
WARTUNG UND FEHLERBESEITIGUNG

Dieser Abschnitt beschreibt folgendes:

- Reinigen der Linse
- Auswechseln der Projektionslampe
- Austauschen der Batterien in der Fernbedienung
- Verwenden des Lock
- Fehlerbeseitigung am Projektor

Reinigen der Linse

Folgende Schritte zum Reinigen der Projektionslinse ausführen:

- 1 Ein nicht scheuerndes Reinigungsmittel für Kameras auf ein trockenes, sauberes Tuch auftragen.
 - Nicht zu viel Reinigungsmittel verwenden.
 - Scheuermittel, Lösungsmittel und andere scharfe Chemikalien können die Linse verkratzen.
- 2 Mit dem Reinigungstuch vorsichtig mit Kreisbewegungen über die Linse wischen.
- 3 Falls der Projektor nicht sofort wieder benutzt werden soll, die Linsenabdeckung aufsetzen.

Ersetzen der Projektionslampe

Der Lampenstundenzähler zählt die Anzahl der bisherigen Einsatzstunden der Lampe, angefangen bei Null. Nach 1900 Betriebsstunden wird die Meldung „Change Lamp“ (Lampe auswechseln) kurz auf dem Bildschirm angezeigt, wenn der Projektor eingeschaltet wird. Die Lampe ersetzen, wenn die Helligkeit nicht mehr ausreicht. Ein neues Lampenmodul kann beim InFocus Händler bestellt werden. Weitere Informationen sind unter „Zubehör“ auf Seite 48 zu finden.

Folgende Schritte zum Auswechseln der Projektionslampe ausführen:

- 1 Den Projektor durch Herausziehen des Netzkabels ausschalten.
- 2 30 Minuten warten, bis das Gerät genügend abgekühlt ist.



WARNUNG: Zum Vermeiden von Verbrennungen den Projektor mindestens 30 Minuten abkühlen lassen, bevor die Abdeckung des Lampenmoduls geöffnet wird. Niemals während des Betriebs der Lampe versuchen, das Lampenmodul zu entfernen.



.....

WARNUNG: Beim Entfernen des Lampenmoduls äußerst vorsichtig sein. Obwohl dies unwahrscheinlich ist, kann die Glühlampe zerbrechen und kleine Glassplitter erzeugen. Das Lampenmodul ist zwar dafür konzipiert, diese Splitter aufzunehmen, trotzdem sollte das Lampenmodul vorsichtig entfernt werden.



.....

VORSICHT: Niemals den Projektor mit einer offenen oder entfernten Lampenabdeckung betreiben. Dies unterbricht die Luftzuführung und führt zur Überhitzung des Projektors.

3 Die sieben Schrauben auf der Rückseite des Projektors entfernen (Abbildung 24).

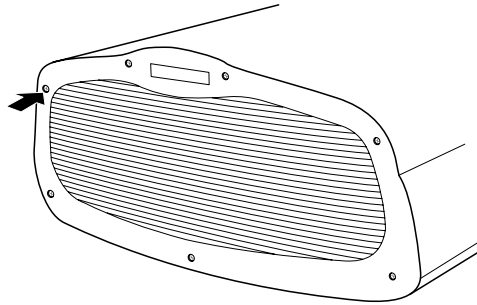


ABBILDUNG 24

Entfernen der Lampenmodulabdeckung

4 Die beiden nicht herausnehmbaren Schrauben an der Außenseite des Moduls lösen (Abbildung 25.)

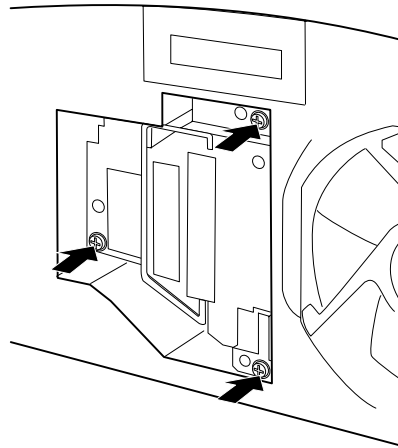


ABBILDUNG 25

Lösen der Schrauben am Lampenmodul



- 5 Den Metallgriff anheben und festhalten und das Modul herausziehen (Abbildung 26). Umweltfreundlich entsorgen.

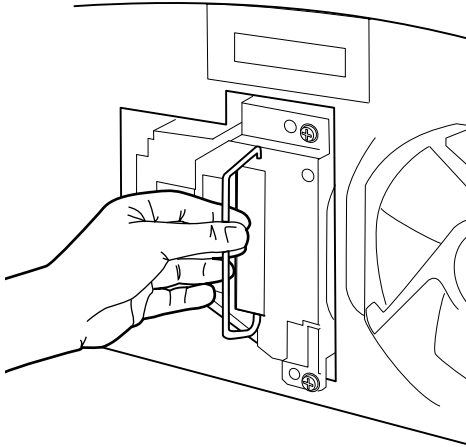


ABBILDUNG 26

Entfernen des Lampenmoduls

.....
WARNUNG: Das Lampenmodul nicht fallenlassen oder die Glühlampe anfassen! Das Glas könnte zerbrechen und zu Verletzungen führen.

- 6 Das neue Lampenmodul installieren. Dabei auf die korrekte Ausrichtung der Anschlüsse achten.
- 7 Das Modul vorsichtig so weit es geht eindrücken.
- 8 Die Schrauben an der Außenseite des Moduls anziehen.
- 9 Die Lampenabdeckung aufsetzen, die sieben Schrauben wieder einsetzen und festdrehentfernen.
- 10 Das Netzkabel einstecken. Drücken Sie die Taste Power (Stromversorgung), um den Projektor wieder einzuschalten. Der Betriebsstundenzähler für die Lampe im Menü "Status" wird automatisch auf Null zurückgesetzt.

Ersetzen der Batterien in der Fernbedienung

Die Lebensdauer der Batterien hängt davon ab, wie oft und wie lange die Fernbedienung benutzt wird. Ein geringer Wirkungskreis oder Fehlfunktionen bei Benutzung der Fernbedienung sind Anzeichen einer zu niedrigen Ladung der Batterien.

Folgende Schritte zum Ersetzen der Batterien ausführen:

- 1 Die Fernbedienung mit der Oberseite nach unten in der Hand halten.
- 2 Die Batterieabdeckung von der Fernbedienung herunterschieben.
- 3 Die alten Batterien entfernen und ordnungsgemäß entsorgen.
- 4 Zwei neue AA-Alkalibatterien einsetzen. Sicherstellen, daß jede in die richtige Richtung eingesetzt wird. Umweltfreundlich entsorgen.
- 5 Die Abdeckung wieder auf die Fernbedienung schieben.

Einsatz des Sicherheitsverriegelung

Der Projektor hat einen Anschluß zum Anschluß an ein Security System (Abbildung 27). Weitere Informationen zur Sicherheit des Projektors sind im Lieferumfang des Sicherheitssystems enthalten.

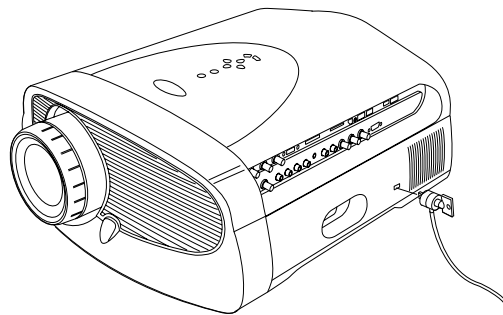


ABBILDUNG 27

Installation des Lock

Fehlerbeseitigung

Problem: Projektionsleinwand ist leer

- Sicherstellen, daß das Netzkabel ordnungsgemäß an eine stromführende Steckdose angeschlossen ist. Sicherstellen, daß das Netzkabel ebenfalls ordnungsgemäß an den Projektor angeschlossen ist.
- Falls der Projektor an eine Sammelschiene angeschlossen ist, sicherstellen, daß die Sammelschiene eingeschaltet ist.
- Sicherstellen, daß die Linsenabdeckung von der Projektionslinse an der Vorderseite des Projektors entfernt wurde.
- Sicherstellen, daß die Lampe eingeschaltet ist.
- Die Lampe des Projektors überprüfen und sicherstellen, daß sie fest im Lampenmodul sitzt. Siehe "Ersetzen der Projektionslampe" auf Seite 39.
- Sicherstellen, daß die Kabel keine verbogenen Stifte haben.

Problem: Farbe oder Text wird nicht projiziert

- Die Helligkeit muß u.U. eingestellt werden, bis der Text sichtbar wird. Siehe "Helligkeit" auf Seite 26.

Problem: Leinwandauflösung nicht akzeptabel

- Sicherstellen, daß die Grafikkarte des Computers auf eine maximale Auflösung von 1280x1024 eingestellt ist.

Problem: Bild auf der Leinwand nicht zentriert

- Den Projektor zur Neupositionierung des Bildes verschieben.
- Das Bild anhand der Software neu positionieren. Siehe "Horizontal position" auf Seite 32 und "Vertical position" auf Seite 32.
- Sicherstellen, daß der Projektor in einem Winkel von 90 Grad zur Leinwand positioniert ist.

Problem: Nur der Startbildschirm wird angezeigt

- Überprüfen, daß alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind. Siehe Seite 10 und Seite 10.

- Überprüfen, daß die richtige Eingangsquelle angeschlossen ist. Siehe "Source (Steuerung) oder Computer und Video (Fernbedienung)" auf Seite 24.
- Es ist u.U. erforderlich, alles auszuschalten und die Geräte neu einzuschalten. Sicherstellen, daß in der richtigen Reihenfolge eingeschaltet wird (siehe Dokumentation des Computers).
- Sicherstellen, daß der externe Videoanschluß des Laptops eingeschaltet ist. Siehe "Aktivierungsbefehle für tragbare Computer und Laptops" auf Seite 50 oder Handbuch des Computers.
- Sicherstellen, daß die Grafikkarte des Computers ordnungsgemäß installiert und konfiguriert ist.
- Sicherstellen, daß der Computer über eine kompatible Grafikkarte verfügt. Der Projektor ist nicht CGA-, oder EGA-kompatibel.

Unter Windows 98:

- 1 Das Symbol "Arbeitsplatz", den Ordner der Systemsteuerung und dann das Symbol für die Anzeige öffnen.
- 2 Auf das Register "Einstellungen" klicken.
- 3 Überprüfen, daß der Desktop-Bereich auf maximal 1280x1024 eingestellt ist.

Problem: Bild ist zu breit oder zu schmal für die Leinwand

- Den Zoom einstellen bzw. die Positionierung des Projektors ändern.
- Die Auflösung der Grafikkarte einstellen, falls diese größer als 1280x1024 Pixel ist.

Problem: Bild ist unscharf

- Die Projektionslinse zur Fokussierung des Bildes drehen.
- Sicherstellen, daß die Projektionsleinwand mindestens 1,5 m vom Projektor aufgestellt ist.
- Überprüfen, ob die Projektionslinse gereinigt werden muß.

Problem: Bild und Menüs sind von links nach rechts umgekehrt

- Der Rück-Projektionsmodus ist wahrscheinlich eingeschaltet. Die Rückprojektion im Menü "Bedienfeld" ausschalten. Das Bild sollte sofort normal projiziert werden. Siehe "Rück-Projektion" auf Seite 34.

Problem: Der Projektor zeigt vertikale Linien, zerlaufene Farben oder Flecken an

- Die Helligkeit einstellen. Siehe "Helligkeit" auf Seite 26.
- Überprüfen, ob die Projektionslinse gereinigt werden muß.

Problem: Kein Sound

- Die Lautstärke einstellen.
- Die Audio-/Eingangsanschlüsse überprüfen.
- Die Audioquelle einstellen.

Problem: Bild hat "Störungen" oder Streifen

In der folgenden Reihenfolge vorgehen.

- 1 Den Bildschirmschoner am Computer deaktivieren.
 - 2 **Auto-Bild** aus- und dann wieder einschalten. Siehe "Auto-Bild" auf Seite 30.
 - 3 **Auto-Bild** ausschalten. Die Synchronisation und die Spur manuell einstellen, um eine optimale Einstellung zu erhalten. Siehe "Manual sync" auf Seite 31 und "Manual spur" auf Seite 32.
- Das Problem kann bei der Grafikkarte des Computers vorliegen. Falls möglich, einen anderen Computer anschließen.

Problem: Projizierte Farben stimmen nicht mit den Farben des Computers oder Videospieles überein

- Ähnlich wie bei der unterschiedlichen Anzeige bei verschiedenen Computern gibt es oft Unterschiede zwischen dem angezeigten Computerbild und projiziertem Bild. Die Helligkeit, den Farbton und/oder den Kontrast im Menü "Anzeige" einstellen. Siehe "Helligkeit" auf Seite 26, "Farbton" auf Seite 26 und "Kontrast" auf Seite 26.

Problem: Lampe wird schwächer

- Die Lampe verliert nach einer längeren Einsatzzeit an Helligkeit. Die Lampe ersetzen (siehe "Ersetzen der Projektionslampe" auf Seite 39).

Problem: Lampe schaltet sich aus

- Eine geringfügige Überspannung kann ein Ausschalten der Lampe zur Folge haben. Den Projektor ausstecken, mindestens 60 Sekunden warten und dann wieder einstecken.
- Sicherstellen, daß die Öffnungen nicht blockiert sind.

Die aktuellsten Informationen zur Fehlerbehebung sind auf unserer Website <http://www.infocus.com/service> im Bereich "Service and Support" zu finden.

Bevor der Händler oder der technische Support von InFocus zur Unterstützung angerufen wird, bitte die folgenden Informationen griffbereit halten:

- Seriennummer des Projektors (siehe unteres Etikett)
- Auflösung des Computers

Sie können sich auch direkt an den InFocus Technical Support von 6 - 18 Uhr (pazifische Zeitzone) Montag - Freitag unter der Rufnummer **1-800-799-9911** wenden (gebührenfrei in den USA und Kanada). In Nordamerika ist abends und am Wochenende Unterstützung gegen eine Gebühr unter der Rufnummer 1-888-592-6800 erhältlich.

In Europa wenden Sie sich bitte an InFocus in den Niederlanden unter der Rufnummer **+(31) 35-6474010** von 8 - 18 Uhr.

In Asien rufen Sie bitte **+(65) 332-0659** an von 9:30 - 17:30 Uhr.

Oder schicken Sie uns eine E-Mail an techsupport@infocus.com