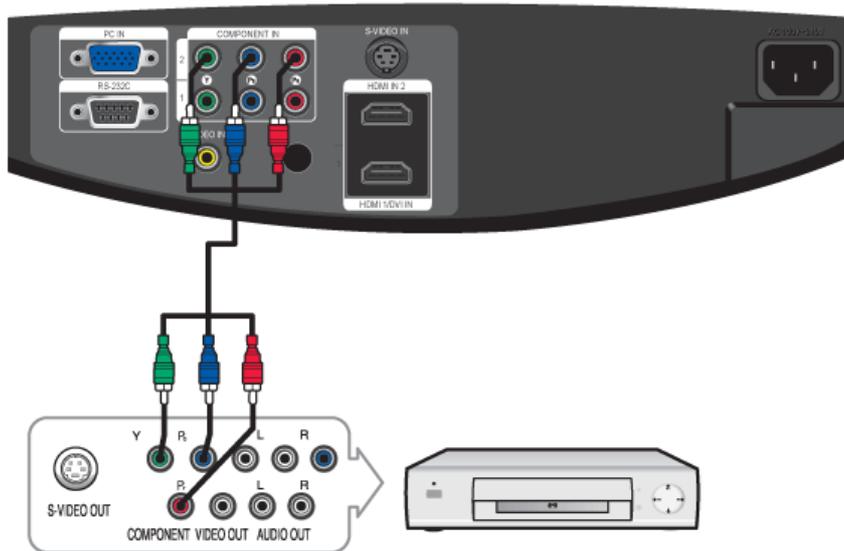
- 01** Schalten Sie den Projektor ein, und drücken Sie die Taste VIDEO, um „Video“ auszuwählen.
- 02** Verbinden Sie Projektor und Video-Gerät über ein „S-Video“-Kabel, und drücken Sie die „S-VIDEO“-Taste, um S-Video auszuwählen.  
 Sollte der Modus „Composite“ nicht verfügbar sein, überprüfen Sie die Verkabelung.



- Überprüfen Sie, dass Projektor und Video-Gerät ausgeschaltet sind, bevor Sie die Kabel anschließen.
- Dieser Projektor unterstützt keinen Ton. (Für die Audio-Ausgabe benötigen Sie ein gesondertes Audio-System.)

---

#### ➤ Anschließen an DVD-Player



- 01** Schließen Sie den Eingang „COMPONENT IN 1 (Y/Pb/ Pr)“ oder „COMPONENT IN 2 (Y/Pb/ Pr)“ auf der Rückseite des Projektors mit Hilfe des Komponentenkabels an den Komponentenanschluss auf der Rückseite des DVD-Geräts an.
- 02** Nachdem Sie alle Anschlüsse vorgenommen haben, verbinden Sie den Monitor und den DVD-Player (oder das an den digitalen Ausgang angeschlossene Gerät) mit dem Stromnetz.

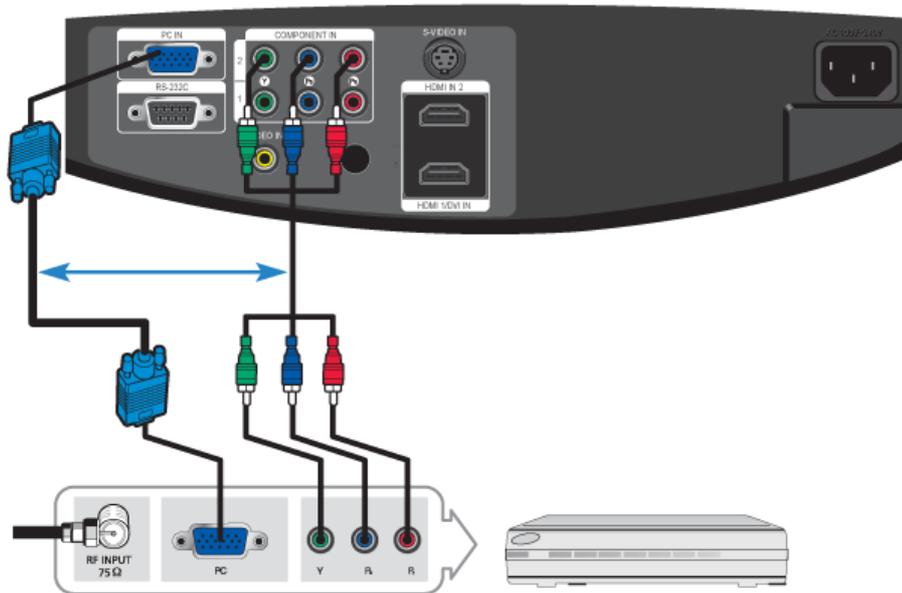
### ➤ Verwenden des Projektors

- 01** Schalten Sie den Projektor ein, und drücken Sie die Taste „COMP1“, um „Komp. 1“ auszuwählen.
- 02** Drücken Sie die Taste „COMP2“, um „Komp. 2“ auszuwählen, wenn Sie „COMPONENT 2“ als Anschluss verwendet haben.  
Sollte der Modus „Komponenten“ nicht verfügbar sein, überprüfen Sie die Verkabelung.



➤ Die Komponentenanschlüsse sind abhängig vom Hersteller mit (Y/Pb/Pr), (Y, B-Y, R-Y) oder (Y, Cb, Cr) gekennzeichnet.

### ➤ Anschließen an Digital-TV-Receiver



- 01** Verbinden Sie das Antennenkabel mit dem Antenneneingang am Receiver.
- 02** Schließen Sie den Eingang „COMPONENT IN 1 (Y/Pb/ Pr)“ oder „COMPONENT IN 2 (Y/Pb/ Pr)“ auf der Rückseite des Projektors mit Hilfe des Komponentenkabels an den Komponentenanschluss auf der Rückseite des digitalen Rundfunkempfängers an.
  - Wenn der digitale Rundfunkempfänger über einen PC-Ausgang verfügt, können Sie mit Hilfe des Eingangs „PC IN“ des Projektors einen digitalen Rundfunkempfänger anschließen.
- 03** Wenn Sie das Anschließen der Geräte beendet haben, schließen Sie Projektor und DTV ans Netz an.

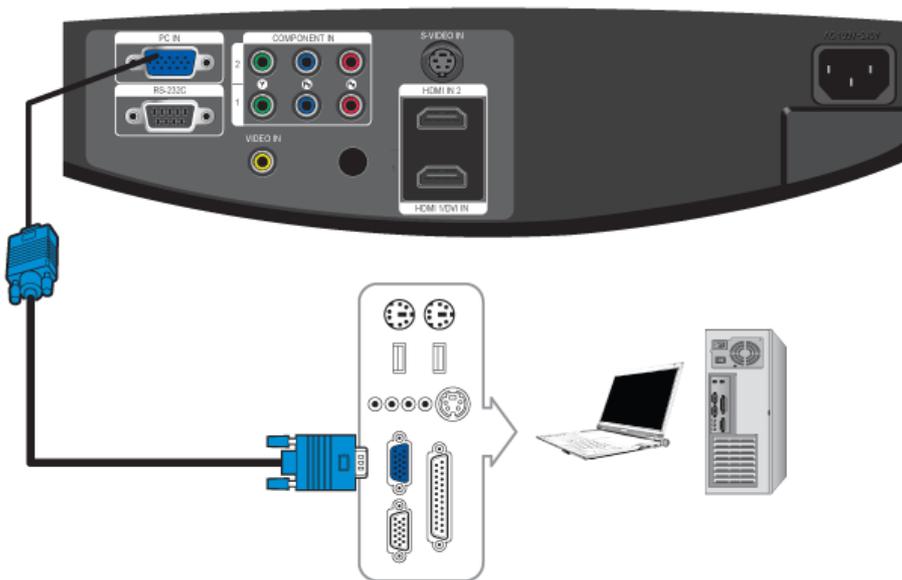
#### ➤ Verwenden des Projektors

- 01** Schalten Sie den Projektor ein, und drücken Sie die Taste „COMP1“, um „Komp. 1“ auszuwählen. Wenn Sie den Projektor und den digitalen Rundfunkempfänger mit einem D-SUB-Kabel verbunden haben, wählen Sie „PC“ durch Drücken von „PC“ auf der Fernbedienung.
- 02** Drücken Sie die Taste „COMP2“, um „Komp. 2“ auszuwählen, wenn Sie „COMPONENT 2“ als Anschluss verwendet haben. Sollte der Komp.-Modus nicht verfügbar sein, überprüfen Sie die Verkabelung.
  - Wenn Sie den Receiver an den „PC“-Eingang angeschlossen haben, drücken Sie die „PC“-Taste, um auszuwählen.



➤ Die Komponentenanschlüsse sind abhängig vom Hersteller mit (Y/Pb/Pr), (Y, B-Y, R-Y) oder (Y, Cb, Cr) gekennzeichnet.

#### ➤ Anschließen an den PC



**01** Verbinden Sie mit einem PC-Videokabel den PC-Anschluss „PC IN“ auf der Projektorrückseite mit dem Monitorausgang am PC.

**02** Wenn alle Verbindungen hergestellt wurden, schließen Sie das Netzkabel des Projektors und das Netzkabel des PCs an.



➤ Dieses Gerät unterstützt Plug&Play. Wenn Sie also Window XP verwenden, brauchen Sie den Treiber auf Ihrem PC nicht zu konfigurieren.

### ➤ Verwenden des Projektors

**01** Schalten Sie den Projektor ein, und drücken Sie die Taste „PC“, um „PC“ auszuwählen. Überprüfen Sie die Kabelverbindung, falls der PC-Modus nicht verfügbar ist.

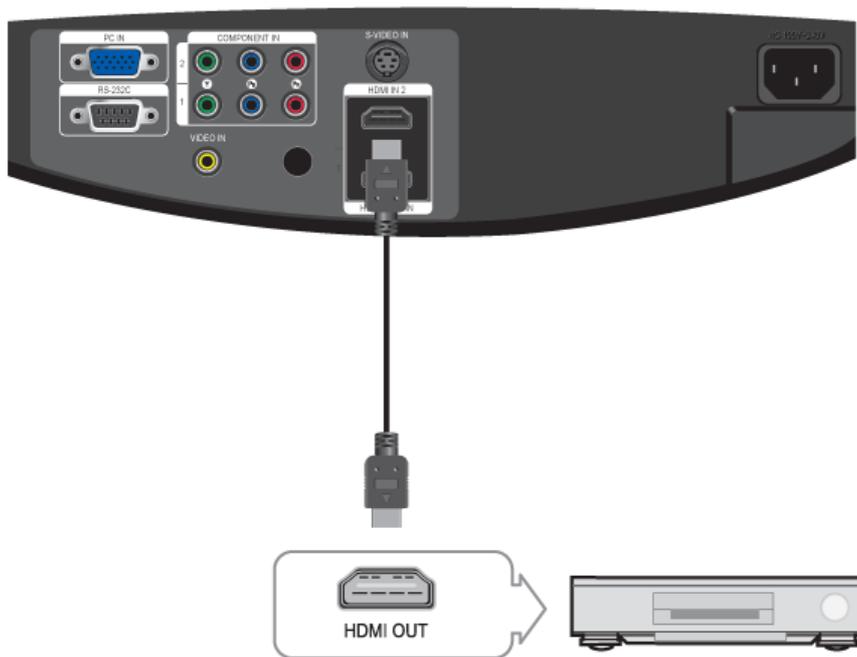
**02** Schalten Sie den PC ein, und führen Sie ggf. das [Konfigurieren der PC-Umgebung](#) aus.

**03** Bildschirm einstellen. ([Automatische Einstellung](#))



➤ Audiosignale werden über die PC-Lautsprecher ausgegeben.

### ➤ Anschließen von HDMI/DVI-Schnittstellen



**01** – Anschließen mit einem HDMI/DVI-Kabel

Schließen Sie den „HDMI1/DVI IN“-Anschluss auf der Rückseite des Projektors mit einem HDMI/DVI-Kabel an den DVI-Ausgang Ihres digitalen Ausgabegeräts an.

– Anschließen mit einem HDMI-Kabel

Schließen Sie den „HDMI1/DVI IN“- oder „HDMI IN 2“-Anschluss auf der Rückseite des Projektors mit einem HDMI-Kabel an den HDMI-Ausgang Ihres digitalen Ausgabegeräts an.

**02** Nachdem Sie alle Anschlüsse vorgenommen haben, verbinden Sie den Monitor und den DVD-Player (oder das an den digitalen Ausgang angeschlossene Gerät) mit dem Stromnetz.

**> Verwenden des Projektors**

**01** Schalten Sie den Projektor ein, und drücken Sie die Taste „HDMI1“, um „HDMI 1“ auszuwählen.

**02** Drücken Sie die Taste „HDMI2“, um „HDMI2“ auszuwählen, wenn Sie „HDMI2“ als Anschluss verwendet haben. Wenn Sie den „HDMI“-Modus nicht einstellen können, überprüfen Sie den Anschluss des HDMI-Kabels.

DLP PROJECTOR  
**SP-A800B**



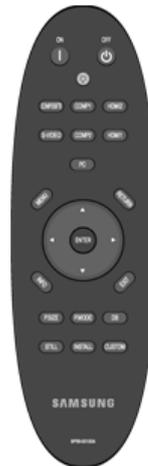
Eingang



\* Klicken Sie auf die Starttaste (▶)/Stopptaste (◻) in der nachfolgenden Tabelle, um die Videodatei anzuzeigen.

Bildschirmeinstellungen	Beschreibung	Wiedergabe /Stop
<b>Quellen</b>	Sie können ein Gerät auswählen, dessen Ausgabe auf dem Projektor angezeigt wird.	
1) Komp. 1	5) PC	
2) Komp. 2	6) HDMI 1	
3) S-Video	7) HDMI 2	
4) Video		
<b>Name bearb.</b>	Sie können die Namen der an den Projektor angeschlossenen Geräte bearbeiten.	
1) Komp. 1	5) PC	
2) Komp. 2	6) HDMI 1	
3) S-Video	7) HDMI 2	
4) Video		

Bild



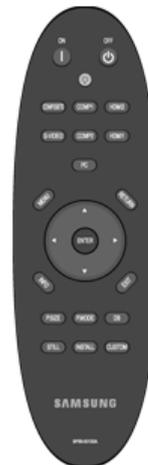
\* Klicken Sie auf die Starttaste (▶)/Stopptaste (◻) in der nachfolgenden Tabelle, um die Videodatei anzuzeigen.

Bildschirmeinstellungen	Beschreibung	Wiedergabe/Stop
<b>Modus</b>	<p>Wählen Sie einen für Ihren Projektor geeigneten Bildschirmstatus oder passen Sie den Bildschirmmodus entsprechend an.</p> <p><b>1) Modus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Dynamisch</b> Wählen Sie diese Option aus, um ein größere Bildschärfe als mit der Standardbildschirmeinstellung zu erzielen.</li> <li>- <b>Standard</b> Sie erzielen bei heller Umgebung eine gut erkennbare Projektion.</li> <li>- <b>Film1, Film2</b> Ist bei dunkler Umgebung geeignet. Auf diese Weise sparen Sie Strom und verringern die Augenbelastung.</li> <li>- <b>Benutzer1, Benutzer2, Benutzer3</b> Hiermit können Sie den von Ihnen gewünschten Anzeigemodus verwenden.</li> </ul>	 Modus
	<p><b>2) Kontrast</b> : Zur Einstellung des Kontrasts zwischen Objekt und Hintergrund.</p> <p><b>3) Helligkeit</b> : Zur Einstellung der Helligkeit des Gesamtbilds.</p> <p><b>4) Schärfe</b> : Zur Einstellung scharfer oder weniger scharfer Objektumrisse. ▶ Der „PC“-Modus wird nicht unterstützt.</p> <p><b>5) Farbe</b> : Zur Einstellung der Farbsättigung.</p> <p><b>6) Farbton</b> : Zur Verbesserung der natürlichen Farbwiedergabe von Objekten durch Betonung von Grün oder Rot. ▶ Die Farbe kann nur im „S-Video“- und „Video“ eingestellt werden.</p>	 Kontrast Helligkeit Schärfe Farbe Farbton
	<p><b>7) Farbtemperatur</b> : Sie können den Farbton für das Gesamtbild nach Belieben einstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>5500K</b> : Zur Optimierung der Bildqualität bei Schwarzweißfilmen. Die Farbtemperatur ist im Bildmodus Film2 auf 5500K gesetzt.</li> <li>- <b>6500K</b> : Diese Farbtemperatur wird bei den meisten Videoproduktionen verwendet. Im Auslieferungszustand ist die Farbtemperatur im Bildmodus Film1 auf diesen Wert eingestellt, was in der Regel die genaueste Farbtonwiedergabe ermöglicht.</li> <li>- <b>8000K</b> : Farbtemperatur, die für relativ helle Orte angemessen ist, und im Bildmodus „Dynamisch“ gespeichert wird. Die Schärfe und Helligkeit werden verstärkt.</li> <li>- <b>9300K</b> : Farbtemperatur, die für sehr helle Orte, z. B. Verkaufsräume, angemessen ist.</li> </ul>	 Farbtemperatur  R-Gain G-Gain B-Gain R-Offset G-Offset

	<p>1) Farbtemperatur                      5) R-Offset</p> <p>2) R-Gain                                6) G-Offset</p> <p>3) G-Gain                                7) B-Offset</p> <p>4) B-Gain</p>	B-Offset
	<p><b>8) Gamma</b> : Eine Bildausgleichsfunktion, mit deren Hilfe die Einstellungen je nach Video-Eigenschaften gesteuert werden.</p> <p>– <b>Film</b> : Bildeinstellung für Film-Gamma.</p> <p>– <b>Video</b> : Normaler Gamma-Modus entsprechend einem Fernsehbildschirm.</p> <p>– <b>Grafik</b> : Gamma-Modus für PC-Monitore.</p>	 Gamma
	<p><b>9) DynamicBlack™</b> : Einstellen der Helligkeit und des Kontrasts für die Anzeige durch Anpassen der Blende in der Optik.</p> <p>– <b>Aus</b> : Sie können die Anzeige heller einstellen, indem Sie die Blende voll öffnen.</p> <p>– <b>Leicht</b> : Die Blende ist weniger geöffnet als im Zustand „Aus“, aber mehr als im Zustand „Mittel“ und „Tief“. Der Kontrast ist stärker als im Zustand „Aus“.</p> <p>– <b>Mittel</b> : Die Blende ist weniger geöffnet als im Zustand „Leicht“, aber mehr als im Zustand „Tief“. Die Helligkeit ist stärker als im Zustand „Aus“.</p> <p>– <b>Tief</b> : Sie können die Anzeige kontraststärker einstellen, indem Sie die Blende voll schließen.</p> <p>– <b>Auto</b> : Sie erhalten eine dynamischere Anzeige, da die Bilder automatisch eingestellt werden.</p>	 Dynamic Black™
	<p><b>10) Speichern</b> : Zum Speichern benutzerdefinierter Bildeinstellungen.</p>	 Speichern
	<p><b>11) Reset</b> : Stellt die Werkseinstellungen wieder her.</p>	 Reset
<b>Größe</b>	<p>Sie können das Bildformat je nach Type des angezeigten Bilds ändern.</p> <p>▶ Siehe "<b>Größenanpassung</b>".</p> <p>1) 16 : 9</p> <p>2) Zoom1</p> <p>3) Zoom2</p> <p>4) Breitenanpassung</p> <p>5) 4 : 3</p>	
<b>Position</b>	<p>Zum Einstellen der Bildposition, wenn sie falsch ausgerichtet ist.</p> <p>▶ Siehe "<b>Positionsverschiebung</b>".</p>	
<b>Digitale RM</b>	<p>Wenn eine gepunktete Linie angezeigt wird oder die Bildschirmanzeige flackert, kann durch Aktivierung der Rauschminderung eine bessere Bildqualität erreicht werden.</p> <p>▶ Die digitale Rauschminderungsfunktion kann nur in den Modi „Video“, „S-Video“ und „Component 1, 2“ aktiviert werden.</p>	
<b>Schwarzwert</b>	<p>Mit Hilfe der Schwarzwert-Funktion kann die Lichtmenge für den dunkelsten Videosignalbereich festgelegt werden, so dass die dunklen Bereiche klar auf dem Bildschirm angezeigt werden können.</p> <p>1) <b>0IRE</b> : Legt eine geringe Leuchtdichte für den dunkelsten Videosignalbereich fest. Wenn die Einstellung nicht mit dem Eingangssignal übereinstimmt, wird der dunkle Bildschirm milchig-weiß angezeigt.</p> <p>2) <b>7.5IRE</b> : Legt eine hohe Leuchtdichte für den dunkelsten Videosignalbereich fest. Wenn die Einstellung nicht mit dem Eingangssignal übereinstimmt, wird der dunkle Bildschirm noch dunkler, wodurch eine richtige Anzeige möglicherweise verhindert wird.</p>	
<b>Farbmuster</b>	<p>Die Farbe des gesamten Bildschirms kann nach persönlichem Geschmack gefiltert werden.</p> <p>1) <b>Aus</b> : Zeigt das Bild in der ursprünglichen Farbe an.</p>	

	<p>2) <b>Monochrom</b> : Zeigt das Bild durch Ausfiltern aller Farbsignale schwarz-weiß an.</p> <p>3) <b>Rot</b> : Zeigt das Bild durch Ausfiltern der grünen und blauen Signale rot an.</p> <p>4) <b>Grün</b> : Zeigt das Bild durch Ausfiltern der roten und blauen Signale grün an.</p> <p>5) <b>Blau</b> : Zeigt das Bild durch Ausfiltern der roten und grünen Farbsignale blau an.</p>	
<b>Overscan</b>	<p>Mit Hilfe dieser Funktion kann der Bildrand beschnitten werden, falls am Bildrand nicht benötigte Informationen, Bilder oder Störungen vorhanden sind.</p> <p>► Siehe „<b>Größenanpassung</b>“.</p> <p>1) <b>Aus</b></p> <p>2) <b>Ein</b></p>	
<b>1080p/24FPS-Modus</b>	<p>Mit dieser Funktion können Sie die nativen HD-Signale mit 1080P bei 24Hz vollständig anzeigen. Dies entspricht, wie in einem Film, einer Anzeige bei 24 Bildern pro Sekunde mit minimalen Störungen. Auch wenn der Unterschied nur gering ist, wird mit dieser Funktion höchste Anzeigequalität gewährleistet.</p> <p>► <b>Sie können Anzeige mit 1080P bei 24 B/s nur bei [HDMI 1] und [HDMI 2] einstellen.</b></p> <p>1) <b>Aus</b> : Zeigt Bilder an, bei denen 24 Bilder auf 60 Bilder verlängert werden. Aufgrund dieses Vorgangs kann es zur Anzeige fehlerhafter Bilder kommen.</p> <p>2) <b>Ein</b> : Zeigt Bilder an, bei denen 24 Bilder auf 48 Bilder verlängert werden. Alle Bilder werden regulär und völlig ohne Störungen angezeigt.</p>	
<b>Filmmodus</b>	<p>Mit Hilfe dieser Funktion kann der Anzeigemodus optimal zur Wiedergabe von Filmen eingestellt werden. Mit Hilfe des Film-Modus kann die Anzeige für Filme optimal eingestellt werden.</p> <p>► <b>Der Film-Modus wird nur bei „Video“, „S-Video“ und „Component 1, 2“ unterstützt.</b></p> <p>1) <b>Aus</b></p> <p>2) <b>Ein</b></p>	

## **Einstellungen**



\* Klicken Sie auf die Starttaste (🔵)/Stoptaste (🔴) in der nachfolgenden Tabelle, um die Videodatei anzuzeigen.

Bildschirmeinstellungen	Beschreibung	Wiedergabe/Stop
-------------------------	--------------	-----------------

## Install.

Zum Ausgleich für eventuelle Mängel des Aufstellortes können Sie die projizierten Bilder vertikal/horizontal umkehren.

- 1) **Frontproj./B** : Normales Bild
- 2) **Frontproj./D** : Horizontal gedrehtes Bild
- 3) **Rückproj./B** : Vertikal gedrehtes Bild
- 4) **Rückproj./D** : Horizontal/Vertikal gedrehtes Bild



## Licht

Mit dieser Option können Sie die Bildhelligkeit durch Regulierung der von der Lampe erzeugten Lichtmenge einstellen.

- 1) **Theater** : Mit Hilfe dieser Funktion kann die Leuchtdichte der Lampe so angepasst werden, dass die Wiedergabe von Bildern auf dem Bildschirm selbst in dunklen Umgebungen möglich ist. Außerdem wird dadurch der Stromverbrauch gesenkt und die Nutzungsdauer der Lampe erhöht.
- 2) **Hell** : Zur Anhebung der Helligkeit bei relativ hellem Umgebungslicht. Da durch diesen Modus die Leuchtdichte der Lampe erhöht wird, können beim Kühlvorgang des Projektors mehr Geräusche entstehen.



Theater



Hell

## Testbild

Testbilder werden vom Projektor selbst erzeugt. Testbilder dienen als Hilfsmittel zum Einstellen des Projektors.

- 1) **Gittermuster** : Sie können damit Bildverzerrungen feststellen.
- 2) **Bildgröße** : Einstellungsmöglichkeit für Bildformate wie 1,33 : 1 oder 1,78 : 1.
- 3) **Farbstandard** : Sie sehen den Unterschied, wenn Sie den Farbstandard auf SMPTE\_D/HD/EBU ändern.
- 4) **Rot** : Rotes Bild, dient der Farbeinstellung.
- 5) **Grün** : Grünes Bild, dient der Farbeinstellung.
- 6) **Blau** : Blaues Bild, dient der Farbeinstellung.
- 7) **Weiß** : Weißes Bild, dient der Farbeinstellung.
- 8) **6500K\_Weiß** : Weißes Bild, zeigt den hellsten darstellbaren Weißton an.



Gittermuster



Bildgröße



Farbstandard



Rot



Grün



Blau



Weiß



6500K\_Weiß

- ▶ Die Testbilder „Gittermuster“ und „Bildgröße“ dieses Projektors werden von JKP (JK Production) zur Verfügung gestellt.
- ▶ Die RGB-Farben (Rot/Grün/Blau) in den Testbildern dienen nur zur Farbeinstellung, und stimmen möglicherweise nicht mit den tatsächlich während der Videowiedergabe angezeigten Farben überein.

## PC

Beseitigt oder reduziert Rauschen, durch das ein instabiles Bild (z. B. Zittern der Anzeige) auftreten kann. Falls sich das Bildrauschen durch die Feinabstimmung allein nicht beheben lässt, stellen Sie zunächst die maximale Frequenz ein, und führen Sie dann erneut die Feinabstimmung durch.

- 1) **Autom. Einstellung** : Mit dieser Option können Sie Frequenz und Phase des PC-Bildschirms automatisch einstellen.
- 2) **Grob** : Mit dieser Option können Sie die Frequenz beim Auftreten vertikaler Linien auf dem PC-Bildschirm einstellen.
- 3) **Fein** : Zur Feineinstellung des PC-Bildschirms.
- 4) **Zoom** : Mit dieser Option kann der PC-Bildschirm erweitert werden (von der Mitte ausgehend).
- 5) **Reset** : Mit Hilfe dieser Funktion können die PC-Menüeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.



Autom.



Einstellung



Grob



Fein



Zoom



Reset



**Nur in der PC-Umgebung aktiviert.**

## Farbstandard

Mit dieser Option stellen Sie den Farbstandard auf den Farbstandard des Eingangssignals ein.

- 1) **SMPTE\_C** : Standardisiert für Videoanlagen von der Society of Motion Picture and Television Engineers (Gesellschaft der Film- und Fernsehingenieure)
- 2) **HD** : High Definition, 1125 Abtastzeilen, Fernsehen mit Standardauflösung, Anmeldung bei der ITU-R durch die USA, Japan und Kanada, 1986.
- 3) **EBU** : Bestimmungen und Standards für europäische Fernsehproduktion und



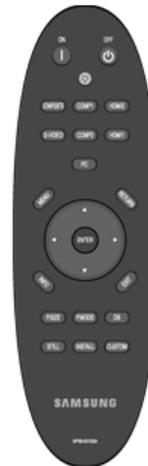
Technologie, standardisiert durch die European Broadcasting Union.

**Werkseinstellung** Mit Hilfe dieser Funktion können verschiedene Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.



| [Eingang](#) | [Bild](#) | [Einstellungen](#) | [Option](#) |

## Option



\* Klicken Sie auf die Starttaste (▶) / Stopptaste (■) in der nachfolgenden Tabelle, um die Videodatei anzuzeigen.

Bildschirmeinstellungen	Beschreibung	Wiedergabe / Stop
<b>Sprache</b>	Sie können die Sprache der Bildschirmmenüs auswählen.	
	1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Italiano 5) Svenska 6) Español 7) Nederlands 8) Português 9) 中国語 10) 한국어	 
<b>Menüposition</b>	Sie können die Menüposition nach oben, unten, rechts oder links verschieben.	 
<b>Menütransparenz</b>	Die Transparenz des Menüs ist einstellbar.	
	1) Deckend 2) Hoch 3) Mittel 4) Gering	 
<b>Menüanzeigedauer</b>	Die Anzeigedauer des Menüs ist einstellbar.	
	1) 5 sek.      5) 90 sek. 2) 10 sek.     6) 120 sek.	 

- 3) 30 sek.      7) Aktiviert lassen
- 4) 60 sek.

#### LED-Anzeige

Die Betriebs-LEDs des Geräts können aktiviert oder deaktiviert werden.

- 1) **Aus** : Mit diesem Modus können Sie die Betriebs-LEDs deaktivieren. Die LED beginnt jedoch unabhängig von der LED-Einstellung zu leuchten, wenn die Stromversorgung eingeschaltet oder ausgeschaltet wird oder der Projektor sich in einem fehlerhaften Zustand befindet.
- 2) **Ein** : Dieser Modus aktiviert die Betriebs-LED, so dass der aktuelle Betriebszustand des Projektors angezeigt werden kann.



#### Lichteffekt

Sie können die LED-Anzeigen Ihres Projektors nach Bedarf aktivieren bzw. deaktivieren.

- 1) **Aus** : LED geht nicht an.
- 2) **Standby** : Hierbei wird die blaue LED im Standby-Modus eingeschaltet.
- 3) **TV Modus An** : Hierbei wird die blaue LED beim Fernsehen eingeschaltet.
- 4) **Immer** : Die LED geht an, nachdem Sie das Fernsehgerät ausgeschaltet haben.



Erscheint hinten auf der Rückseite Ihres Projektors als Ellipse.

#### Blaues Bild

Mit der Funktion „Blaues Bild“ wird ein blaues Bild projiziert, wenn vom angeschlossenen externen Gerät kein Signal kommt.

- 1) **Aus**
- 2) **Ein**



#### Information

Sie können dann externe Signalquellen, Bildeinstellungen, PC-Bildeinstellung und Lampennutzungsdauer überprüfen.



DLP PROJECTOR  
**SP-A800B**



## Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst

### > Aufstellung und Verkabelung

Symptome	Fehlersuche
Gerät schaltet sich nicht ein.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie die Netzkabelverbindungen.</li> </ul>
Der Projektor soll an der Decke angebracht werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Deckenhalterung ist gesondert lieferbar. Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler.</li> </ul>
Es wurde keine externe Quelle ausgewählt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie sicher, dass die Kabelverbindung (Video) korrekt im richtigen Anschluss ausgeführt ist. Ist dies nicht der Fall, funktioniert das Gerät nicht.</li> </ul>



### > Menü und Fernbedienung

Symptome	Fehlersuche
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie sicher, dass die richtige externe Quelle ausgewählt ist.</li> <li>Überprüfen Sie die Batterie der Fernbedienung. Wenn ihre Größe nicht stimmt, tauschen Sie sie gegen eine Batterie der empfohlenen Größe aus. Überprüfen Sie, ob die Polung der eingelegten Batterie korrekt ist.</li> <li>Prüfen Sie, ob Ihre Fernbedienung im richtigen Winkel und in der richtigen Entfernung steht. Entfernen Sie eventuelle Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Gerät.</li> <li>Direkte Bestrahlung des Fernbedienungssensors am Projektor mit Licht aus Energiesparlampen oder anderen Lichtquellen kann dessen Empfindlichkeit beeinflussen und zu Störungen führen.</li> <li>Überprüfen Sie, ob die Batterie der Fernbedienung leer ist.</li> <li>Prüfen Sie, ob die Anzeige oben auf dem Projektor angeschaltet ist.</li> </ul>
Das Auswählen der Menüs ist nicht möglich.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, ob das Menü abgeblendet angezeigt wird. Abgeblendet angezeigte Menüs sind nicht verfügbar.</li> </ul>

### > Bild und externe Quelle

Symptome	Fehlersuche
Es wird kein Bild angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel korrekt angeschlossen ist.</li> <li>Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.</li> <li>Überprüfen Sie, ob die Stecker fest in den Buchsen auf der Rückseite des Projektors stecken.</li> <li>Überprüfen Sie die Batterien der Fernbedienung.</li> <li>Stellen Sie sicher, dass die Einstellungen für &lt;Farbe&gt;, und &lt;Helligkeit&gt; nicht vollständig zurückgefahren sind.</li> </ul>
Schlechte Farbwiedergabe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie &lt;Farbton&gt; und &lt;Kontrast&gt; ein.</li> </ul>
Bild ist unscharf.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie die Schärfe nach.</li> <li>Überprüfen Sie, dass die Projektionsentfernung im empfohlenen Bereich liegt.</li> </ul>
Ungewöhnliche Geräusche.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sollte ein ungewöhnlicher Ton zu hören sein, wenden Sie sich an den <a href="#">Kundendienst</a>.</li> </ul>
Die Betriebs-LED leuchtet auf.	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Gehen Sie entsprechend den Fehlerbehebungsmaßnahmen bei fehlerhaften Betriebs-LEDs vor.</a></li> </ul>

Das Bild zeigt Streifen.

Das Bild des externen Geräts wird nicht ausgegeben.

Es wird nur ein blaues Bild angezeigt.

Die Darstellung erfolgt in schwarzweiß oder ungewöhnlichen Farben bzw. das Bild ist zu dunkel oder zu hell.

- Störstreifen können im PC-Modus bei Frequenzunterschieden auftreten.
- Überprüfen Sie Funktion des externen Geräts und kontrollieren Sie, ob die Einstellungen für Helligkeit und Kontrast usw. aus dem <Modus>-Menü des Projektors geändert wurden.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das externe Gerät korrekt angeschlossen haben. Überprüfen Sie nochmals die Verkabelung.
- Die einstellbaren Parameter des Menüs Benutzereinst Bild müssen korrekte Werte aufweisen.
- Sie können mit der entsprechenden Menüfunktion die <Werkseinstellung> wieder aufrufen.

DLP PROJECTOR  
**SP-A800B**



## Behandlung und Wartung

### Reinigen des Gehäuses und des Projektorobjektivs

#### Reinigen Sie den Projektor mit einem weichen, trockenen Tuch.

- ❖ Reinigen Sie den Projektor keinesfalls mit leicht entflammaren Substanzen wie Benzol, Verdünnungsmitteln oder mit einem nassen Tuch, da dies zu Problemen führen kann.
- ❖ Lassen Sie den Projektor nicht in Kontakt mit Nägeln oder anderen spitzen Gegenständen kommen. Dadurch könnte die Oberfläche zerkratzt werden.



### Reinigen des Innenraums des Projektors

#### Zur Reinigung des Innenraums des Projektors wenden Sie sich an ein Kundendienstzentrum oder Ihren Fachhändler. (Geladen)

- ❖ Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an ein Kundendienstzentrum, wenn Staub oder Fremdkörper in den Projektor gelangt sind.



### Austauschen der Lampe

#### Vorsicht beim Austauschen der Lampe

- ❖ Die Projektorlampe ist ein Verbrauchsmaterial. Für eine optimale Leistung ersetzen Sie die Lampe je nach Betriebsdauer. Die Betriebsdauer der Lampe wird in der Informationsanzeige angezeigt (Taste INFO).
- ❖ Verwenden Sie nur das empfohlene Modell als Ersatzlampe. Die technischen Daten der Lampe sind in der Bedienungsanleitung aufgeführt. Verwenden Sie das gleiche Modell, das ursprünglich im Projektor eingebaut war.
  - Lampenbezeichnung: LAMP-MERCURY-Philips
  - Hersteller der Lampe: Philips Lighting
  - Nutzungsdauer der Lampe: 2000 Std.
  - Lampentyp: 300 W UHP
- ❖ Überprüfen Sie, dass vor einem Lampenwechsel der Netzstecker gezogen wurde.
- ❖ Die Lampe kann auch nach Abziehen des Netzkabels noch heiß sein. Lassen Sie die Lampe ca. 1 Stunde abkühlen, und wechseln Sie sie dann aus.
- ❖ Die Lampe befindet sich links auf der Rückseite des Projektors.
- ❖ Bevor der Projektor zum Auswechseln der Lampe umgedreht wird, decken Sie die flache Oberfläche, auf die Sie den Projektor legen, mit einem weichen Tuch ab.

- ❖ Lassen Sie die alte Lampe nicht neben brennbaren Stoffen oder in der Nähe von Kindern liegen. Es besteht Verbrennungs- und Verletzungsgefahr.
- ❖ Entfernen Sie Schmutz oder Fremdkörper im Bereich der Lampeneinheit mit einem geeigneten Vakuumgerät.
- ❖ Beim Austauschen der Lampe ist unbedingt darauf zu achten, dass Sie die Lampe nur an ihren Griffen anfassen. Bei falscher Behandlung der Lampe können Bildqualität und Lebensdauer beeinträchtigt werden.
- ❖ Der Projektor funktioniert nicht ordnungsgemäß, falls die Abdeckung nach einem Lampenwechsel nicht vollständig geschlossen wurde. Wenn der Projektor nicht einwandfrei arbeitet, beachten Sie die **LED-Anzeigen**

#### Vorgehensweise beim Austauschen der Lampe

- 1 Die Lampe ist sehr heiß und wird mit einer hohen Spannung betrieben. Warten Sie mit dem Auswechseln der Lampe nach dem Abziehen des Netzkabels ca. 1 Stunde, damit die Lampe abkühlt.
- 2 Die Lampe befindet sich links auf der Rückseite des Projektors. Drehen Sie den Projektor so, dass seine linke Seite zu sehen ist, und entfernen Sie die Schrauben der Lampenabdeckung.  
\* Vorsicht, damit der Projektor nicht umfällt.
- 3 Öffnen Sie die Abdeckung. Halten Sie hierzu (A) gedrückt und ziehen Sie (B). (Erklärungen siehe Abbildung.)



- 4 Entfernen Sie die Schrauben (A) und halten bzw. öffnen Sie (B). (Erklärungen siehe Abbildung).
- 5 Entfernen Sie die Schrauben, wie in der Abbildung dargestellt.
- 6 Wie in der Abbildung gezeigt heben Sie nun die Lampengriffe an und ziehen die Lampe heraus.



» Beim Einbauen einer neuen Lampe gehen Sie in der entgegengesetzten Reihenfolge vor.

| **Behandlung und Wartung** | **Wenden Sie sich an SAMSUNG WORLD WIDE** | **Andere** | **Copyright** |

 **Wenden Sie sich an SAMSUNG WORLD WIDE**

Bei Fragen oder Hinweisen zu Produkten von Samsung setzen Sie sich bitte mit einem SAMSUNG-Kundendienstzentrum in Verbindung.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/us">http://www.samsung.com/us</a>
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/ca">http://www.samsung.com/ca</a>
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/mx">http://www.samsung.com/mx</a>

#### Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	<a href="http://www.samsung.com/ar">http://www.samsung.com/ar</a>
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	<a href="http://www.samsung.com/br">http://www.samsung.com/br</a>
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/cl">http://www.samsung.com/cl</a>
COLOMBIA	01-8000112112	<a href="http://www.samsung.com.co">http://www.samsung.com.co</a>
COSTA RICA	0-800-507-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
ECUADOR	1-800-10-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
EL SALVADOR	800-6225	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
GUATEMALA	1-800-299-0013	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
JAMAICA	1-800-234-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
PANAMA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
PUERTO RICO	1-800-682-3180	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
VENEZUELA	0-800-100-5303	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>

#### Europe

AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/at">http://www.samsung.com/at</a>
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	<a href="http://www.samsung.com/be">http://www.samsung.com/be</a>
CZECH REPUBLIC	844 000 844	<a href="http://www.samsung.com/cz">http://www.samsung.com/cz</a>
<p>Distributor pro Českou republiku:  <b>Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4</b></p>		
DENMARK	70 70 19 70	<a href="http://www.samsung.com/dk">http://www.samsung.com/dk</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi">http://www.samsung.com/fi</a>
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65(€ 0,15/Min)	<a href="http://www.samsung.com/fr">http://www.samsung.com/fr</a>
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	<a href="http://www.samsung.com/de">http://www.samsung.com/de</a>
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/hu">http://www.samsung.com/hu</a>
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/it">http://www.samsung.com/it</a>
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/be">http://www.samsung.com/be</a>
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	<a href="http://www.samsung.com/nl">http://www.samsung.com/nl</a>
NORWAY	815-56 480	<a href="http://www.samsung.com/no">http://www.samsung.com/no</a>
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	<a href="http://www.samsung.com/pl">http://www.samsung.com/pl</a>
PORTUGAL	80 8 200 128	<a href="http://www.samsung.com/pt">http://www.samsung.com/pt</a>
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	<a href="http://www.samsung.com/ie">http://www.samsung.com/ie</a>
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/sk">http://www.samsung.com/sk</a>
SPAIN	902 10 11 30	<a href="http://www.samsung.com/es">http://www.samsung.com/es</a>

SWEDEN	0771-400 200	<a href="http://www.samsung.com/se">http://www.samsung.com/se</a>
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/ch">http://www.samsung.com/ch</a>
U.K	0870-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/uk">http://www.samsung.com/uk</a>

#### CIS

ESTONIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.ee">http://www.samsung.ee</a>
LATVIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv">http://www.samsung.com/lv</a>
LITHUANIA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.lt">http://www.samsung.lt</a>
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.kz">http://www.samsung.kz</a>
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	<a href="http://www.samsung.ru">http://www.samsung.ru</a>
UKRAINE	8-800-502-0000	<a href="http://www.samsung.ua">http://www.samsung.ua</a>
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	<a href="http://www.samsung.uz">http://www.samsung.uz</a>

#### Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	<a href="http://www.samsung.com/au">http://www.samsung.com/au</a>
CHINA	800-810-5858 010-6475 1880	<a href="http://www.samsung.com.cn">http://www.samsung.com.cn</a>
HONG KONG	3698-4698	<a href="http://www.samsung.com/hk">http://www.samsung.com/hk</a>
INDIA	3030 8282 1800 110011	<a href="http://www.samsung.com/in">http://www.samsung.com/in</a>
INDONESIA	0800-112-8888	<a href="http://www.samsung.com/id">http://www.samsung.com/id</a>
JAPAN	0120-327-527	<a href="http://www.samsung.com/jp">http://www.samsung.com/jp</a>
MALAYSIA	1800-88-9999	<a href="http://www.samsung.com/my">http://www.samsung.com/my</a>
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/nz">http://www.samsung.com/nz</a>
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/ph">http://www.samsung.com/ph</a>
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/sg">http://www.samsung.com/sg</a>
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	<a href="http://www.samsung.com/th">http://www.samsung.com/th</a>
TAIWAN	0800-329-999	<a href="http://www.samsung.com/tw">http://www.samsung.com/tw</a>
VIETNAM	1 800 588 889	<a href="http://www.samsung.com/vn">http://www.samsung.com/vn</a>

#### Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/za">http://www.samsung.com/za</a>
TURKEY	444 77 11	<a href="http://www.samsung.com/tr">http://www.samsung.com/tr</a>
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	<a href="http://www.samsung.com/mea">http://www.samsung.com/mea</a>

## Glossar

### ◇ **Analogempfang**

Ein Sendesignal nach bisherigem Standard NTSC, das von einem Sender übertragen wird.

### ◇ **ANTENNA IN-Anschluss**

Dieser Anschluss dient zum Anschließen von TV-Antennen mit Hilfe von Koaxialkabeln. Er wird im Allgemeinen zum Empfang öffentlicher Fernsehprogramme verwendet.

### ◇ **AV-Receiver**

AV-Empfänger bieten mehrere Eingangs- und Ausgangsschnittstellen für Audio und Video, so dass der Benutzer die Möglichkeit hat, mehrere Eingangs- und Ausgangsgeräte anzuschließen und zu verwenden.

### ◇ **Hintergrundbeleuchtung der Fernbedienung**

Die Tasten der Fernbedienung sind beleuchtet, so dass Benutzer die Tasten auf der Fernbedienung auch bei geringer Beleuchtung problemlos betätigen können.

### ◇ **Schwarzwert**

Mit Hilfe des Schwarzwerts wird die Leuchtdichte des dunkelsten Videosignals festgelegt, um sie an die Leuchtdichte der Schwarzwertkapazität der Anzeige anzupassen, so dass Benutzer dunkle Bildelemente klar sehen können. Wenn die Einstellung nicht an das Eingangssignal angepasst ist, wird der dunkle Bildschirm noch dunkler, wodurch eine richtige Anzeige möglicherweise verhindert oder der dunkle Bildschirm milchig-weiß angezeigt wird.

### ◇ **Kabelausstrahlung**

Bei der Kabelausstrahlung werden Fernsehsendungen über Kabel statt per Radiowellen gesendet. Um Kabelübertragungen empfangen zu können, müssen Sie sich bei Ihrem lokalen Dienstleister für Kabelempfang anmelden und einen zusätzlichen Empfänger installieren.

### ◇ **Color Standard**

Ein vom jeweiligen Land/Region festgelegter Farbstandard.

### ◇ **Farbtemperatur**

Mit Hilfe der Farbtemperatur können die Spektraleigenschaften von Lichtquellen bestimmt werden. Eine niedrige Farbtemperatur impliziert ein wärmeres Licht (gelb/rot), während eine hohe Farbtemperatur ein kaltes Licht (blau) impliziert.

### ◇ **COMPOSITE IN-Anschluss**

Bei einem COMPOSITE IN-Anschluss handelt es sich um einen allgemeinen Videoeingangsanschluss (gelb). Sowohl die Chrominanz als auch die Luminanz werden mit demselben 75-Ohm-Kabel übertragen.

### ◇ **Komponentenanschluss (Grün, Blau, Rot)**

Der Komponentenanschluss überträgt das Luminanzsignal separat und bietet von allen Videoanschlussstypen die beste Videoqualität.

### ◇ **Digitalempfang**

Beim Digitalempfang handelt es sich um ein TV-Empfangssignal, das entsprechend den US-Spezifikationen für terrestrischen digitalen Empfang ATSC (Advanced Television Systems Committee) digitalisiert und übertragen wird.

### ◇ **DVD (Digital Versatile Disc)**

Bei einer DVD handelt es sich um einen Mediendatenträger mit einer großen Speicherkapazität, auf dem Multimedia, z. B. Videospiele, Audioanwendungen, mit Hilfe von MPEG-2-Videokompressionsverfahren auf einem Datenträger in CD-Größe gespeichert werden können.

### ◇ **DLP (Digital Light Processing)**

Bei DLP handelt es sich um eine digitale Anzeigetechnologie, die eine von TI (Texas Instruments) in den USA entwickelte DMD-Panel verwendet.

### ◇ **DLP HD2, DC2, DC3**

Dies bezeichnet die Qualitätsstufe des DMD-Panels.

### ◇ **DMD (Digital Micromirror Device)**

Ein DMD-Panel stellt eine Implementierung der DLP-Technologie dar. Es besteht aus mikroskopisch kleinen Spiegeln, wobei jeder Spiegel ein Pixel darstellt.

### ◇ **Externe Eingabe**

Mit Hilfe des externen Eingangs werden Videogeräte, z. B. Videorecorder, Camcorder, DTV-Empfänger, DVD, an den Projektor als Videoquelle angeschlossen.

◇ **Gamma-Modus**

Der Gamma-Modus kompensiert das für analoge Anzeigergeräte, z. B. CRT (Cathode Ray Tube, Röhrengeräte), erzeugte Videosignal, so dass das Videosignal auf einem digitalen Anzeigergerät klarer angezeigt werden kann.

◇ **Overscan**

Mit Overscan kann der Bildrand korrigiert werden, falls am Bildrand nicht benötigte Informationen, Bilder oder Störungen vorhanden sind. Bei sehr schlechten Videosignalen werden möglicherweise nicht benötigte Videosignale auf dem Bildschirm angezeigt.

◇ **RS-232C-Anschluss (Wartungseingang)**

Dieser Anschluss dient Wartungszwecken. Dieser Anschluss ermöglicht Datenkommunikation entsprechend dem RS-232C-Kommunikationsstandard.

◇ **S-Video-Eingang**

Er wird als Super-Video bezeichnet. Bei S-Video handelt es sich um eine Videosignalart, bei der die Helligkeits- und Farbsignale des Videos getrennt übertragen werden, um eine bessere Bildqualität zu ermöglichen.

◇ **Satellitenübertragung**

Bei der Satellitenausstrahlung werden Fernsehsendungen per Satellit ausgestrahlt, so dass die Sendungen überall mit einer hohen Bild- und Tonqualität empfangen werden können. Etwa 100 Kanäle, einschließlich öffentlicher Kanäle, können empfangen werden. Um Satellitenübertragungen empfangen zu können, müssen Sie einen zusätzlichen Empfänger installieren.

◇ **Farbrad mit 5fach-Geschwindigkeit und 6 Segmenten**

Dies ist ein optisches Bauteil, mit dem weißes Licht in seine Bestandteile zerlegt wird.

| [Behandlung und Wartung](#) | [Wenden Sie sich an SAMSUNG WORLD WIDE](#) | [Andere](#) | [Copyright](#) |



Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Jegliche Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung von Samsung Electronics Co., Ltd. ist untersagt.

Samsung Electronics Co., Ltd. haftet nicht für in diesem Dokument enthaltene Fehler und Schäden, die aus dem Umfang, der Leistungsfähigkeit oder der Verwendung dieses Materials resultieren.

DLP PROJECTOR  
**SP-A800B**

