EPSON
EXCEED YOUR VISION

Projektor-Bedienungsanleitung

Multimedia Projector

EB-826W
EB-825
EB-824
EB-85
EB-84

Einführung

Effektive Verwendung des Projektors. 6
Senden von Bilder über ein Netzwerk (EMP NS Connection) (EB-826W/825/85). 6
Überwachen, Konfigurieren und Steuern des Projektors aus der Ferne. 6
Direkte Projektion von auf einem USB-Gerät Gespeicherten JPEG-Bildern (Dia-Show) (EB-826W/825/824/85). 6
Anschluss eines USB-Kabels an Ihren Computer zur Direkten Projektion des Computerbildschirms (USB Display). 7
Projizieren eines Computer-Bildschirms mit dem Optionalen Quick Wireless Connection USB Key (EB-826W/825/85). 7

Installation der Software (EB-826W/825/85). 8
Mitgelieferte Software. 8
Installation. 8

Verbinden mit EMP NS Connection (EB-826W/825/85)

EMP NS Connection-Zusammenfassung. 11
Zwei Verbindungsmodi und die Grundfunktionen. 11
Erweiterte Verbindung. 11
Schnellverbindung (nur bei Installation der optionalen Wireless LAN-Einheit) 11
Grundfunktionen. 11
Schritte zum Verbinden in der "Erweiterten Verbindung". 12

Vorbereiten der Verbindung. 13
Vorbereitung des Computers. 13
Windows. 13
Macintosh. 13

Verbindung mit einem Projektor über ein Netzwerk und Wiedergabe. 14
Bedienung des Projektors. 14
Bedienung des Computers. 14
Verwendung des Verbindungsbildschirms. 15
Verwendung der Symbolleiste. 17

Nützliche Funktionen in EMP NS Connection (EB-826W/825/85)

Nur eine PowerPoint-Dia-Show Wiedergeben (Praesentationsmodus). 21

Verwendung der Multi-Bildschirm-Anzeige. 22
Beispiel für die Anpassung der Virtuellen Anzeige. 23
Vorgehen vor Verwendung der Multi-Bildschirm-Funktion. 23
Einstellen der Virtuellen Anzeige. 24
Den Treiber der virtuellen Anzeige aktivieren (nur Windows). 24
Einstellen der virtuellen Anzeige. 25
Zuordnen des zu Projizierenden Bildes. 29
Projektion der Zugeordneten Bilder. 29

Verbindung mit einem Projektor in einem anderen Subnetz (EB-826W/825/85)

Verbindung mit einem Projektor in einem anderen Subnetz 32

Geben Sie entweder eine IP-Adresse oder einen Projektorname an und führen Sie die Suche durch. (Nur Erweiterte Verbindung) 33

Durchführen einer Suche mit einem Profil. 34
Erstellen von einem Profil. 34
Suchen durch Angabe von einem Profil. 35
Verwalten von einem Profil. 36

Einstellen der Bedienung von EMP NS Connection (EB-826W/825/85)

Verwenden von Optionen Einstellen. 39

Registerkarte Allgemeine Einstellungen. 39
Registerkarte Leistung Anpassen. 40

Einstellen, Überwachen und Steuern des Projektors mit einem Computer(EB-826W/825/85/84)

Ändern der Einstellungen mit einem Webbrowser (Web-Steuerung). 43
Anzeigen der Web-Steuerung. 43
Eingabe der IP-Adresse des Projektors. 43
Projektoreinstellung. 43
Konfigurationsmenüpunkte, die nicht über den Webbrowser eingestellt werden können. 43
Punkte, die nur im Webbrowser eingestellt werden können. 44

Verwenden der Funktion "Mail-Meldung" zur Problemmeldung 45

Verwaltung mit SNMP. 46

Präsentationen mit Dia-Show(EB-826W/825/824/85)

Mit Dia-Show Projizierbare Dateiformate. 48
Merkmale von Dateien zur Wiedergabe mit Dia-Show. 48
Beispiele für Dia-Show. 48
Projizierte Bilder und Filme, die auf einem USB-Speichermedium gespeichert sind, usw.. 48

Grundbedienung von Dia-Show. 49
Starten und Schließen von Dia-Show. 49
Starten von Dia-Show. 49
Schließen von Dia-Show. 49
Grundbedienung von Dia-Show. 49
Drehen des Bildes. 50

Wiedergeben von Bilddateien. 52
Wiedergabe von Bildern. 52
Aufeinanderfolgende Wiedergabe aller Bilddateien in einem Ordner (Dia-Show) 53

Einstellung der Anzeigebedingungen für Bilder. 54

Anhang

Anschlussbegrenzungen. 57
Unterstützte Bildschirmauflösungen. 57
Anzeige Farbtiefe. 57
Anzahl der Verbindungen. 57
Weiteres. 57
Verwendung mit Windows Vista. 58
Einschränkungen beim Projizieren aus Windows Photo Gallery. 58
Einschränkungen für Windows Aero. 58

Problemlösung. 59
Probleme im Zusammenhang mit Netzwerkfunktionen. 60
Kein Verbinden mit EMP NS Connection. 60
Bei der Verbindungsherstellung mit EMP NS Connection bleibt das projizierte Bild unverändert und es kann keine Verbindung von einem anderen Computer aus hergestellt werden. 60
Der Projektor wird beim Start von EMP NS Connection nicht gefunden. 60
Bei der Erweiterte Verbindung oder bei Verwendung von Wired LAN kann keine Verbindung hergestellt werden. 61
Die Dia-Show kann auf der gewünschten Anzeige nicht wiedergegeben werden, wenn die Multi-Bildschirm-Anzeige aktiviert ist. 62
Anwendungen werden bei aktivierter Multi-Bildschirm-Anzeige nicht mehr vom Computer bildschirm angezeigt. 62
Der Mauszeiger wird nicht auf dem Computer bildschirm angezeigt. 62
Bei der Verbindung mit EMP NS Connection wird das Bild nicht oder langsam angezeigt. 63
Bei der Verbindungsherstellung mit EMP NS Connection kann keine PowerPoint-Dia-Show gestartet werden. 63
Bei einer Verbindungsherstellung mit EMP NS Connection wird der Bildschirm bei Verwendung einer Office-Anwendung nicht aktualisiert. 63

Fehlermeldung beim Start von EMP NS Connection. 64
Die Netzwerkeinstellungen werden nicht wiederhergestellt, nachdem die Verbindung zum Computer mit EMP NS Connection getrennt wurde. 65
Probleme im Zusammenhang mit dem Überwachung und Steuern. 66
Beim Auftreten einer Projektorstörung wird keine E-Mail-Benachrichtigung gesendet.. 66

Glossar. 67

Allgemeine Hinweise. 68

Allgemeiner Hinweis:. 68

Index. 69

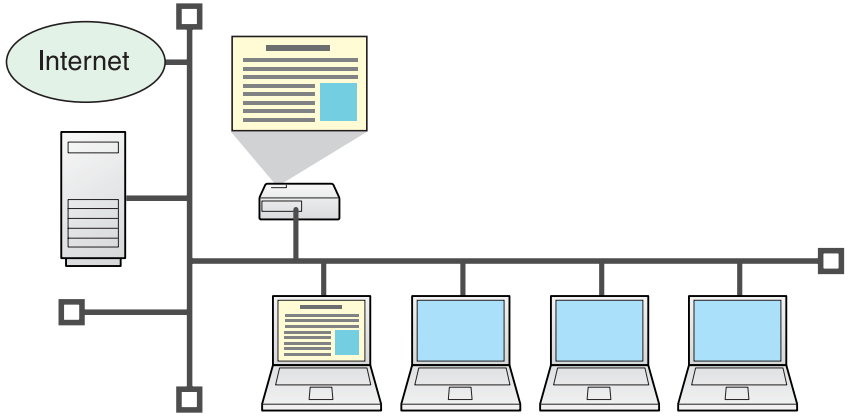
Einführung

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zu Funktionen, mit denen Sie den Projektor effizienter verwenden.

Dieser Projektor hat viele nützlichen Funktionen, mit denen die Bedienerfreundlichkeit verbessert wird. Außer einem Computerkabel können Sie verschiedene andere Schnittstellen anschließen, u. a. ein USB-Kabel, ein USB-Speichermedium oder eine LAN-Verbindung. Damit wird die Verwendung unterschiedlicher Bildeingabequellen ermöglicht, je nach dem, in welcher Umgebung der Projektor eingesetzt wird.

Senden von Bilder über ein Netzwerk (EMP NS Connection) (EB-826W/825/85)

Sie können effiziente Meetings und Präsentationen abhalten, indem Sie den Projektor an ein Netzwerk anschließen.



- **Nahtloser Übergang**
  Ist der Projektor an ein Netzwerk angeschlossen, können Sie ihn von verschiedenen Netzwerkcomputern aus gemeinsam nutzen. Beim Projizieren von Daten von verschiedenen Computern im Rahmen eines Meetings oder einer Präsentation erhalten Sie nahtlos Zugriff, ohne dass Sie die Verbindungskabel zwischen den Computern umstecken müssen.
  Auch ein großer Abstand zwischen Projektor und Computer verursacht keinerlei Probleme.

- **Zahlreiche Funktionen für die Bildschirmübertragung**
  - Verteilungsfunktion ☛ S.11
  - Umschaltfunktion ☛ S.11
  - Multi-Bildschirm-Anzeige ☛ S.22
  - Praesentationsmodus ☛ S.21

Überwachen, Konfigurieren und Steuern des Projektors aus der Ferne

Mit den folgenden praktischen Funktionen lassen sich Projektoren in verschiedenen Konferenzräumen kollektiv verwalten.

- E-Mail-Benachrichtigung bei Problemen ☛ S.45
- Problemerkennung und -überwachung über das Netzwerk mit dem SNMP-Manager ☛ S.46
- Einstellung und Steuerung des Projektors über einen Standard-Web-Browser ☛ S.43

Direkte Projektion von auf einem USB-Gerät Gespeicherten JPEG-Bildern (Dia-Show)(EB-826W/825/824/85)

Sie können Präsentationen anzeigen, deren Daten Sie von USB-kompatiblen Digitalkameras oder Festplatten abrufen. Durch Verbinden eines USB-Speichers mit dem Projektor können JPEG-Bilder, die auf USB-Geräten gespeichert sind, als Dia-Show projizieren.
☛ S.47

Anschluss eines USB-Kabels an Ihren Computer zur Direkten Projektion des Computerbildschirms (USB Display)

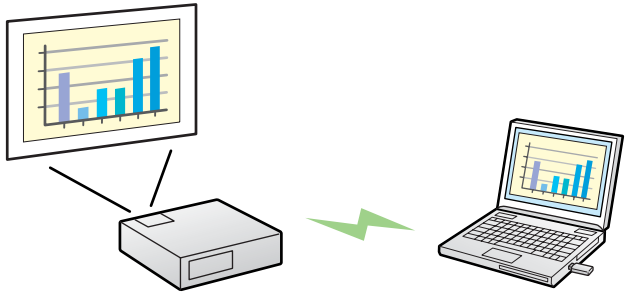
Erfolgt die Verbindung mit dem Windows-Computer mit Hilfe des mitgelieferten USB-Kabels, können auf dem Computer gespeicherte Bilder projiziert werden.

☛ *Bedienungsanleitung* "Anschluss über ein USB-Kabel und Projektion (USB Display)"

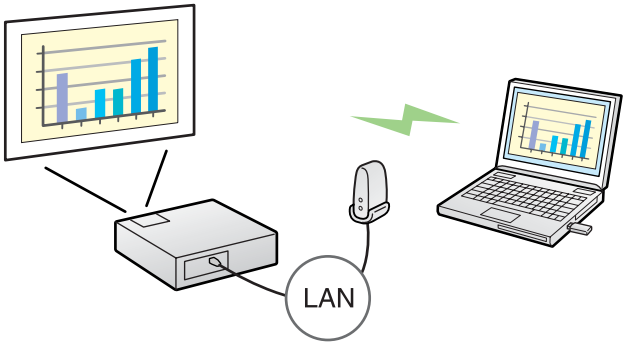
Projizieren eines Computer-Bildschirms mit dem Optionalen Quick Wireless Connection USB Key (EB-826W/825/85)

Mit dem optionalen Quick Wireless Connection USB Key können Sie einen Computer schnell mit dem Projektor verbinden und projizieren. Mit Quick Wireless Connection USB Key können Sie einen Projektor auch dann mit einem Netzwerk verbinden, wenn EMP NS Connection nicht installiert ist.
Sie können die Verbindung zum Beispiel in folgenden Umgebungen herstellen.

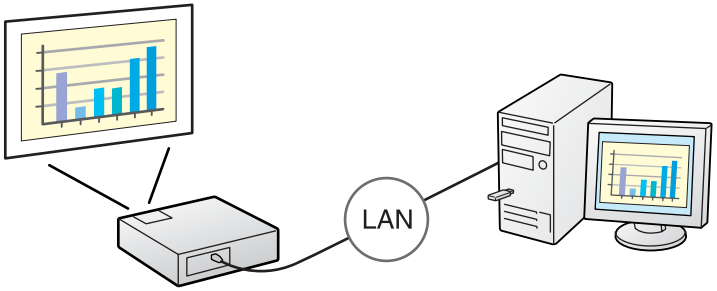
- Verbinden unter Verwendung der Option Schnell mit der optionalen WLAN-Baugruppe.



- Verbinden mit einem Zugriffspunkt und Beitritt zum Netzwerk.



- Beitritt zum Netzwerk über eine Wired LAN-Verbindung.



☛ *Bedienungsanleitung* "Sonderzubehör und Verbrauchsmaterialien"

Nicht kompatibel mit der Funktion "Netzwerkprojektor", einer Standardfunktion unter Windows Vista.

Für die Netzwerkfunktionen müssen Sie die Software auf der mitgelieferten CD-ROM (entweder "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring" oder "EPSON Projector Software for Monitoring") auf dem Computer installieren.

Mitgelieferte Software

Auf der CD-ROM ist die folgende Software gespeichert.

- EMP NS Connection
  Software zum Senden von Computer-Bildschirmansichten an einen angeschlossenen Projektor über eine Netzwerkverbindung.
- EMP Monitor
  Software zur Statusanzeige von Epson Projektoren, die mit dem Netzwerk verbunden sind, und zum Überwachen und Steuern dieser Projektoren. Mit Hilfe von EMP Monitor können Sie mehrere Projektoren kollektiv verwalten.
  * "EPSON Projector Software for Monitoring"-CD-ROM enthält nur EMP Monitor.

Installation

Überprüfen Sie vor Beginn der Installation die folgenden Punkte.

- Wird auf dem verwendeten Computer Windows XP, Vista oder 2000 ausgeführt, müssen Sie für den Installationsvorgang als Administrator eingeloggt sein.
- Schließen Sie alle ausgeführten Anwendungen, bevor Sie mit der Installation beginnen.

Stellen Sie sicher, dass Sie EMP NS Connection Ver. 2.51 verwenden. 2.51. Falls Sie eine ältere Version verwenden, lässt sich der Projektor möglicherweise nicht korrekt anschließen.
Vergewissern Sie sich, dass Sie EMP NS Connection Version 2.51 von der mit dem Projektor gelieferten CD-ROM "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring" installieren.

Vorgehen

Windows

1. **Schalten Sie Ihren Computer ein.**

2. **Legen Sie die CD-ROM in den Computer ein.**
   Der Installationsassistent startet automatisch.

3. **Klicken Sie auf "Einfache Installation".**
   Um die Software einzeln auszuwählen und zu installieren, klicken Sie auf **Benutzerspezifische Installation**. Um die Sprache festzulegen, in der die Software angezeigt wird, klicken Sie auf **Sprache**.

4. **Markieren Sie die zu installierenden Anwendungen und klicken Sie auf "Installieren".**

5. **Klicken Sie auf "Ja", wenn die Lizenzvereinbarung angezeigt wird.**

6. **Der Bildschirm EPSON Virtual Display hinzufügen-entfernen wird angezeigt. Klicken Sie auf "OK".**
   Um die Multi-Bildschirm-Anzeige zu verwenden, müssen Sie EPSON Virtual Display einstellen. Falls Sie dies jetzt noch nicht möchten, können Sie es später einstellen. ☛ S.23

7 **Klicken Sie auf "Beenden", um die Installation abzuschließen.**

Wenn Sie EMP Monitor auswählen, wird Software der Reihe nach installiert.

Macintosh

1 **Schalten Sie Ihren Computer ein.**

2 **Legen Sie die CD-ROM in den Computer ein.**

3 **Doppelklicken Sie im Fenster EPSON auf das Symbol "Installer for Mac OS X".**

Die Installation beginnt.

4 **Klicken Sie auf "Beenden", um die Installation abzuschließen.**

- Kein automatisches Starten der Installation (nur Windows)
  Klicken Sie auf **Start** - **Ausführen** und geben Sie dann im Dialogfeld **Ausführen** den Buchstaben für das CD-ROM-Laufwerk gefolgt von :\EPsetup.exe ein. Klicken Sie dann auf **OK**.
- Deinstallieren

  Windows

  Klicken Sie auf **Start** - **Einstellung** - **Systemsteuerung** - **Software** oder auf **Software** und deinstallieren Sie dann EMP NS Connection.

  Macintosh

  Löschen Sie den EMP NS Connection-Ordner unter **Programme**.

Verbinden mit EMP NS Connection (EB-826W/825/85)

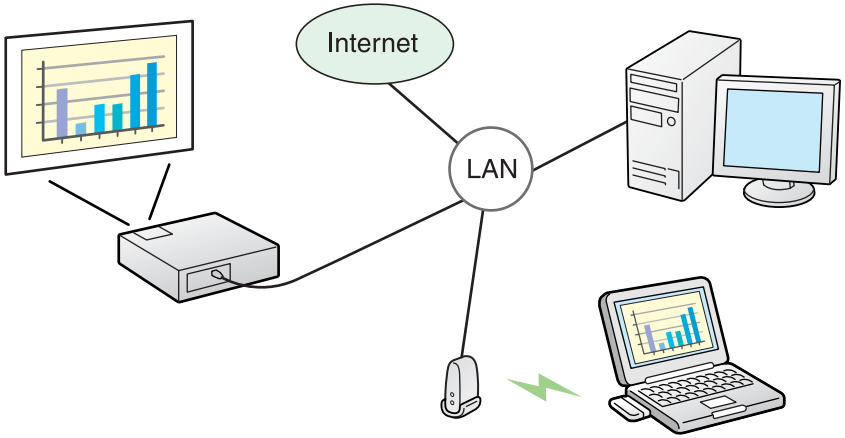
In diesem Abschnitt wird der Anschluss des Computers an den Projektor über ein Netzwerk in der Erweiterte Verbindung und das Vorgehen bei der Projektion des Computer-Bildschirms über den Projektor beschrieben.

Es gibt zwei Möglichkeiten, den Projektor und einen Computer mit EMP NS Connection über das Netzwerk zu verbinden.

Zwei Verbindungsmodi und die Grundfunktionen

Erweiterte Verbindung

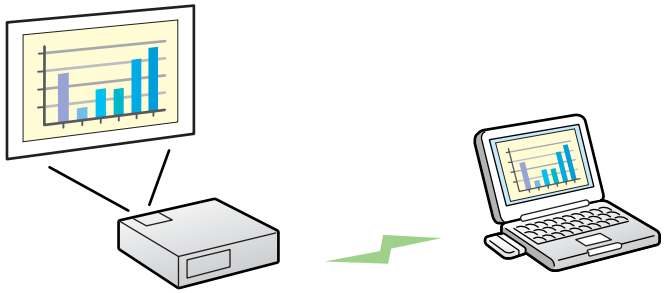
Die Erweiterte Verbindung ist eine Netzwerkverbindung über ein bestehendes Netzwerksystem via Netzwerkkabel.
Erfolgt die Netzwerkverbindung über Wired LAN, muss der Projektor mit einem handelsüblichen LAN-Kabel am Netzwerk-Hub angeschlossen werden.
Wenn Sie die optionale Wireless LAN-Einheit im Projektor installieren, können Sie eine Netzwerkverbindung über einen Wireless LAN-Zugriffspunkt herstellen.



Schnellverbindung (nur bei Installation der optionalen Wireless LAN-Einheit)

Die Schnellverbindung funktioniert nur, wenn die optionale Wireless LAN-Einheit im Projektor installiert ist.

Die Schnellverbindung weist die Projektor-SSID vorübergehend einem Computer zu und stellt eine Ad-hoc-Verbindung her. Nach dem Trennen der Verbindung werden die Netzwerkeinstellungen des Computers wiederhergestellt. ☛ S.13



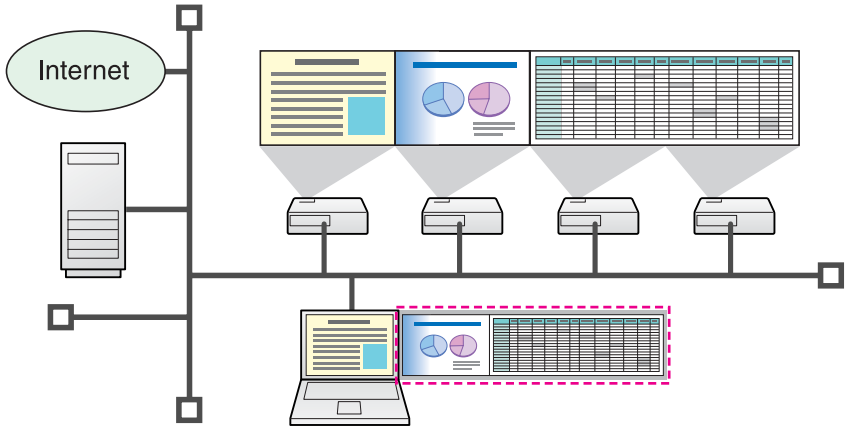
- Sie können leicht die Verbindung mit einem Computer herstellen und Bilder vom Computer wiedergeben, ohne Netzwerkeinstellungen vorzunehmen.
- Somit erfolgt der Anschluss schnell und ohne Verbindungskabel, und die Verbindung lässt sich auch herstellen, wenn Computer und Projektor voneinander entfernt aufgestellt sind.

Grundfunktionen

Sie können Meetings und Präsentationen mit den folgenden bequemen Funktionen durchführen.

- Multi-Bildschirm-Anzeige ☛ S.22

  Sie können mit verschiedenen Projektoren ein Bild als Querformatbildschirm projizieren und damit lange Bilder, wie z. B. Berichte, wiedergeben.



- Praesentationsmodus ☛ S.21

  Mit dieser Funktion lässt sich eine PowerPoint-Dia-Show wiedergeben, die auf einem Computer ausgeführt wird. Sie können Präsentationen stilvoll gestalten, indem Sie z. B. einen schwarzen Hintergrund anzeigen, während Sie Vorbereitungen treffen oder gerade keine Dia-Show zeigen usw.

- Verteilungsfunktion

  Der von einem an einem anderen Ort befindlichen Computer angezeigte Bildschirm kann von bis zu vier Projektoren in demselben Netzwerk wiedergegeben werden.

- Umschaltfunktion

  Wenn EMP NS Connection auf allen Computern installiert ist, können die Vortragenden durch Verwendung der Umschaltfunktion ihre eigenen Bilder abwechselnd und ohne Umstecken von Kabeln wiedergeben.

Schritte zum Verbinden in der "Erweiterten Verbindung"

Mit den folgenden Schritten stellen Sie in der "Erweiterten Verbindung" von EMP NS Connection eine Verbindung her und projizieren.
Die Schritte 1 bis 4 müssen nur beim ersten Verbinden durchgeführt werden.

1. Installieren Sie EMP NS Connection auf dem Computer, den Sie verbinden möchten. ☛ S.8

2. Nehmen Sie Netzwerkeinstellungen am Computer vor und stellen Sie die Netzwerkverbindung her. ☛ S.13

3. Aktivieren Sie den Wired LAN-Adapter im Bereich "Anschluss-Konfigurationen". ☛ Computerhandbuch

4. Nehmen Sie Netzwerkeinstellungen am Projektor vor und stellen Sie die Netzwerkverbindung her. ☛ *Bedienungsanleitung* "Netzwerk-Menü (nur EB-826W/825/85/84)"

5. Starten Sie EMP NS Connection auf dem Computer und verbinden Sie den Projektor. ☛ S.14

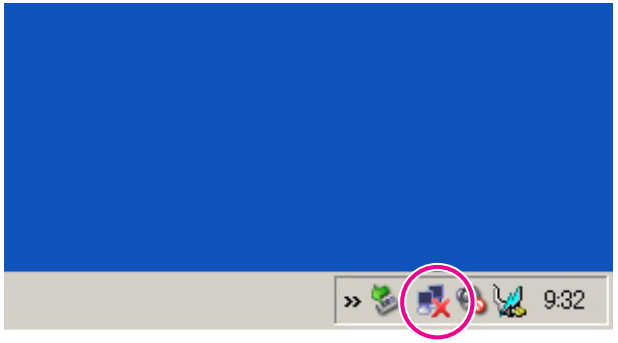
* Schritt 2 und 3: Ist ein Computer mit dem Netzwerk verbunden und bereits in Betrieb, brauchen normalerweise keine Computer-Netzwerkeinstellungen vorgenommen werden.

Bereiten Sie mit dem folgenden Verfahren zwischen Projektor und Computer vor.

Vorbereitung des Computers

Windows

Nehmen Sie die Netzwerkeinstellungen am Computer vor. Verwenden Sie hierfür die mit dem LAN-Adapter gelieferte Gerätesoftware. Nähere Angaben zur Gerätesoftware finden Sie in der mitgelieferten Bedienungsanleitung Ihres LAN-Adapters.
Wie beispielsweise in der folgenden Abbildung dargestellt, können Sie den Projektor nicht verbinden, wenn ein rotes Kreuz über dem Netzwerksymbol angezeigt wird.



Macintosh

Stellen Sie Netzwerkanschluss und Kommunikationsstatus ein. Nähere Angaben zur Einstellung des Kommunikationsstatus finden Sie in den Bedienungsanleitungen des Computers oder der AirPort-Karte.

Bedienung des Projektors

Vor dem Verbinden müssen Sie den Projektor in den Verbindungs-Bereitschaftsmodus setzen.
Vergewissern Sie sich, dass die Netzwerkeinstellungen des Projektors vollständig sind, und dass der Projektor über ein handelsübliches Netzwerkkabel an ein entsprechendes Netzwerkgerät angeschlossen ist, z.B. an einen Netzwerk-Hub.

Vorgehen

1. **Drücken Sie die Taste [⏻] auf der Fernbedienung oder auf dem Bedienfeld, um die Stromzufuhr einzuschalten.**

2. **Drücken Sie die [LAN]-Taste auf der Fernbedienung.**

   Der LAN-Bereitschaftsbildschirm wird angezeigt.

Bedienung des Computers

In den nachfolgenden Beschreibungen werden Windows-Bildschirme gezeigt, falls nicht anders angegeben. Bei Verwendung eines Macintosh ist die Darstellung ähnlich.

Vorgehen

1. **Starten Sie EMP NS Connection.**

   Windows

   Klicken Sie auf **Start** - **Programme** (oder **Alle Programme**) - **EPSON Projector** - EMP NS Connection.

   Macintosh

   Doppelklicken Sie auf den Ordner "Programme" des Laufwerks, auf dem EMP NS Connection installiert ist, doppelklicken Sie dann auf das EMP NS Connection-Symbol.

2. **Wählen Sie "Erweiterte Verbindung" und klicken Sie auf OK.**

   Die Projektor-Suchergebnisse werden angezeigt. Um die Verbindung immer mit Erweiterte Verbindung herzustellen, aktivieren Sie **Legen Sie den ausgewählten Verbindungsmodus als Standardmodus für zukünftige Verbindungen fest.**

3. **Wählen Sie den Projektor aus, mit dem die Verbindung hergestellt werden soll, und klicken Sie auf "Verbinden".**

   Wird der Projektor, den Sie verbinden möchten, nicht in den Suchergebnissen angezeigt, klicken Sie auf die Schaltfläche **Automatische Suche**. Die Suche dauert etwa 30 Sekunden.
   Nähere Angaben zum Verbindungsbildschirm finden Sie unter "Verwenden des Verbindungsbildschirms". ☛ S.15

4 **Ist Projektor-Kennwort im Projektor auf Ein eingestellt, wird der Kennwort-Eingabebildschirm angezeigt. Geben Sie das auf dem LAN-Bereitschaftsbildschirm angezeigte Kennwort ein, und klicken Sie auf "OK".**

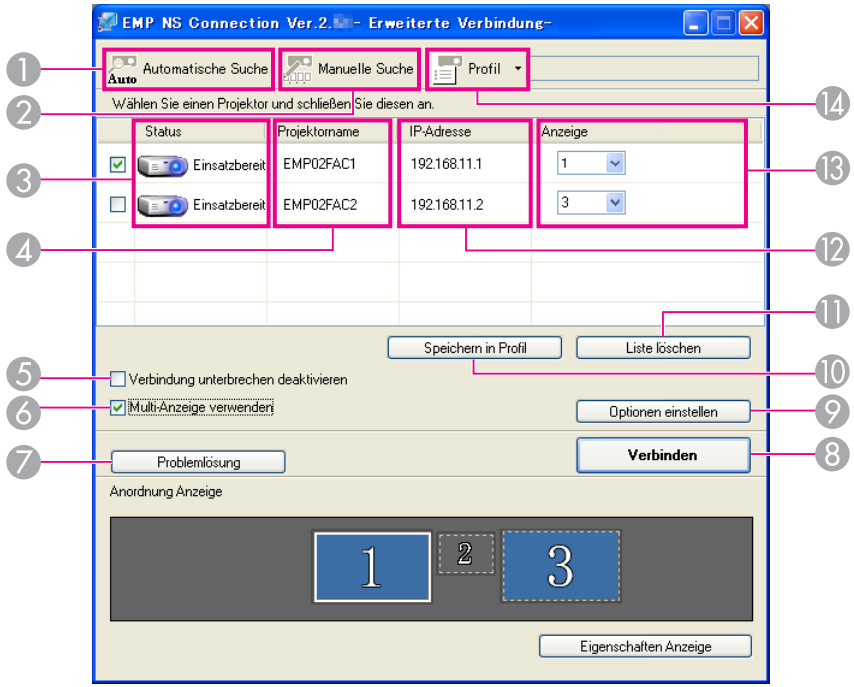
Sobald die Verbindung hergestellt ist, wird der Computerbildschirm angezeigt. Die folgende EMP NS Connection Symbolleiste wird auf dem Computer-Bildschirm angezeigt. Sie können diese Symbolleiste verwenden, um den Projektor zu steuern, Einstellungen vorzunehmen und die Netzwerkverbindung zu trennen. Nähere Angaben zur Verwendung der Symbolleiste finden Sie im folgenden Abschnitt.

Bei Wechsel der Vortragenden usw. und wenn von einem anderen Computer aus verbunden wird, starten Sie EMP NS Connection auf dem Computer, den Sie verbinden möchten. Der aktuell verbundene Computer wird getrennt und der Computer, der versucht, eine Verbindung aufzubauen, wird verbunden.

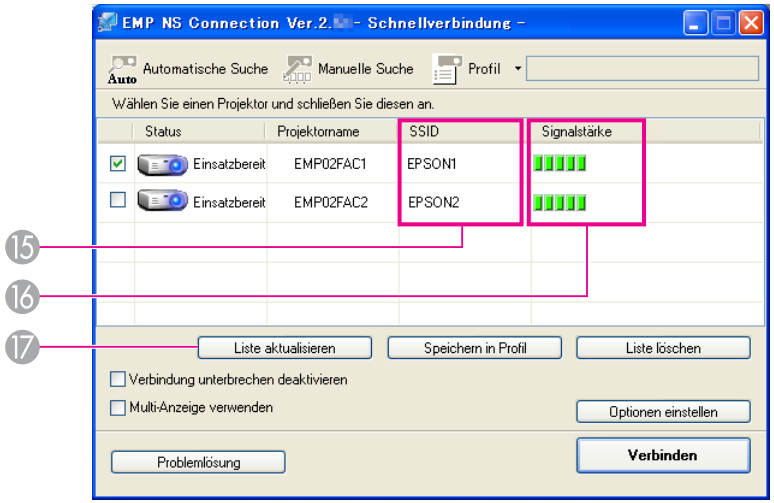
Verwendung des Verbindungsbildschirms

Klicken Sie auf EMP NS Connection, um den folgenden Bildschirm anzuzeigen. In der nachfolgenden Tabelle wird die Verwendung der einzelnen Tasten und Menüpunkte erläutert.

Beim Systemstart mit **Erweiterte Verbindung.**



Beim Systemstart mit der **Schnellverbindung.**



❶ **Automatische Suche**

In der Erweiterte Verbindung können Sie im Netzwerk verfügbare Projektoren suchen, mit denen der Computer verbunden ist.

In der Schnellverbindung können Sie den Projektor mit der SSID suchen.

❷ **Manuelle Suche**

In der Erweiterte Verbindung können Sie einen Projektor anhand einer IP-Adresse oder des Projektorname suchen.

In der Schnellverbindung können Sie einen Projektor anhand der SSID suchen, die aus einer Liste gewählt wird.

❸ **Status**

Die folgenden sechs Symbole geben den Status der gefundenen Projektoren an.

Einsatzbereit	Auswählen zum Verbinden.
Besetzt	Auswählen zum Verbinden. Wenn Sie auf **Verbinden** klicken, wird der momentan verbundene Computer getrennt und Ihr Computer wird verbunden.
Besetzt (Verbindung unterbrechen deaktivieren)	Kann nicht ausgewählt werden. Verbindung unterbrechen deaktivieren ist auf einem anderen Computer aktiviert, der bereits verbunden ist.
Wird derzeit von einer anderen Anwendung benutzt	Das Konfigurationsmenü des Projektors ist geöffnet. Nach dem Schließen des Konfigurationsmenü und dem Starten einer neuen Suche können Sie es erneut auswählen.
Suche	Wird beim Durchführen von Manuelle Suche oder Profil angezeigt.
Nicht gefunden	Wird angezeigt, wenn ein Projektor über Manuelle Suche oder Profil nicht gefunden werden kann. In der Schnellverbindung können Sie nur den Zielprojektor mit derselben SSID auswählen.

❹ **Projektorname**

Der Projektorname wird angezeigt.

❺ **Verbindung unterbrechen deaktivieren**

Aktivieren Sie dieses Feld, um eine Unterbrechung der Verbindung durch einen anderen Computer zu verhindern, solange eine Verbindung zum ausgewählten Projektor besteht.

❻ **Multi-Anzeige verwenden**

Aktivieren Sie das Feld, um die Multi-Anzeige zu verwenden. Wenn ausgewählt, werden Anordnung Anzeige und Eigenschaften Anzeige unten am Bildschirm angezeigt. ☛ S.22

❼ **Problemlösung**

Wenn Sie Probleme beim Verbinden haben, drücken Sie diese Taste, um den Problemlösung-Bildschirm von EMP NS Connection anzuzeigen.

❽ **Verbinden**

Verbindung mit dem Projektor, den Sie aus der Liste mit den Suchergebnissen ausgewählt haben. Wenn eine Verbindung zu einem Projektor hergestellt wird, wird eine Symbolleiste angezeigt.

⑨ **Optionen einstellen**
Sie können allgemeine Einstellungen vornehmen, wie. z. B. das anzuwendende Verfahren beim Starten von EMP NS Connection. Nähere Angaben finden Sie unter ☛S.39

⑩ **Speichern in Profil**
Speichert die Ergebnisse einer Suche nach Projektoren im Netzwerk als Profil. ☛ S.34

⑪ **Liste löschen**
Löscht alle Listen mit Suchergebnissen.

⑫ **IP-Adresse** (nur Erweiterte Verbindung)
Die IP-Adresse des Projektors wird angezeigt.

⑬ **Anzeige**
Wählen Sie die angezeigte Nummer, wenn **Multi-Anzeige verwenden** ausgewählt ist. ☛ S.29

⑭
Profil
Sie können einen Projektor im Netzwerk mit einem Profil suchen, das mit Speichern in Profil gespeichert wurde. ☛S.34

⑮ **SSID** (nur Schnellverbindung)
Die SSID des Projektors wird angezeigt.

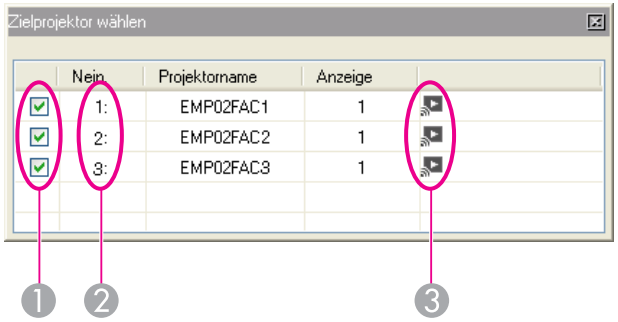
⑯ **Signalstärke**
Wird bei einer Verbindungsherstellung mit Schnellverbindung angezeigt. Je höher die Signalstärke, desto mehr Anzeigelinien werden angezeigt.

⑰ **Liste aktualisieren** (nur Schnellverbindung)
Aktualisiert Status und Signalstärke.

Verwendung der Symbolleiste

Die Symbolleiste wird auf dem Computer-Bildschirm angezeigt, nachdem EMP NS Connection gestartet und eine Verbindung zum Projektor hergestellt wurde. Sie können diese Symbolleiste verwenden, um den Projektor zu steuern und Einstellungen vorzunehmen.

Zielprojektor wählen
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Anzahl der über die Symbolleiste gesteuerten Projektoren einzuschränken, wenn mit mehreren Projektoren mit der Verteilungsfunktion oder der Multi-Anzeige gearbeitet wird. Die Anzeige unter dem Symbol zeigt an, dass der Projektor gesteuert werden kann.
ALL zeigt an, dass eine Steuerung aller angeschlossenen Projektoren möglich ist.
Wenn beispielsweise "1, 3" angezeigt wird, können die Projektoren Nr. 1 und Nr. 3 gesteuert werden.
Klicken Sie auf , um den folgenden Bildschirm anzuzeigen.



① Wählen Sie den Projektor aus, der gesteuert werden soll.
② Zeigt die Nein. eines zugewiesenen Projektors an. Diese Nein. gibt die Nein. des Projektors an, den Sie über die Symbolleiste steuern können.
③ Zeigt den Status des Projektors an.

Stopp

Stoppt die Projektion, während eine Verbindung zum Projektor besteht. Solange der Projektor gestoppt ist, erscheint ein schwarzer Bildschirm. Die Audiowiedergabe wird nicht angehalten. Um während der Projektionsunterbrechung den Ton abzuschalten oder ein Benutzerlogo anzeigen zu lassen, verwenden Sie die Funktion A/V-Stummschaltung.

Anzeigen

Hebt den Zustand Stopp oder Pause auf.

Pause

Hält wiedergegebene Bilder an, während eine Verbindung zum Projektor hergestellt wird. Pause kann nicht für die Audiowiedergabe verwendet werden.

Praesentationsmodus

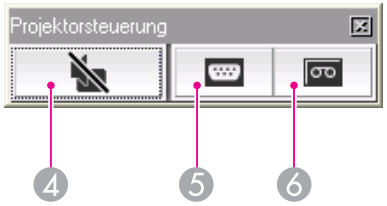
Durch Klicken auf diese Schaltfläche wechselt der Praesentationsmodus von "aktiviert" auf "deaktiviert" und umgekehrt.

☛ S.21

Projektorsteuerung

Während der Projektor an das Netzwerk angeschlossen ist, können die Projektorfunktionen A/V-Stummschaltung, PC-Quelle umschalten und Video-Quelle umschalten von der Fernbedienung und vom Bedienfeld des Projektors aus gesteuert werden.

Klicken Sie auf , um die folgende Symbolleiste anzuzeigen.



4 A/V-Stummschaltung

Dieselbe Funktion wie die [A/V Mute]-Taste auf der Fernbedienung.

☛ *Bedienungsanleitung* "Fernbedienung"

5 PC-Quelle umschalten

Bei jedem Klick wechselt die Quelle zwischen dem Computer-Eingangsanschluss und LAN.

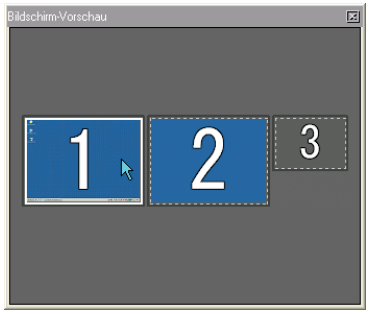
6 Video-Quelle umschalten

Bei jedem Klick wechselt die Quelle zwischen dem S-Video-Eingangsanschluss und dem Video-Eingangsanschluss. Der S-Video-Eingangsanschluss lässt sich nicht wechseln, wenn kein Kabel angeschlossen ist.

Bildschirm-Vorschau

Zeigt den Bildschirm für die Multi-Bildschirm-Vorschaufunktion an.

Klicken Sie auf , um eine Vorschau mit den vorgenommenen Einstellungen anzuzeigen. Klicken Sie auf die Anzeigen, um jede Bildschirm-Vorschau auf ein Vollbild zu vergrößern.

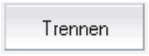


Optionen einstellen

Die Übertragungsleistung bei der Übertragung von Computer bildern kann angepasst werden. ☛ S.39

Film-Sendemodus

Nicht am Projektor aktiviert. Die Meldung "Der angeschlossene Projektor kann keine Filme wiedergeben." wird angezeigt.



Trennen

Trennt die Verbindung zum Projektor.

Signalstärke

Wird bei einer Verbindungsherstellung mit Schnellverbindung angezeigt. Je höher die Signalstärke, desto mehr Anzeigelinien werden angezeigt.

Anzeige der **Symbolleiste** umschalten

Die Anzeige der Symbolleiste wechselt wie folgt. Die Anzeige der Symbolleiste bleibt bis zum nächsten Umschalten gleich.

Vollständig

Normal

Einfach

Nützliche Funktionen in EMP NS Connection (EB-826W/825/85)

In diesem Kapitel werden die Funktionen beschrieben, die für ein Meeting oder eine Präsentation nützlich sein können, z. B. die Funktion, mit der Sie mehrere Bilder von einem Computer an mehrere Projektoren senden können (Multi-Bildschirm-Anzeige).

Im Praesentationsmodus werden die Bilder nur dann wiedergegeben, wenn gerade eine PowerPoint-Dia-Show auf einem Computer ausgeführt wird. Sobald Sie die Dia-Show anhalten, zeigt der Projektor einen schwarzen Bildschirm. Das ist nützlich, wenn Sie nur die Dia-Show zeigen möchten.
Außer PowerPoint ist Keynote auch mit dem Praesentationsmodus für Macintosh kompatibel.

Vorgehen

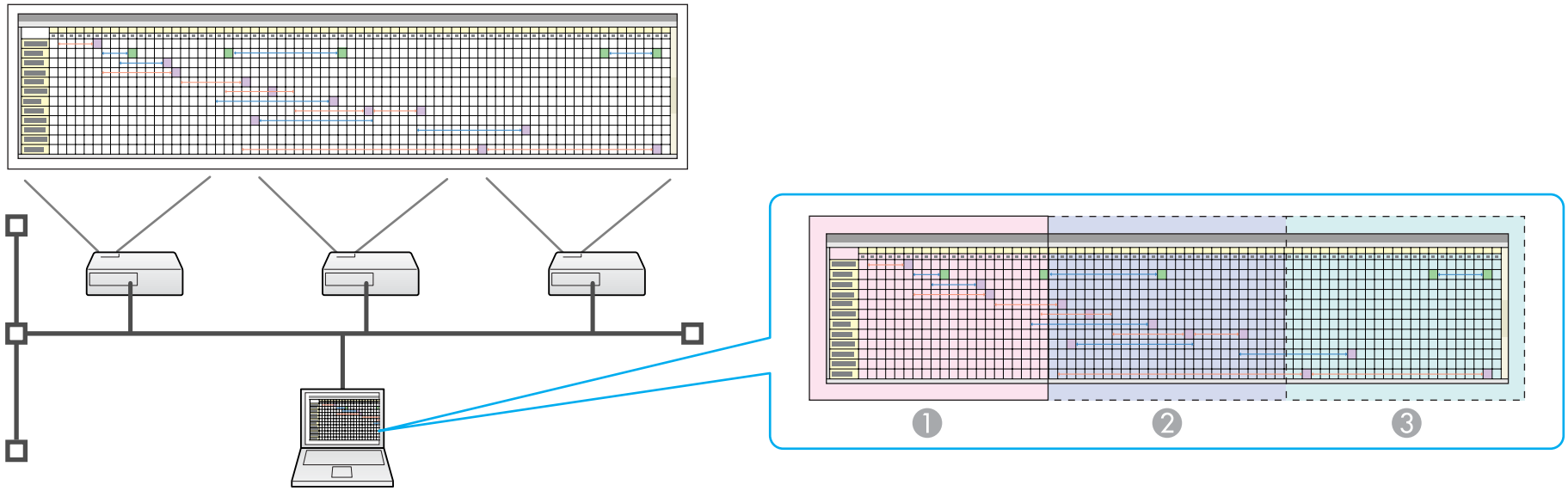
1. **Wählen Sie ggf. einen anderen Projektor, der gesteuert werden soll.** ☛ S.17

2. **Klicken Sie auf die Schaltfläche auf der Symbolleiste.**

   Der Praesentationsmodus beginnt.

3. **Klicken Sie erneut auf die Schaltfläche , um den Praesentationsmodus zu beenden.**

Mit der Multi-Bildschirm-Anzeige können Sie verschiedene Bilder mit mehreren an einen einzelnen Computer angeschlossenen Projektoren wiedergeben. Unter Windows können mehrere virtuelle Anzeigen im Computer definiert werden, und jedes Bild kann vom Projektor wiedergegeben werden. Diese Funktion ist aufgrund von technischen Einschränkungen in Windows Vista nicht unter Windows Vista verfügbar.
Unter Macintosh muss ein externer Monitor am Computer angeschlossen sein, um diese Funktion zu aktivieren. Während sich die folgende Erläuterung auf die "virtuelle Anzeige" bezieht, müssen beim Macintosh die Schritte in den Bildschirmen des angeschlossenen Monitors befolgt werden.

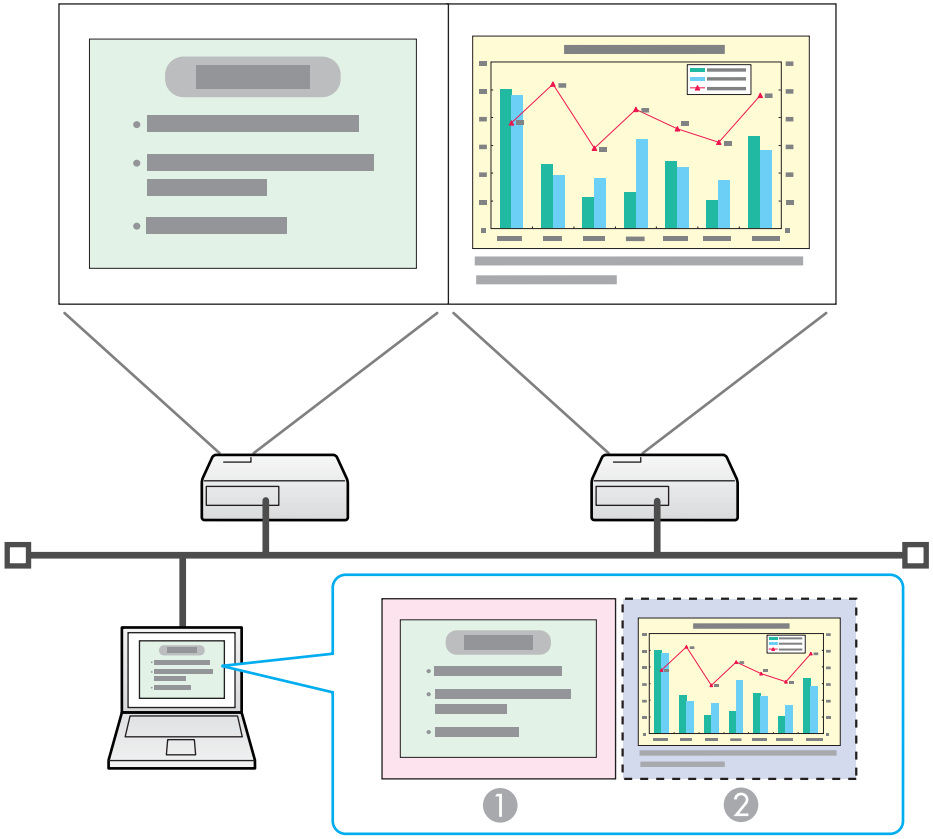


1. Tatsächliches Monitorbild
2. Bild der virtuellen Anzeige 1
3. Bild der virtuellen Anzeige 2

Beispiel für die Anpassung der Virtuellen Anzeige

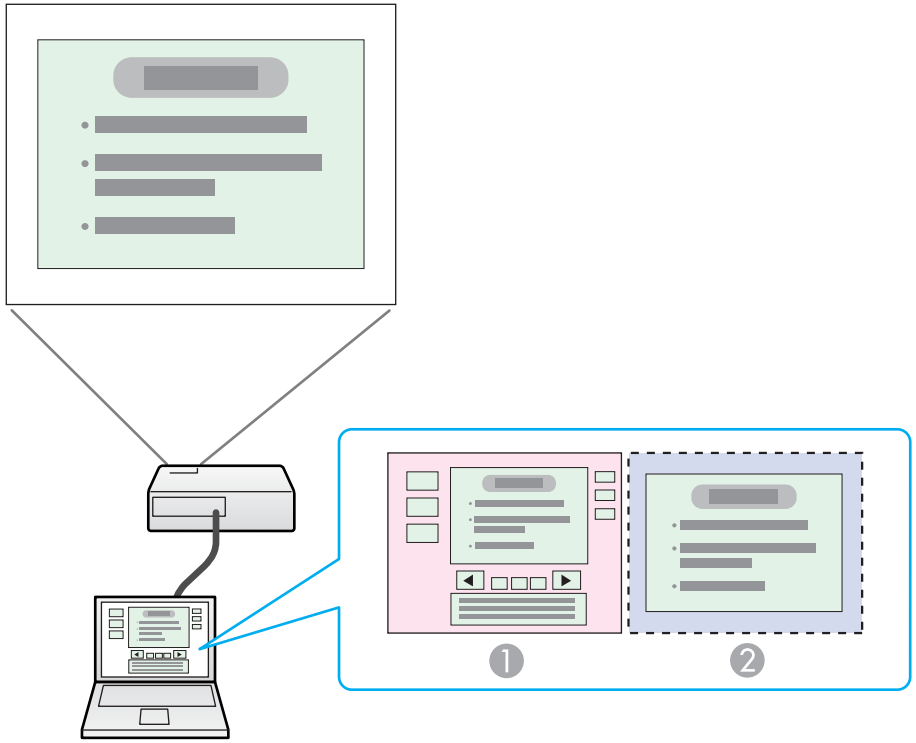
Durch Anordnen der zugeordneten virtuellen Anzeige können Sie nur das Bild, das Sie in einer Präsentation zeigen möchten, projizieren oder verschiedene Bilder von links nach rechts projizieren.

Beispiel Anordnung 1



❶ Tatsächliches Monitorbild	PowerPoint-Datei
❷ Bild der virtuellen Anzeige	Excel-Datei

Beispiel Anordnung 2



❶ Tatsächliches Monitorbild	Hilfsprogramme des Präsentators der PowerPoint-Datei
❷ Bild der virtuellen Anzeige	Dia-Show mit einer PowerPoint-Datei

Vorgehen vor Verwendung der Multi-Bildschirm-Funktion

1. **Einstellen der virtuellen Anzeige** ☛ S.24

Aktivieren Sie in einer Windows-Umgebung gegebenenfalls den Treiber der virtuellen Anzeige. Und richten Sie unter Windows und Macintosh die Anordnung der virtuellen Anzeige ein.

2. **Zuordnen des zu projizierenden Bildes** ☛ S.29

   Öffnen Sie die zu projizierende Datei und schieben Sie den Bildschirm entsprechend der tatsächlichen Projektionsanordnung in die virtuelle Anzeige.

3. **Das zugeordnete Bild wird projiziert** ☛ S.29

   Weisen Sie einem über das Netzwerk verbundenen Projektor eine virtuelle Anzeigenummer zu und starten Sie die Projektion.

Einstellen der Virtuellen Anzeige

Die virtuelle Anzeige ist verbunden, wie das Bild unten.

Den Treiber der virtuellen Anzeige aktivieren (nur Windows)

Aktivieren Sie den Treiber der virtuellen Anzeige. Die unten aufgeführten Benutzer müssen diesen Schritt nicht ausführen. Führen Sie die "Anordnung der virtuellen Anzeige" (Windows) oder die "Anordnung der virtuellen Anzeige" (Macintosh) durch. ☛ S.25

- Jene Benutzer, welche die virtuellen Anzeigen durch Installation von EMP NS Connection aktiviert haben.
- Jene Benutzer, die einen Macintosh-Computer verwenden.

Vorgehen

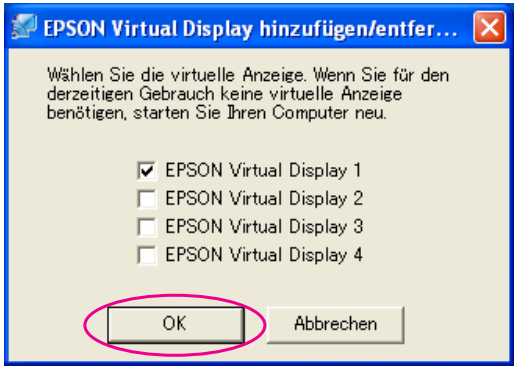
1. **Starten Sie Windows auf dem Computer, klicken Sie dann auf "Start" - "Programme" (oder Alle Programme) - EPSON Projector - EPSON Virtual Display hinzufügen-entfernen.**

   Der Bildschirm EPSON Virtual Display hinzufügen-entfernen wird angezeigt.

2. **Wählen Sie die virtuelle Anzeige aus, die Sie verwenden möchten.**

   Es können bis zu vier Monitoren hinzugefügt werden. In diesem Beispiel wird eine virtuelle Anzeige benutzt. Wählen Sie beliebig viele Anzeigen, wenn Sie mehrere virtuellen Anzeigen einstellen. Es kann eine beliebige Anzeige gewählt werden.

3. **Klicken Sie auf "OK".**



Wenn Sie auf **OK** klicken, werden die Treiber für die virtuelle Anzeige aktiviert. Es ist normal, wenn die Anzeige in diesem Moment flimmert. Warten Sie, bis sich der Bildschirm EPSON Virtual Display hinzufügen-entfernen schließt.

Einstellen der virtuellen Anzeige

Nach dem Start von EMP NS Connection unterscheidet sich das Setup der virtuellen Anzeigen unter Windows und Macintosh. Die Vorgehensweisen werden nachfolgend separat erläutert.

Prüfen Sie vor dem Start von EMP NS Connection die folgenden Punkte, wenn Sie eine Verbindung über Wireless LAN herstellen. Wenn die folgenden Punkte nicht korrekt eingestellt sind, kann Multi-Bildschirm nicht verwendet werden.

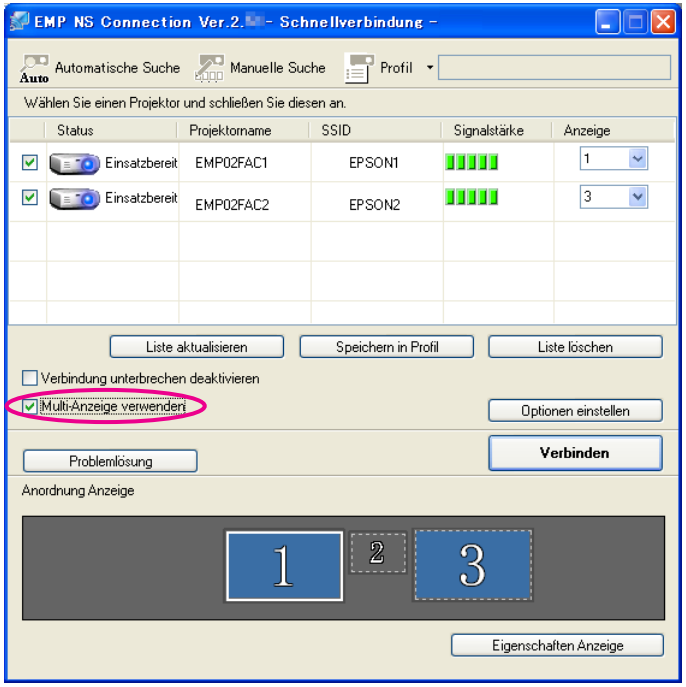
- Die SSID des Computers und der Projektoren müssen übereinstimmen.
- Das Wireless LAN-System des Computers und jede Wireless LAN-Karte der Projektoren müssen identisch sein.
  Sie können die SSID und das Wireless LAN-System des Projektors über das Menü Netzwerk im Konfigurationsmenü des Projektors ändern. ☛ *Bedienungsanleitung* "Wireless LAN-Menü (nur EB-826W/825/85)"

Vorgehen

Windows

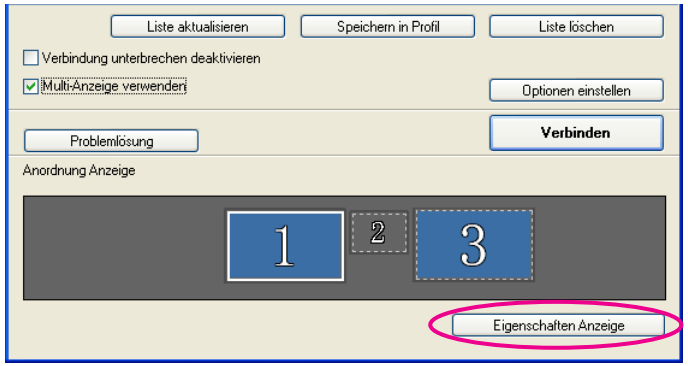
1. **Klicken Sie auf "Start" - "Programme" (oder Alle Programme) - "EPSON Projector" - EMP NS Connection, um EMP NS Connection zu starten.**

2. **Wählen Sie das Kontrollkästchen "Multi-Anzeige verwenden".**



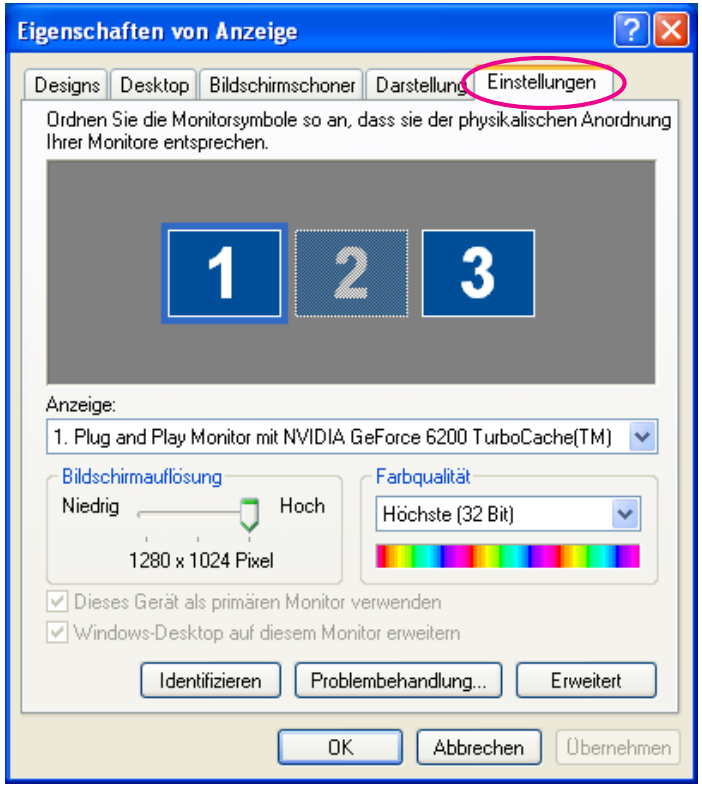
Anordnung Anzeige und Eigenschaften Anzeige werden der Bildschirmanzeige unten hinzugefügt.

3 **Klicken Sie auf "Eigenschaften Anzeige".**



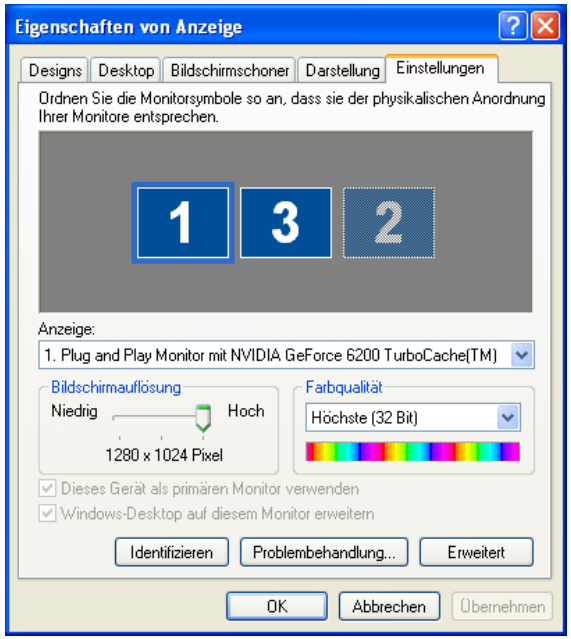
Der Bildschirm Eigenschaften Anzeige erscheint.

4 **Klicken Sie auf die Registerkarte "Einstellungen".**



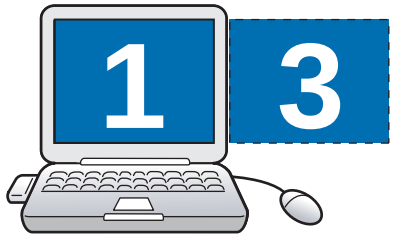
5 **Ziehen Sie das angezeigte Monitorsymbol an die gewünschte Stelle.**

Hier steht der tatsächliche Monitor (1) links, während der virtuelle Monitor (3) rechts steht.
Wenn der Computer über mehrere Anzeigeausgänge verfügt, folgen die den virtuellen Anschlüssen zugewiesenen Nummern jenen der tatsächlichen Anschlüsse.



- Ist ein externer Monitor als Zweitbildschirm angeschlossen, kann das Bild für diesen Monitor nicht projiziert werden.
- Je nach Hardware hat der Zweitbildschirm möglicherweise eine andere Nummer als "2". Wenn das Monitorsymbol auf dem Bildschirm angezeigt wird, klicken Sie auf das Symbol und bestätigen Sie, dass der unter "Anzeige" angezeigte Monitortyp nicht der "sekundäre" ist.
- Nähere Angaben zu den Einstellungen für die Bildschirmauflösung finden Sie an folgender Stelle. ☛ S.57

Wenn das Monitorsymbol angeordnet ist, ist eine virtuelle Anzeige wie im Bild unten verbunden.



6 **Klicken Sie auf die Schaltfläche "OK". Der Bildschirm Eigenschaften Anzeige wird geschlossen.**

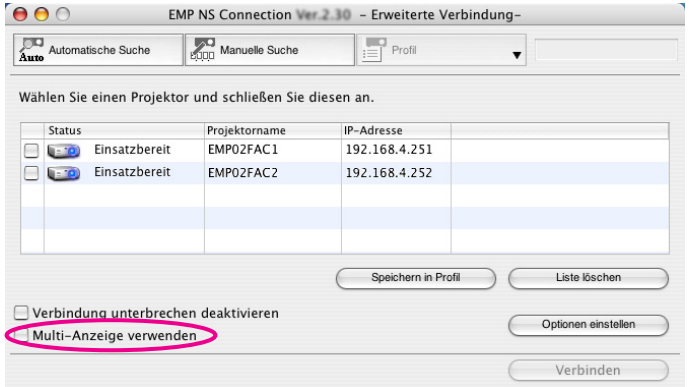
Hiermit ist das Layout der virtuellen Anzeige festgelegt.
Ordnen Sie jetzt die Bilder zu, die Sie projizieren möchten.
☛ S.29

Macintosh

1 **Starten Sie EMP NS Connection. Doppelklicken Sie auf den Ordner "Programme" des Laufwerks, auf dem "EMP NS Connection" installiert ist, doppelklicken Sie dann auf das Symbol von EMP NS Connection, um EMP NS Connection zu starten.**

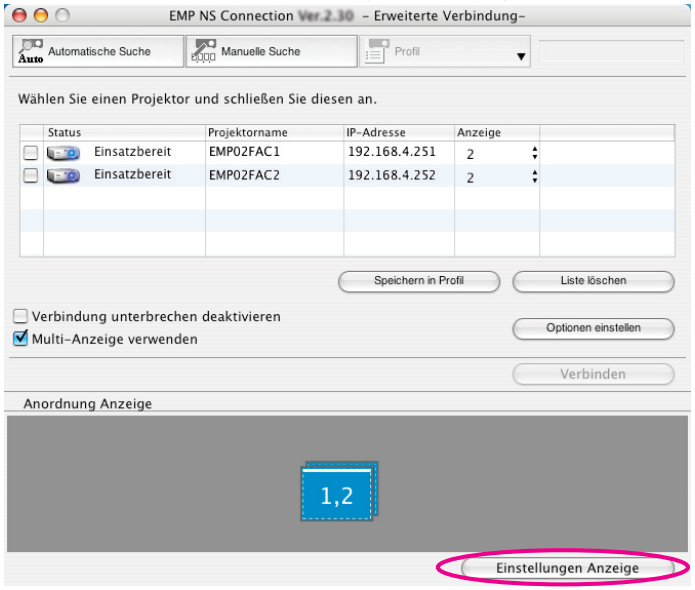
Wählen Sie **Erweiterte Verbindung** und führen Sie anschließend den Startvorgang durch.

2 **Wählen Sie das Kontrollkästchen "Multi-Anzeige verwenden".**



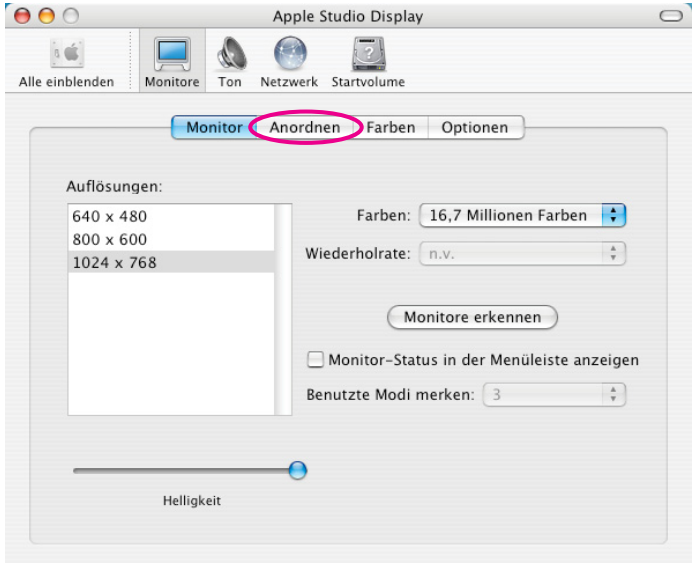
Anordnung Anzeige und Einstellungen Anzeige werden der Bildschirmanzeige unten hinzugefügt.

3 **Klicken Sie auf "Einstellungen Anzeige".**

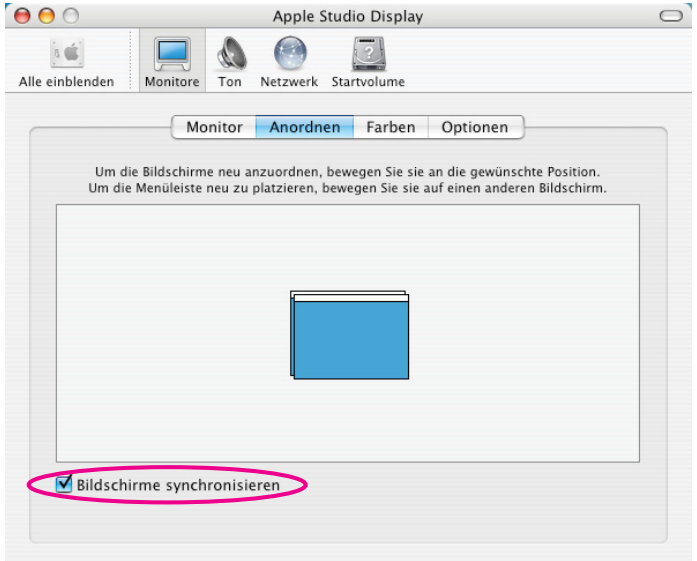


Der Bildschirm für die Anzeigeeinstellungen wird angezeigt.

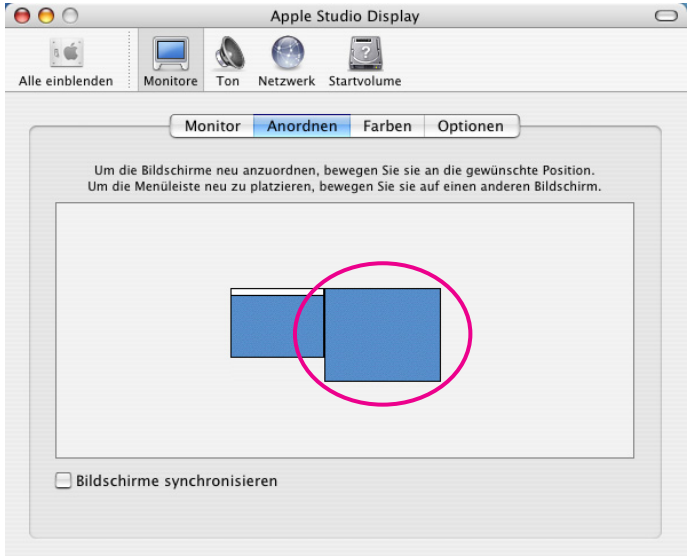
4 **Klicken Sie auf die Schaltfläche "Anordnen".**



5 **Deaktivieren Sie "Bildschirme synchronisieren".**



6 **Ziehen Sie das angezeigte Monitorsymbol an die gewünschte Stelle.**



7 **Schließen Sie den Bildschirm für die Anzeigeeinstellungen.**

Hiermit ist das Bildschirm-Layout festgelegt.

Zuordnen des zu Projizierenden Bildes

In diesem Abschnitt wird die virtuelle Anzeige für die Anordnung im Beispiel 1 beschrieben. ☛ S.23

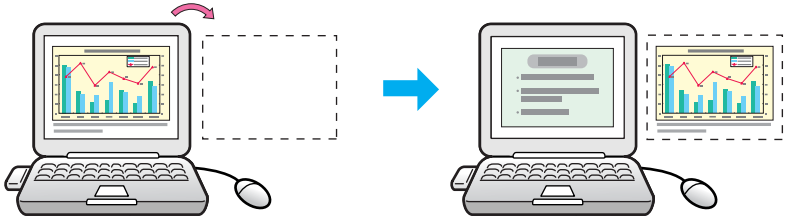
Vorgehen

1 **Öffnen Sie die zu projizierende Datei.**

Öffnen Sie die PowerPoint- und Excel-Dateien.

2 **Ziehen Sie das Fenster zum gewünschten Monitor der virtuellen Anzeige und ordnen Sie es der Stelle zu, an der es projiziert werden soll.**

Ziehen Sie das Excel-Fenster nach rechts, bis es nicht mehr sichtbar ist. In der Folge erscheint das PowerPoint-Fenster am tatsächlichen Monitor und das Excel-Fenster rechts in der virtuellen Anzeige.

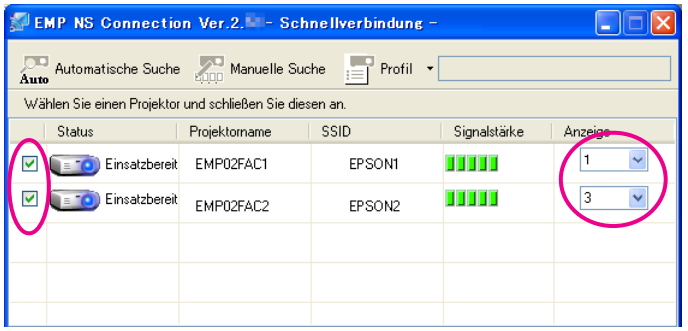


Projektion der Zugeordneten Bilder

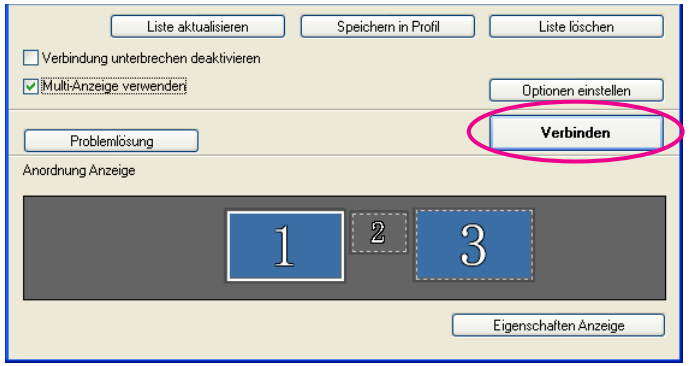
In diesem Abschnitt wird die virtuelle Anzeige für die Anordnung im Beispiel 1 beschrieben. ☛ S.23

Vorgehen

1 **Wählen Sie die Nummer der virtuellen Anzeige, die auf der Anzeige zugeordnet werden sollen, und legen Sie fest, welches Bild von welchem Projektor projiziert werden soll.**



2 **Klicken Sie auf "Verbinden".**



Das jedem Projektor zugeordnete Bild wird projiziert.

In einer Windows-Umgebung kann das an die virtuelle Anzeige gesendete Bild nicht am Computer angezeigt werden. Anpassungen am Bild der virtuellen Anzeige müssen vorgenommen werden, während das projizierte Bild angezeigt wird.

Um Bedienvorgänge mit der Maus in der virtuellen Anzeige vorzunehmen, bewegen Sie den Mauszeiger in Richtung der virtuellen Anzeige, so dass der Zeiger in der virtuellen Anzeige erscheint.

3 **Klicken Sie zum Beenden der Multi-Bildschirm-Anzeige in der Symbolleiste auf "Trennen".**

Wenn der Treiber der virtuellen Anzeige in einer Windows-Umgebung so aktiviert wurde, dass der Mauszeiger über die Grenzen des Bildschirms hinaus bewegt werden kann, kann es vorkommen, dass Sie die Mauszeigerposition aus den Augen verlieren. Wenn Sie keine virtuelle Anzeige verwenden, entfernen Sie das Häkchen neben EPSON Virtual Display hinzufügen-entfernen, damit der Mauszeiger nicht mehr über die Bildschirmgrenzen hinausbewegt werden kann. Um in der Folge die Multi-Anzeige zu verwenden, markieren Sie die gewünschte Anzeige unter EPSON Virtual Display hinzufügen-entfernen erneut.
Nähere Angaben zum Deaktivieren eines Kontrollkästchens finden Sie an folgender Stelle. ☛ S.24

Verbindung mit einem Projektor in einem anderen Subnetz (EB-826W/825/85)

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie einen Computer mit einem Projektor in einem anderen Subnetz über einen Wired LAN oder Wireless LAN-Zugriffspunkt in einem bestehenden Netzwerk verbinden.

Diese Anwendung sucht standardmäßig nur nach Projektoren in dem Subnetz, an das auch der Computer angeschlossen ist. Daher werden Projektoren eines anderen Subnetzes bei einer Suche nach den Projektoren im Netzwerk nicht gefunden.
Sie können einen Projektor in einem anderen Subnetz jedoch wie folgt finden und eine Verbindung zu ihm herstellen.

- Geben Sie entweder eine IP-Adresse oder einen Projektorname an und führen Sie die Suche durch.
  Die IP-Adresse kann direkt eingegeben werden. Außerdem können Sie, wenn der Projektorname am DNS-Server registriert ist, eine Suche einfach durch Eingabe des Projektorname durchführen. ☛ S.33

- Durchführen einer Suche mit einem Profil.
  Wenn Sie eine Suche nach einem Projektor in einem anderen Subnetz durchgeführt haben, entweder durch Angabe einer IP-Adresse oder eines Projektorname, können Sie die Suche als Profil mit einem einprägsamen Namen speichern. Sie können das Profil dann bei jeder weiteren Suche nach einem Projektor in einem anderen Subnetz verwenden. ☛ S.34

Wenn Sie einen Projektor bei einer Suche nicht finden, hat dies höchstwahrscheinlich einen der folgenden Gründe. Gehen Sie je nach Ursache entsprechend vor.

Unter Windows und Macintosh

- Das Wireless LAN-Signal befindet sich entweder außer Reichweite oder ist schwach.
  Überprüfen Sie, ob das Signal irgendwie gestört wird.

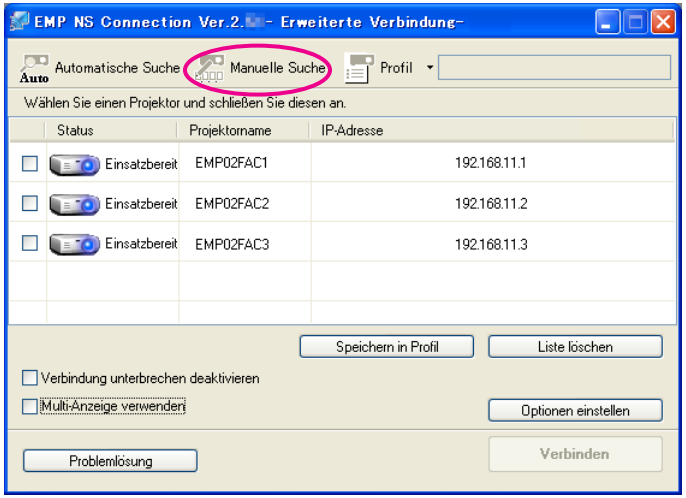
Die optionale Wireless LAN-Einheit ist im Projektor installliert und Macintosh ist mit einem Wireless LAN verbunden

- AirPort: Aktiviert ist nicht eingestellt oder es wurde kein passender Zugriffspunkt gewählt.
  Prüfen Sie, ob AirPort auf Ein gesetzt ist. Oder prüfen Sie, ob ein entsprechender Zugriffspunkt gewählt wurde.

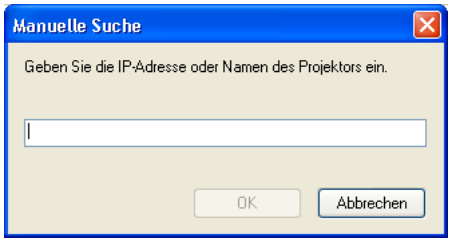
In den nachfolgenden Beschreibungen werden Bildschirme unter Windows gezeigt, falls nicht anders angegeben.
Bei Verwendung eines Macintosh ist die Darstellung ähnlich.

Vorgehen

1 Klicken Sie auf dem Projektorwahlbildschirm von EMP NS Connection auf "Manuelle Suche".



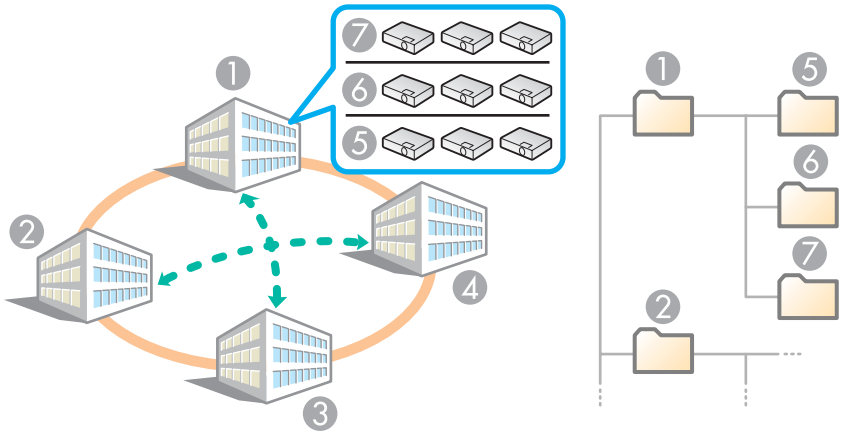
2 Geben Sie die IP-Adresse oder den Projektorname des Projektors ein, den Sie verbinden möchten, und klicken Sie auf "OK".



Die Suchergebnisse werden auf dem Projektorwahlbildschirm von EMP NS Connection angezeigt.
Sofern der Zielprojektor erkannt wurde, wählen Sie den Projektor aus und klicken Sie anschließend auf "Verbinden", um die Verbindung herzustellen.
Wenn Sie in der Zukunft immer diesen Projektor verwenden werden, speichern Sie die Suche als Profil, damit Sie nicht bei jeder Suche die geforderten Angaben eingeben müssen. ☛ S.34

Bei Verwendung von Manuelle Suche in der Schnellverbindung können Sie die SSID angeben. Wenn es viele Projektoren gibt, kann der Suchbereich durch die SSID eingeschränkt werden.

Sie können die Suchparameter für einen häufig benutzten Projektor als Profil speichern. Ein Profil ist eine Datei, die alle Informationen zu einem bestimmten Projektor enthält, u. a. den Projektorname, die IP-Adresse und die SSID. Wenn Sie bei jeder Suche das Profil angeben, müssen Sie weder die IP-Adresse noch den Projektorname eingeben. Die gesuchten Projektoren können schnell gefunden werden, wenn Sie Gruppen von Profilen erstellen und sie mit Ordnern für jede Stelle verwalten, an der Projektoren aufgestellt sind.



1	Gebäude A	5	Etage 1
2	Gebäude B	6	Etage 2
3	Gebäude C	7	Etage 3
4	Gebäude D		

In diesem Abschnitt wird das Erstellen und Bearbeiten von einem Profil erklärt.

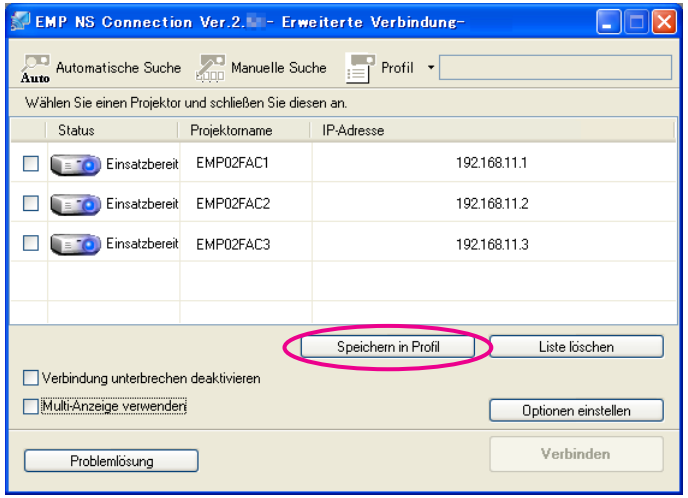
Erstellen von einem Profil

Profil e werden durch das Speichern von Suchergebnissen erstellt.

Nähere Angaben zum Bearbeiten von einem gespeicherten Profil finden Sie im folgenden Abschnitt. ☛ S.36

Vorgehen

1 **Wenn der Projektor im Projektorwahlbildschirm von EMP NS Connection angezeigt wird, klicken Sie auf "Speichern in Profil".**

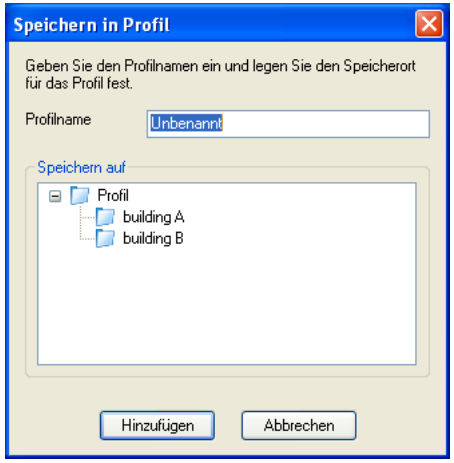


Der Bildschirm Speichern in Profil wird angezeigt.

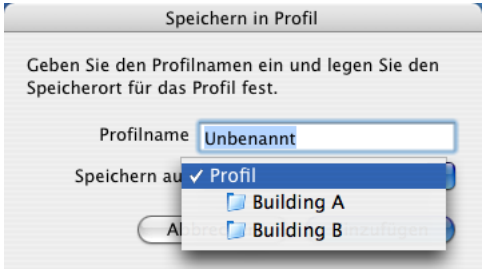
2 **Geben Sie einen Profilname ein und klicken Sie auf "Hinzufügen".**

Im Profil werden Projektorinformationen gespeichert.
Wenn Sie zuvor ein Profil gespeichert haben, werden Sie aufgefordert, zu bestätigen, ob dieses Profil überschrieben werden kann. Um ein Profil unter einem anderen Namen zu speichern, wählen Sie Speichern unter. Wenn Sie einen Ordner für ein Profil erstellt haben, werden die folgenden Bildschirme angezeigt. Klicken Sie nach dem Eingeben eines Profilname und Auswählen eines Speicherorts für **Speichern auf** auf **Hinzufügen**.

Windows



Macintosh



Nähere Angaben zum Erstellen von einem Ordner für ein Profil finden Sie im folgenden Abschnitt. ☛ S.36

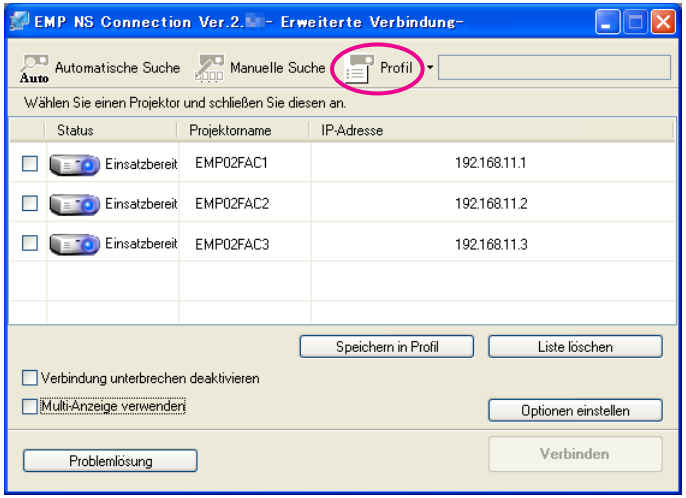
Suchen durch Angabe von einem Profil

Sie können das erstellte Profil angeben und damit suchen.

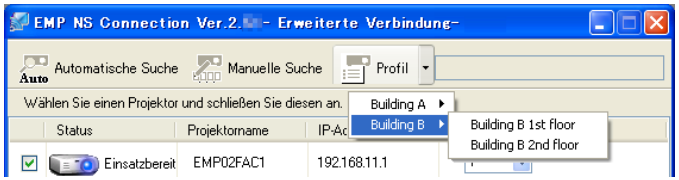
Vorgehen

1 **Klicken Sie auf dem Projektorwahlbildschirm von EMP NS Connection auf "Profil".**

Wenn kein Profil gespeichert ist, kann **Profil** nicht ausgewählt werden.



2 **Wählen Sie aus dem angezeigten Menü den Projektor, mit dem Sie sich verbinden möchten.**



Die Suchergebnisse werden auf dem Projektorwahlbildschirm von EMP NS Connection angezeigt.
Sofern der gewünschte Projektor erkannt wurde, wählen Sie den Projektor aus und klicken Sie anschließend auf "**Verbinden**", um die Verbindung herzustellen.

Verwalten von einem Profil

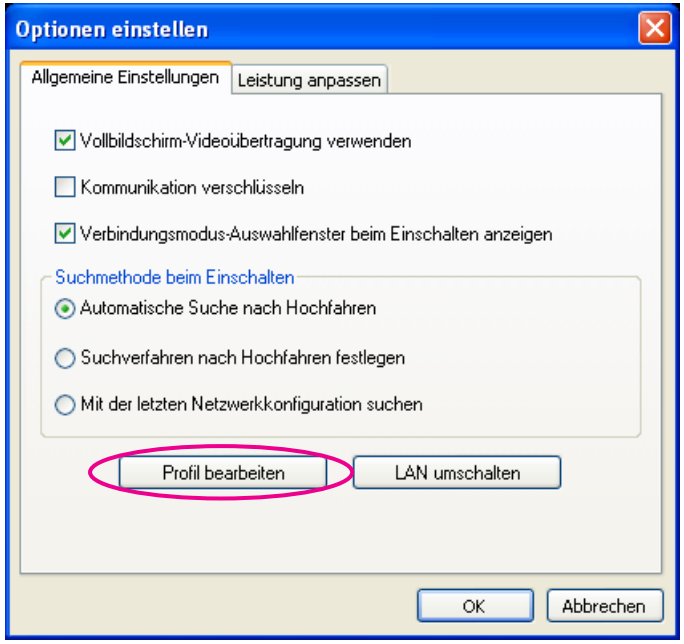
Der Name und die hierarchische Struktur von einem Profil können geändert werden.

Vorgehen

1 **Klicken Sie auf dem Hauptbildschirm von EMP NS Connection auf "Optionen einstellen".**

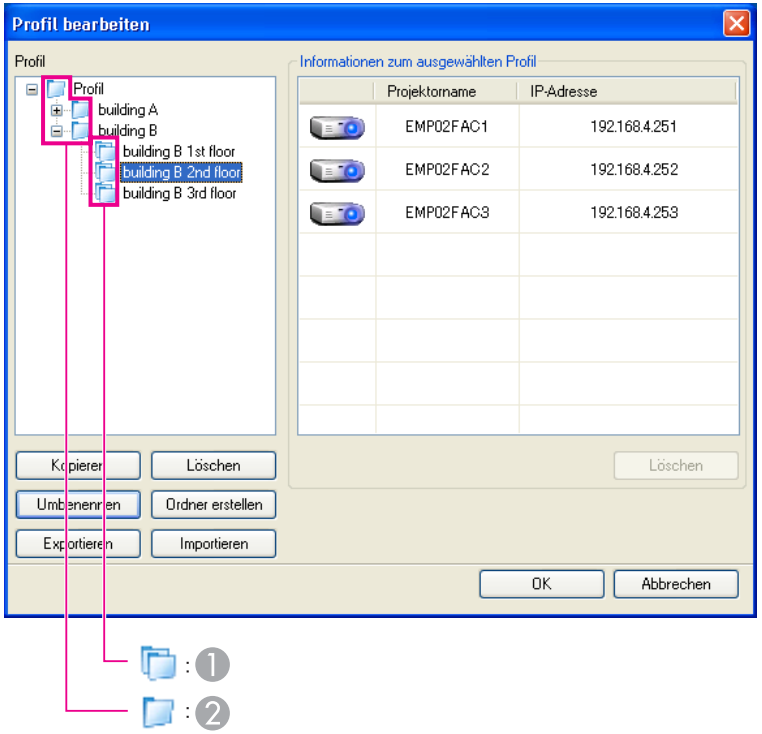
Der Bildschirm Optionen einstellen wird angezeigt.

2 **Klicken Sie auf "Profil bearbeiten".**



Das Dialogfeld Profil bearbeiten wird angezeigt.

3 **Bearbeiten Sie die im Profil gespeicherten Informationen.**



1 : Gibt einen Ordner an.

2 : Gibt ein Profil an.

Profil	
Punkt	**Funktion**
Profil	Sie können das gespeicherte Profil anzeigen. Sie können es durch Anlegen von einem Ordner verwalten. Die Position von einem Profil oder von einem Ordner kann durch Drag&Drop geändert werden.

Profil	
Punkt	**Funktion**
Kopieren	Sie können das Profil Kopieren. Das kopierte Profil wird im gleichen Ordner wie das Original mit dem gleichen Namen gespeichert.
Löschen	Sie können das Profil oder den Ordner Löschen.
Umbenennen	Sie können das Dialogfeld Umbenennen anzeigen und den Ordner oder das Profil umbenennen. Im Dialogfeld Umbenennen können bis zu 32 Zeichen eingegeben werden.
Ordner erstellen	Sie können einen neuen Ordner erstellen.
Exportieren	Sie können ein Profil exportieren.
Importieren	Diese Option wird verwendet, wenn Sie ein exportiertes Profil lesen und verwenden möchten.

Informationen zum ausgewählten Profil	
Punkt	**Funktion**
Projektorname, IP-Adresse	Sie können die im Profil gespeicherten Projektorinformationen anzeigen.
Löschen	Sie können die Informationen des ausgewählten Projektors löschen. Wenn alle Projektorinformationen gelöscht sind, wird das Profil ebenfalls gelöscht.

4 **Klicken Sie auf "OK".**

Ihre Einstellungen werden gespeichert und der Bildschirm Profil bearbeiten wird geschlossen.

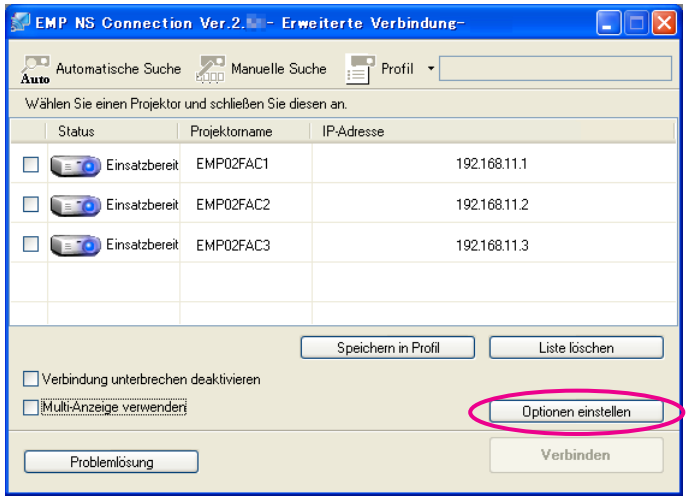
Einstellen der Bedienung von EMP NS Connection (EB-826W/825/85)

Sie können Einstellungen vornehmen, wie z. B. das anzuwendende Verfahren beim Starten von EMP NS Connection.

Sie können Einstellungen vornehmen, wie z. B. das anzuwendende Verfahren beim Starten von EMP NS Connection.
Klicken Sie auf dem Hauptbildschirm von EMP NS Connection auf Optionen einstellen.

Vorgehen

1 **Klicken Sie auf dem Hauptbildschirm von EMP NS Connection auf "Optionen einstellen".**

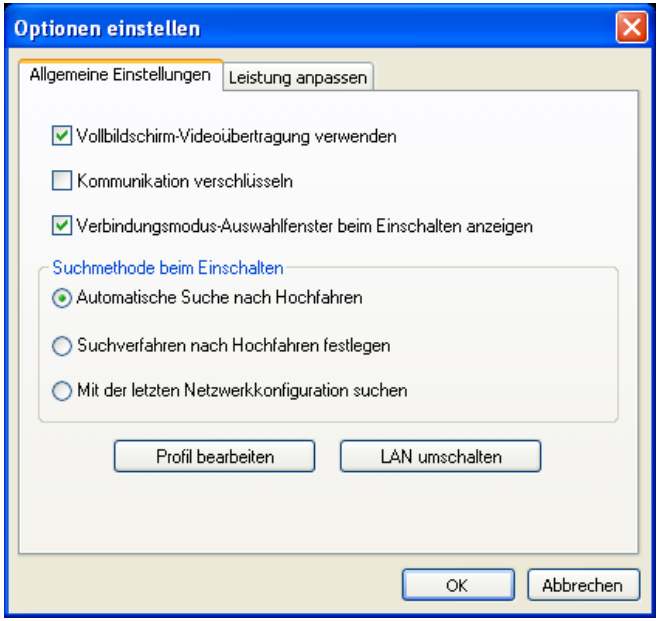


Der Bildschirm Optionen einstellen wird angezeigt.

2 **Nehmen Sie die einzelnen Einstellungen vor.**

Überprüfen Sie im nächsten Schritt die Daten der eingestellten Punkte. Nachdem Sie alle erforderlichen Einstellungen vorgenommen haben, klicken Sie auf **OK**, um den Bildschirm Optionen einstellen zu schließen.

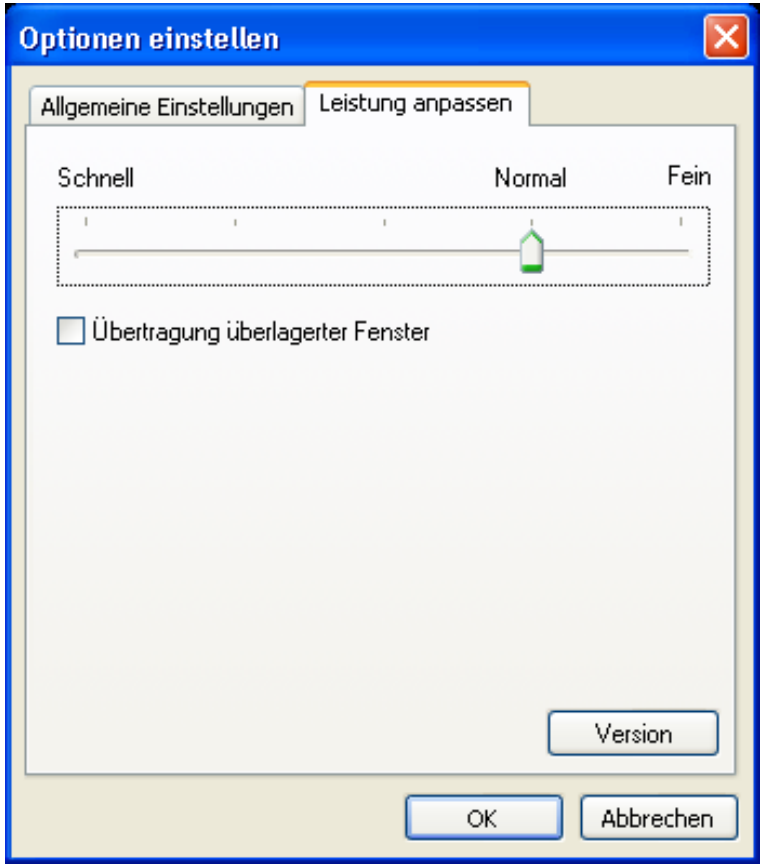
Registerkarte Allgemeine Einstellungen



Vollbildschirm-Videoübertragung verwenden	Nur Windows (ausgenommen Windows Vista) Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn Sie den Windows Media Player als Vollbild anzeigen wollen. Falls der Film jedoch nicht gleichmäßig abgespielt wird, sollten Sie das Kontrollkästchen deaktivieren. Nicht am Projektor aktiviert. Löschen Sie das Häkchen, wenn der Mauszeiger auf dem Bildschirm flackert.
Kommunikation verschlüsseln	Wählen Sie diese Option, um die Daten zu Verschlüsseln und zu übertragen. Selbst wenn die Daten abgefangen werden, können sie nicht entschlüsselt werden. Falls Sie die Schnellverbindung verwenden, sollten Sie sicherstellen, dass dieses Kontrollkästchen immer aktiviert ist.

Verbindungsmodus -Auswahlfenster beim Einschalten anzeigen	Legt fest, ob der Bildschirm Schnellverbindung/ Erweiterte Verbindung beim Start von EMP NS Connection angezeigt wird. Deaktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, sobald Sie sich für ein bestimmtes Startverfahren entschieden haben.
Suchmethode beim Einschalten	Wählen Sie eine der folgenden Projektorsuchmethoden aus, die beim Start von EMP NS Connection ausgeführt wird. Automatische Suche nach Hochfahren Suchverfahren nach Hochfahren festlegen Mit der letzten Netzwerkkonfiguration suchen
Profil bearbeiten	Das Dialogfeld Profil bearbeiten wird angezeigt. ☛ S.36
LAN umschalten	Nur Windows Das Dialogfeld "Netzwerkadapter umschalten" wird angezeigt. Diese Option wird verwendet, wenn der für eine Suche zu verwendende Netzwerkadapter gewechselt werden muss, sofern ein Computer über mehrere Adapter verfügt. Standardmäßig werden alle Netzwerkadapter für eine Suche verwendet. Wenn ein Wired LAN immer verwendet wird, wählen Sie einen Wired LAN-Adapter aus.

Registerkarte Leistung Anpassen



Schieberegler für Leistungsanpassung	Die Leistung kann auf Schnell, Normal und Fein eingestellt werden. Werden Filme nicht unterbrechungsfrei projiziert, wählen Sie Schnell aus.

Übertragung überlagerter Fenster	Nur Windows (ausgenommen Windows Vista) Stellt ein, ob ein Überlagertes Fenster übertragen wird. Überlagertes Fenster wird verwendet, wenn Inhalte, wie auf dem Computer angezeigte Meldungen, nicht vom Projektor projiziert werden. Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um bestimmte Inhalte (z. B. Mitteilungen) zu schützen, die Überlagertes Fenster verwenden.

Wenn Sie auf der Symbolleiste auf klicken, wird nur die Registerkarte Leistung angezeigt.

Einstellen, Überwachen und Steuern des Projektors mit einem Computer (EB-826W/825/85/84)

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie mit einem Computer, der am Netzwerk angeschlossen ist, den Projektor einstellen, überwachen und steuern.

Sie können den Projektor von einem Computer einstellen und steuern. Verwenden Sie den Webbrowser eines über ein Netzwerk am Projektor angeschlossenen Computers. Mit dieser Funktion lassen sich die Einstellung und die Steuerung des Projektors von der Ferne aus vornehmen. Die Einstellwerte lassen sich mit der Tastatur des Computers eingeben, was wesentlich einfacher als eine Eingabe mit der Fernbedienung ist.
Verwenden Sie Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher als Webbrowser. Beim Macintosh können Sie auch Safari verwenden. Wenn Sie jedoch Safari unter Macintosh 10.2.8 verwenden, werden einige Optionsfelder der Web-Steuerung nicht richtig angezeigt.

Die Einstellung und Steuerung ist mit einem Webbrowser möglich, wenn im Konfigurationsmenü des Projektors unter **Erweitert** die Option **Netzwerk ein** aktiviert ist, auch wenn sich der Projektor im **Standby-Modus** (bei ausgeschalteter Stromversorgung) befindet.

Anzeigen der Web-Steuerung

Zeigen Sie die Web-Steuerung wie folgt an.

Falls der verwendete Webbrowser über einen Proxyserver angeschlossen ist, lässt sich die Web-Steuerung nicht anzeigen. Für die Verwendung der Web-Steuerung muss eine Netzwerkverbindung ohne Verwendung eines Proxyservers zur Verfügung stehen.

Eingabe der IP-Adresse des Projektors

Die Web-Steuerung lässt sich durch Eingabe der IP-Adresse des Projektors wie folgt anzeigen, wenn die Erweiterte Verbindung verwendet wird.

Vorgehen

1. **Starten Sie den Webbrowser auf dem Computer.**
2. **Geben Sie die IP-Adresse des Projektors in das Eingabefeld des Webbrowsers ein und drücken Sie die [Enter]-Taste auf der Computer-Tastatur.**

   Die Web-Steuerung wird angezeigt.

Wenn das Kennwrt zu Web-Strg. im Menü Netzwerk im Konfigurationsmenü des Projektors eingestellt ist, geben Sie den Benutzername und das Kennwort ein.

Projektoreinstellung

Sie können Punkte einstellen, die üblicherweise im Konfigurationsmenü des Projektors angepasst werden. Der festgelegte Inhalt erscheint im Konfigurationsmenü. Es gibt auch Punkte, die nur im Webbrowser eingestellt werden können.

Konfigurationsmenüpunkte, die nicht über den Webbrowser eingestellt werden können

Mit Ausnahme der folgenden Punkte lassen sich alle Punkte im Konfigurationsmenü einstellen.

- Einstellung-Menü - Zeigerform
- Einstellung-Menü - Testbild
- Einstellung-Menü - USER-Taste
- Speichern von einem Benutzerlogo mit Erweitert - Benutzerlogo
- Erweitert-Menü - Sprache
- Erweitert-Menü - Betrieb - Höhenlagen-Modus
- Erweitert-Menü - Betrieb - Objektivdeckel-Timer

- Reset-Menü - Reset total und Reset Lampenstunden

Die in jedem Menü verfügbaren Punkte sind dieselben wie im Konfigurationsmenü des Projektors.

☛ *Bedienungsanleitung* "Liste der Funktionen"

Punkte, die nur im Webbrowser eingestellt werden können

Die folgenden Punkte können nur in einem Webbrowser eingestellt werden.

- SNMP Community-Name
- WEP-Authentifizierungsmethode (Open/Shared)

Ist die Funktion "Mail-Meldung" im Konfigurationsmenü des Projektors eingestellt, werden beim Auftreten einer Störung am Projektor E-Mails zur Benachrichtigung an voreingestellte E-Mail Adresse gesendet. Mit dieser Funktion kann der Bediener über auftretende Projektorprobleme informiert werden, auch wenn sich dieser nicht beim Projektor befindet.

☛ *Bedienungsanleitung* "Netzwerk-Menü (nur EB-826W/825/85/84)", *Bedienungsanleitung* "Mail-Menü"

- Es lassen sich bis zu drei Adresse für eine Benachrichtigung eingeben und eine Benachrichtigung kann zu allen Adressen gleichzeitig gesendet werden.
- Beim Auftreten eines schwerwiegenden Problems, durch welches der Projektor sofort ausgeschaltet wird, kann es möglich sein, dass der Projektor keine Benachrichtigung über die aufgetretene Störung senden kann.
- Die Überwachung ist möglich, wenn im Konfigurationsmenü des Projektors unter **Erweitert** die Option **Netzwerk ein** aktiviert ist, auch wenn sich der Projektor im **Standby-Modus** (bei ausgeschalteter Stromversorgung) befindet.

Ist im Konfigurationsmenü des Projektors SNMP eingestellt, werden beim Auftreten einer Projektorstörung E-Mails zur Benachrichtigung an voreingestellte E-Mail-Adressen gesendet. Dies ist besonders für eine zentrale Projektorsteuerung geeignet, wenn sich die Projektoren an verschiedenen Orten befinden.

☛ *Bedienungsanleitung* "Netzwerk-Menü (nur EB-826W/825/85/84)",*Bedienungsanleitung* "Sonstige-Menü"

- SNMP sollte von einem Netzwerkadministrator oder einer mit dem Netzwerk vertrauten Person verwaltet werden.
- Zum Überwachen der Projektoren mit der Funktion "SNMP" muss der SNMP-Manager auf dem Computer installiert sein.
- Die Verwaltungsfunktion unter Verwendung von SNMP kann in der "Schnellverbindung" nicht über ein Wireless LAN verwendet werden.
- Es können bis zu zwei Ziel-IP-Adresse gespeichert werden.

Präsentationen mit Dia-Show(EB-826W/825/824/85)

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie Bilddateien, die auf USB-Geräten gespeichert sind, direkt vom Projektor als eine Dia-Show projizieren.

Mit Dia-Show können Dateien aus Digitalkameras oder USB-Speichermedien, die an den Projektor angeschlossen sind, direkt wiedergegeben werden.

USB-Speichermedien, die über Sicherheitsfunktionen verfügen, können mitunter nicht verwendet werden.

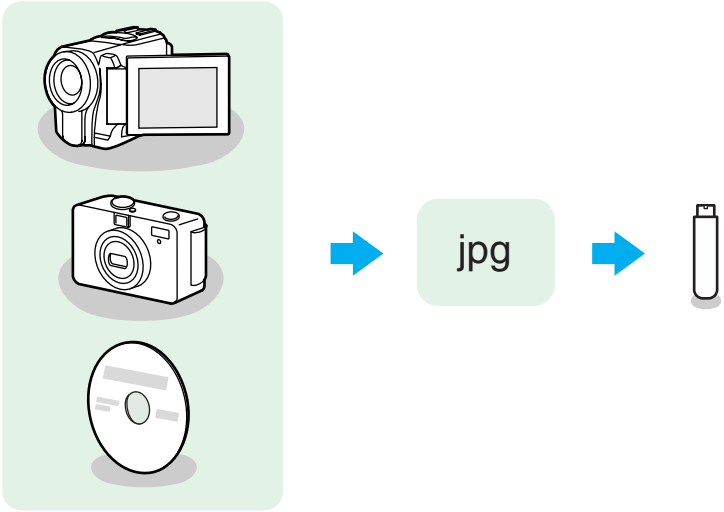
Merkmale von Dateien zur Wiedergabe mit Dia-Show

Datei	Dateityp (Dateierweiterung)	Hinweise
Bilder	.jpg	Die folgenden Formate können nicht projiziert werden. - CMYK-Farbformate - Progressive Formate - Bilder mit einer höheren Auflösung als 4608x3072 - Dateien mit der Erweiterung ".jpeg" Ist die Komprimierung zu hoch eingestellt, werden Bilder möglicherweise undeutlich wiedergegeben.

- Bei Verwendung einer USB-Festplatte ist die Stromversorgung über einen Netzadapter empfehlenswert.
- Der Projektor unterstützt keine mit bestimmten Dateisystemen formatierte Medien. Falls Probleme bei der Projektion auftreten, verwenden Sie Medien, die unter Windows formatiert wurden.
- Formatieren Sie das Medium mit dem FAT16/32-Dateisystem.

Beispiele für Dia-Show

Projizierte Bilder und Filme, die auf einem USB-Speichermedium gespeichert sind, usw.



Beispiel 1: Vorbereiten mehrerer Bilder und aufeinander folgende Wiedergabe (Dia-Show) ☛ S.52

Beispiel 2: Auswählen und Wiedergeben einzelner Bilddateien ☛ S.52

Mit Dia-Show können Sie in Digitalkameras oder auf USB-Speichermedien gespeicherte Bilddateien wiedergeben und projizieren. In diesem Abschnitt wird die Grundbedienung von Dia-Show beschrieben.

Starten und Schließen von Dia-Show

Starten von Dia-Show

Vorgehen

1. **Speichern Sie das projizierte Bild auf einem USB-Speichermedium.**

   ☛ *Bedienungsanleitung* "Ändern des Projizierten Bilds"

2. **Wenn ein USB-Speichermedium mit dem Projektor verbunden ist, startet Dia-Show.**

   Nähere Angaben zu den Verbindungsmethoden für USB-Speichermedien finden Sie an den folgenden Stellen.

   - Digitalkameras oder USB-Speichermedien ☛ *Bedienungsanleitung* "Anschließen und Entfernen von USB-Geräten (nur EB-826W/825/824/85)"
   - USB-Kartenleser (mit einer Speicherkarte)
     Einige Kartenleser sind möglicherweise nicht kompatibel.
     ☛ *Bedienungsanleitung* "Anschließen und Entfernen von USB-Geräten (nur EB-826W/825/824/85)"

Schließen von Dia-Show

Vorgehen

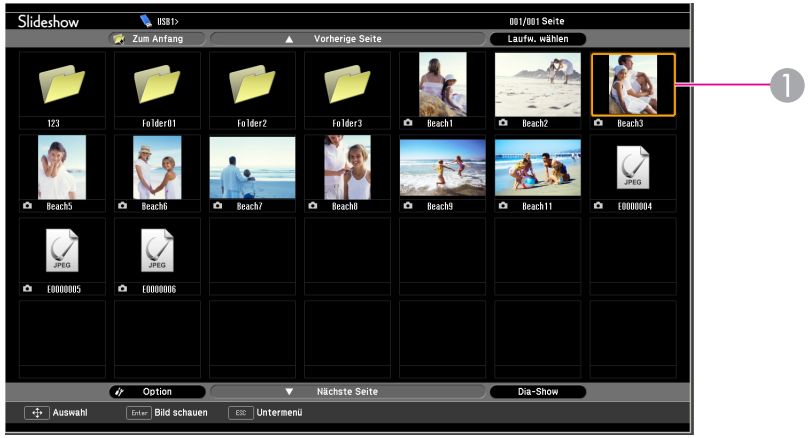
Zum Schließen von Dia-Show trennen Sie die Verbindung mit dem USB-Speichermedium.

Grundbedienung von Dia-Show

Im Anschluss wird beschrieben, wie Sie Bilder mit Dia-Show wiedergeben und projizieren.

Vorgehen

1 **Drücken Sie die Tasten [▲], [▼], [◀] oder [▶] oder drücken Sie die Tasten auf dem Bedienfeld [⏢], [⏢], [◁] oder [◁)], um den Cursor auf die Datei oder den Ordner zu bewegen, die bzw. den Sie öffnen möchten.**



1 Cursor

- JPEG-Dateien werden als Miniaturansichten angezeigt (Anzeige als kleines Bild).
- Gewisse JPEG-Dateien können als Symbole und nicht als Miniaturansichten angezeigt werden. In diesem Fall wird ein Dateisymbol angezeigt.

Falls im gegenwärtigen Fenster nicht alle Dateien und Ordner angezeigt werden können, drücken Sie die [▲]-Taste auf der Fernbedienung oder bewegen Sie den Cursor auf die Taste "Nächste Seite" und drücken Sie die [Enter]-Taste.
Zum Umschalten auf den vorherigen Bildschirm können Sie die Taste [▼] drücken oder den Cursor auf die Taste "Vorherige Seite" bewegen und die [Enter]-Taste drücken.

2 **Drücken Sie [Enter].**

Das ausgewählte Bild wird wiedergegeben.
Bei Auswahl von einem Ordner werden die Dateien in diesem Ordner angezeigt. Wählen Sie **Zum Anfang** im geöffneten Bildschirm und drücken Sie die [Enter]-Taste, um zum vorherigen Bildschirm zu wechseln.

Drehen des Bildes

Sie können Dia-Show-Bilder in Schritten von 90° Rotieren, wenn sie mit PC Free wiedergegeben werden. Die Funktion "Rotieren" steht auch in Dia-Show zur Verfügung.

Rotieren Sie JPEG-Bilder wie folgt.

Vorgehen

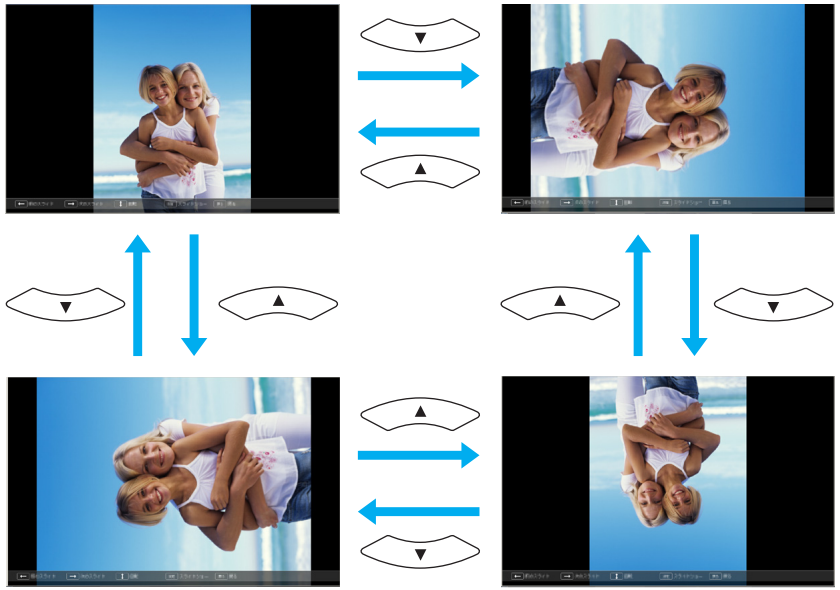
1 **Geben Sie Bilder im JPEG-Format wieder oder führen Sie eine Dia-Show durch.**

Wiedergabe von JPEG-Bildern ☛ S.52

Wiedergeben einer Dia-Show ☛ S.53

2 **Drücken Sie während der Projektion eines JPEG-Bilds auf die Tasten [▲] oder [▼].**

Sie können auch die Tasten [⏢][⏢] auf dem Bedienfeld verwenden.



Bilddateien einer Digitalkamera und auf einem USB-Speichermedium gespeicherte Bilddateien können mit Dia-Show mit einer der folgenden zwei Methoden projiziert werden.

- Wiedergabe einzelner Bilddateien
  Diese Funktion ist für die Wiedergabe einer einzigen Datei.
- Aufeinanderfolgende Wiedergabe aller Bilddateien in einem Ordner (Dia-Show)
  Mit dieser Funktion können die Dateien eines Ordners nacheinander wiedergegeben werden.

Achtung

Trennen Sie die Verbindung zum USB-Speichermedium nicht, während Sie darauf zugreifen. Dia-Show funktioniert ggf. nicht ordnungsgemäß.

Die folgenden Bedienungen lassen sich mit der Fernbedienung oder dem Bedienfeld ausführen.

Wiedergabe von Bildern

Vorgehen

1 Starten Sie Dia-Show. ☛ S.49

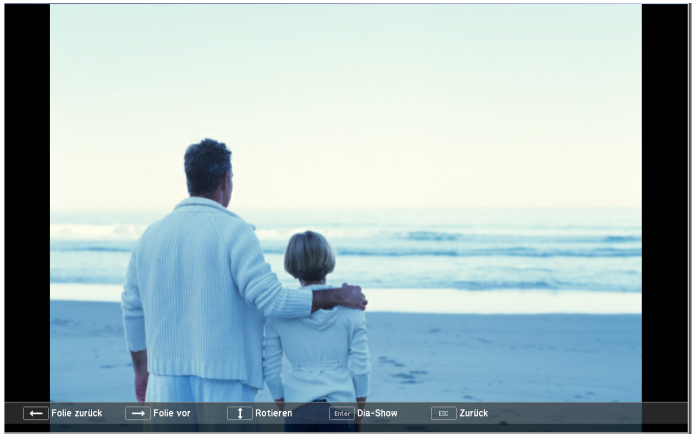
Der Inhalt der angeschlossenen Digitalkamera oder des angeschlossenen USB-Speichermediums wird angezeigt.

2 Bewegen Sie den Cursor auf die Bilddatei, die Sie wiedergeben möchten, und drücken Sie die Tasten [▲], [▼], [◀] oder [▶] oder drücken Sie die Tasten [⏢], [⏢], [🔈] oder [🔊] auf dem Bedienfeld.

1 Bilddatei

3 Drücken Sie [Enter].

Die Wiedergabe der Bilddatei beginnt.



4 **Um zur Dateiliste zurückzukehren, können Sie folgendermaßen vorgehen.**

- Bei der Wiedergabe von Standbildern: Drücken Sie die [Esc]-Taste.

Aufeinanderfolgende Wiedergabe aller Bilddateien in einem Ordner (Dia-Show)

Die Bilddateien in einem Ordner können nacheinander wiedergegeben werden. Diese Funktion wird Dia-Show genannt. Führen Sie eine Dia-Show wie folgt aus.

> Zum automatischen Ändern der Dateien in der Dia-Show darf die Bild Umschaltzeit im Menü "Option" in Dia-Show nicht auf Nein eingestellt sein. Voreinstellung: Nein ☛ S.54

Vorgehen

1 **Starten Sie Dia-Show.** ☛ **S.49**

Der Inhalt der angeschlossenen Digitalkamera oder des angeschlossenen USB-Speichermediums wird angezeigt.

2 **Drücken Sie die Tasten [▲], [▼], [◀] oder [▶] oder drücken Sie die Tasten [⏢], [⏢], [🔈] oder [🔊] auf dem Bedienfeld, um den Cursor auf den Ordner für Dia-Show zu bewegen; drücken Sie dann die [Enter]-Taste.**

3 **Wählen Sie in der Dateiliste "Dia-Show" und drücken Sie die [Enter]-Taste.**

Die Dia-Show beginnt.
Nach der Wiedergabe der letzten Datei erscheint automatisch wieder die Dateiliste. Falls im Fenster "Option" **Endlos Wiedergaben** auf **Ein** eingestellt ist, wird beim Erreichen des Endes wieder zurück auf den Projektionsbeginn umgeschaltet.
☛ S.54
Sie können zum nächsten oder zum vorherigen Bildschirm wechseln oder die Wiedergabe einer Dia-Show anhalten.

> Falls die **Bild Umschaltzeit** auf **Nein** eingestellt ist, werden die Dateien nicht automatisch bei Präsentation wiedergeben umgeschaltet. Drücken Sie die Taste [Enter] oder [▼] auf der Fernbedienung, um zur nächsten Datei zu wechseln.

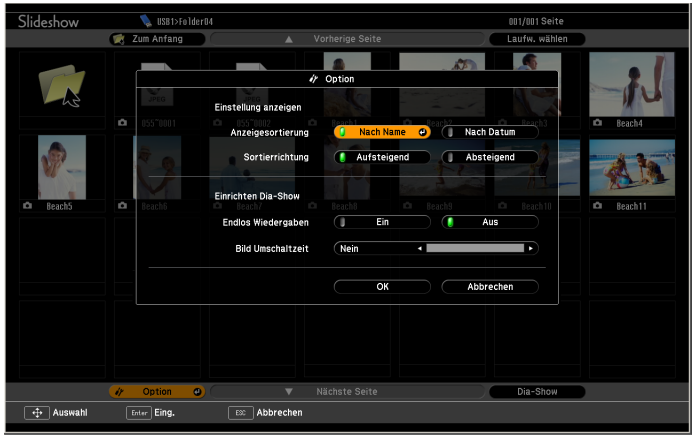
Sie können die Anzeigebedingung für die Funktion "Präsentation wiedergeben" einstellen.

Vorgehen

1 **Drücken Sie die Tasten [▲], [▼], [◀] oder [▶] oder drücken Sie die Tasten [⏢], [⏢], [🔈] oder [🔊] auf dem Bedienfeld, um den Cursor auf den Ordner zu bewegen, für den Sie Anzeigebedingungen einstellen möchten, und drücken Sie die [Return]-Taste. Wählen Sie im angezeigten Menü "Option" und drücken Sie die [Enter]-Taste.**

2 **Nehmen Sie die einzelnen Einstellungen vor.**

Aktivieren Sie Einstellungen, indem Sie den Cursor auf den betreffenden Punkt setzen und drücken Sie die Enter-Taste. Die Einzelheiten der Einstellungen sind nachstehend aufgeführt.



Anzeigesortierung	Einstellen der Wiedergabefolge. Sie können nach Namen der Datei oder nach letztem Zugriffsdatum sortieren.
Endlos Wiedergaben	Sie können festlegen, ob die Dia-Show wiederholt wird.
Bild Umschaltzeit	Sie können die Wiedergabezeit der einzelnen Dateien in Präsentation wiedergeben festlegen. Eine Zeitdauer zwischen "Nein" (0) und 60 Sekunden kann gewählt werden. Bei einer Einstellung von "Nein" Sekunden wird die automatische Wiedergabe deaktiviert.

3 **Drücken Sie die Tasten [▲], [▼], [◀] oder [▶] oder drücken Sie die Tasten [⏢], [⏢], [🔈] oder [🔊] auf dem Bedienfeld, um den Cursor auf OK zu bewegen; drücken Sie dann die [Enter]-Taste.**

Die Einstellungen werden damit angewendet.
Falls Sie die Einstellungen nicht anwenden wollen, stellen Sie den Cursor auf "Abbrechen" und drücken Sie die [Enter]-Taste.

Anhang

Bei der Wiedergabe von Computer bildern während der Verwendung von EMP NS Connection gelten die folgenden Einschränkungen. Überprüfen Sie diese Punkte.

Unterstützte Bildschirmauflösungen

Folgende Computer-Bildschirmauflösungen können projiziert werden. Ein Computer mit einer höheren Auflösung als UXGA kann nicht angeschlossen werden.

- VGA (640x480)
- SVGA (800x600)*
- XGA (1024x768)*
- SXGA (1280x960)
- SXGA (1280x1024)*
- SXGA+ (1400x1050)*
- WXGA (1280x768)
- WXGA (1280x800)
- WXGA+ (1440x900)
- UXGA (1600x1200)

* Unterstützte Auflösungen bei aktivierter Multi-Bildschirm-Funktion.

Wird ein Computer mit einem anderen als den dargestellten Seitenverhältnissen verwendet, wird eine Bildschirmauflösung aus den zehn Möglichen ausgewählt, deren Breite ihr am ehesten entspricht. In diesem Fall werden im Breitbildformat die horizontalen Ränder projiziert, im Normalformat sind die leeren vertikalen Ränder schwarz.

Anzeige Farbtiefe

Folgende Anzahl an Farben kann für Computer bildschirme projiziert werden.

Windows	Macintosh
16 Bit Farbtiefe	Ungefähr 32.000 Farben (16 Bit)
32 Bit Farbtiefe	Ungefähr 16,7 Millionen Farben (32 Bit)

Die Funktionsgarantie für Multi-Bildschirm liegt bei einer Farbtiefe von 16 Bit und 32 Bit.

Anzahl der Verbindungen

Pro Projekt und Computer können Sie gleichzeitig mit maximal vier Projektoren arbeiten.
Sie können nicht gleichzeitig mehrere Computer mit einem Projektor verbinden.

Weiteres

- Wenn die Übertragungsgeschwindigkeit des Wireless LAN niedrig ist, kann die Netzwerkverbindung unerwartet getrennt werden.
- Eine Audio-Übertragung findet nicht statt.
- Die Wiedergabe von Videos ist nicht so gleichmäßig wie auf der Bildschirmanzeige des Computers.
- Anwendungen, die Bestandteile der DirectX-Funktionen verwenden, werden möglicherweise nicht korrekt angezeigt (nur Windows).
- Projizieren von MS-DOS-Hinweisen im Vollbild ist nicht möglich. (Nur Windows)
- Es kann manchmal vorkommen, dass das projizierte Bild nicht ganz genau mit der Bildschirmanzeige übereinstimmt.

Verwendung mit Windows Vista

Beachten Sie die folgenden Punkte, wenn Sie EMP NS Connection auf einem Computer mit Windows Vista verwenden.

Einschränkungen beim Projizieren aus Windows Photo Gallery

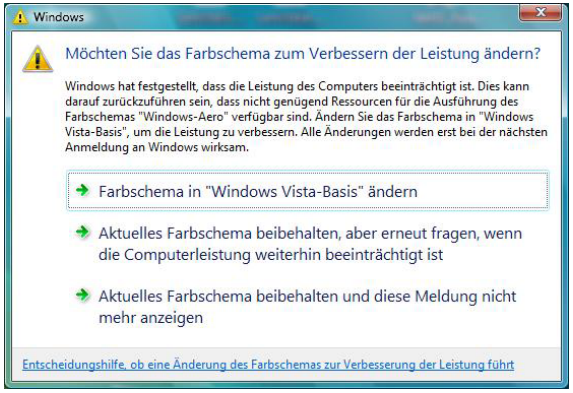
Beachten Sie die folgenden zwei Einschränkungen, wenn Sie Windows Photo Gallery und EMP NS Connection gemeinsam verwenden.

- Dia-Shows werden im einfachen Modus wiedergegeben, wenn sie aus Windows Photo Gallery projiziert werden.
  Da die Symbolleiste nicht angezeigt wird, können Sie während der Wiedergabe eines Designs (Effekte) keine Änderungen vornehmen, ungeachtet der Bewertung des Windows-Leistungsindexes.
  Ist der einfache Modus aktiv, können Sie keine Modus-Änderungen vornehmen, solange Windows Photo Gallery läuft - auch nicht, wenn Sie EMP NS Connection schließen. Starten Sie Windows Photo Gallery neu.
- Sie können keine Filme abspielen.

Einschränkungen für Windows Aero

Beachten Sie die folgenden zwei Einschränkungen, wenn Windows Aero das aktuelle Fenster-Design des Computers ist.

- Das Überlagertes Fenster wird unabhängig von Übertragung überlagerter Fenster in Optionen einstellen von EMP NS Connection projiziert.
  Wenn z. B. "Übertragung überlagerter Fenster" für die Symbolleiste von EMP NS Connection deaktiviert ist, sollte keine Anzeige auf dem Computer bildschirm zu sehen sein, dennoch wird die Symbolleiste projiziert.
- Wenige Minuten, nachdem Sie einen Computer über ein Netzwerk mit EMP NS Connection mit dem Projektor verbunden haben, erscheint die folgende Meldung.
  Es wird empfohlen, dass Sie **Aktuelles Farbschema beibehalten und diese Meldung nicht mehr anzeigen** wählen. Diese Auswahl bleibt bis zum Neustart des Computers aktiv.



Taucht eines der folgenden Probleme auf, schlagen Sie auf der für das jeweilige Problem angegebenen Seite nach.

Probleme im Zusammenhang mit Netzwerkfunktionen

"Kein Verbinden mit EMP NS Connection" ☛ S.60

"Bei der Verbindungsherstellung mit EMP NS Connection bleibt das projizierte Bild unverändert und es kann keine Verbindung von einem anderen Computer aus hergestellt werden" ☛ S.60

"Der Projektor wird beim Start von EMP NS Connection nicht gefunden" ☛ S.60

"Bei der Erweiterte Verbindung oder bei Verwendung von Wired LAN kann keine Verbindung hergestellt werden" ☛ S.61

"Bei der Verbindung mit EMP NS Connection wird das Bild nicht oder langsam angezeigt" ☛ S.63

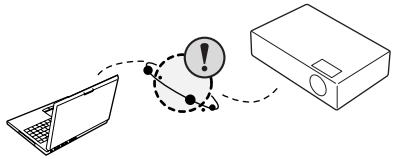
"Bei der Verbindungsherstellung mit EMP NS Connection kann keine PowerPoint-Dia-Show gestartet werden" ☛ S.63

"Bei einer Verbindungsherstellung mit EMP NS Connection wird der Bildschirm bei Verwendung einer Office-Anwendung nicht aktualisiert" ☛ S.63

"Fehlermeldung beim Start von EMP NS Connection" ☛ S.64

Probleme im Zusammenhang mit dem Überwachung und Steuern

"Beim Auftreten einer Projektorstörung wird keine E-Mail-Benachrichtigung gesendet." ☛ S.66



Probleme im Zusammenhang mit Netzwerkfunktionen

Kein Verbinden mit EMP NS Connection

Lesen Sie die auf dem Bildschirm angezeigte Meldung und führen Sie dann folgende Abhilfemaßnahmen durch.

Fehlermeldungen	Abhilfe
Die Version des verwendeten Programms wird nicht unterstützt. Installieren Sie die aktuelle Version der Anwendung auf dem Computer.	Sie verwenden eine alte Version von EMP NS Connection. Es kann keine Verbindung hergestellt werden. Installieren Sie die aktuelle Version von der CD-ROM für "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring", die mit dem Projektor mitgeliefert wird.

Bei der Verbindungsherstellung mit EMP NS Connection bleibt das projizierte Bild unverändert und es kann keine Verbindung von einem anderen Computer aus hergestellt werden

Überprüfen Sie folgende Punkte	Abhilfe
Wurde nach einer Präsentation die Netzwerk-Verbindung nicht unterbrochen?	Bei EMP NS Connection kann eine bestehende Verbindung mit dem Computer unterbrochen werden, wenn ein anderer Computer einen Verbindungsversuch mit dem Projektor unternimmt: Eine Verbindung mit dem zweiten Computer wird hergestellt. Aus diesem Grund können Sie die aktuelle Verbindung trennen und eine Verbindung mit dem Projektor herstellen, wenn das Projektor-Kennwort für den Projektor nicht eingestellt ist, oder Ihnen das Projektor-Kennwort bekannt ist. Wenn ein Projektor-Kennwort für den Projektor eingestellt ist und Sie das Projektor-Kennwort nicht kennen, starten Sie den Projektor neu und stellen eine neue Verbindung her.

Der Projektor wird beim Start von EMP NS Connection nicht gefunden

Überprüfen Sie folgende Punkte	Abhilfe
Ist die Wireless LAN-Einheit verbunden? **Bei Wireless LAN**	Überprüfen Sie, ob die optionale Wireless LAN-Einheit richtig verbunden ist.
Ist das Konfigurationsmenü des Projektors geöffnet?	Während das Konfigurationsmenü angezeigt wird, ist keine Netzwerkverbindung möglich. Schließen Sie das Konfigurationsmenü und kehren Sie zum LAN-Bereitschaftsbildschirm zurück.
Sind die eingebaute LAN-Karte und LAN-Funktion des Computers verfügbar?	Überprüfen Sie die Verfügbarkeit von LAN unter Systemsteuerung - System im Geräte-Manager usw.

Überprüfen Sie folgende Punkte	Abhilfe
Ist die SSID dieselbe wie beim Zugriffspunkt? **Schnellverbindung**	Geben Sie eine andere SSID als die des Zugriffspunkts ein. ☛ *Bedienungsanleitung* "Netzwerk-Menü (nur EB-826W/825/85/84)"
Ist die DHCP-Funktion für Wired LAN auf Ein eingestellt? **Schnellverbindung**	Stellen Sie die Einstellung für **DHCP** für **Wired LAN** im Konfigurationsmenü auf **Aus**. ☛ *Bedienungsanleitung* "Netzwerk-Menü (nur EB-826W/825/85/84)"
Wurde der Netzwerkadapter zur Verwendung mit EMP NS Connection korrekt ausgewählt?	Wird der Computer mit mehreren LAN-Umgebungen verwendet, kann eine Verbindung nur hergestellt werden, wenn der Netzwerkadapter korrekt ausgewählt wird. Starten Sie auf einem Computer mit Windows EMP NS Connection und wählen Sie den benutzten Netzwerkadapter in Optionen einstellen - LAN umschalten aus. ☛ S.39
Bei Verwendung von Wireless LAN: Ist die Einstellung für Wireless LAN aktiviert, wenn der Computer sich im Stromsparmodus befindet?	Aktivieren Sie Wireless LAN.
Sind zwischen dem Zugriffspunkt und dem Computer bzw. Projektor Hindernisse vorhanden? **Bei Wireless LAN**	Manchmal wird der Projektor bei einer Suche durch die Gegebenheiten der elektromagnetischen Strahlung nicht gefunden. Überprüfen Sie, ob es Hindernisse zwischen dem Zugriffspunkt und dem Computer bzw. Projektor gibt, und stellen Sie sie ggf. zur Verbesserung der Gegebenheiten der elektromagnetischen Strahlung um.
Ist die Stärke der elektromagnetischen Strahlung des Computers für Wireless LAN auf niedrig eingestellt?	Stellen Sie den Maximalwert für die elektromagnetische Strahlung ein.
Entspricht das Wireless LAN den Standards 802.11g, 802.11b oder 802.11a?	Nur kompatibel mit den Standards 802.11g, 802.11b, und 802.11a, nicht mit anderen Standards (z.B.) 802.11.
Ist die Firewall ausgeschaltet oder wurde die Firewall als Ausnahme gespeichert?	Wenn Sie die Firewall nicht deaktivieren möchten oder die Firewall nicht als Ausnahme gespeichert werden soll, ändern Sie die entsprechenden Einstellungen, um die Ports zu öffnen. EMP NS Connection verwendet die Ports "3620", "3621" und "3629".
Ist das Netzwerkkabel richtig angeschlossen? **Für Wired LAN**	Überprüfen Sie, ob das Netzwerkkabel korrekt angeschlossen ist. Schließen Sie es erneut an, falls es nicht oder nicht richtig angeschlossen wurde.

Bei der Erweiterte Verbindung oder bei Verwendung von Wired LAN kann keine Verbindung hergestellt werden

Überprüfen Sie folgende Punkte	Abhilfe
Abweichende SSID-Einstellungen?	Stellen Sie für den Computer, den Zugriffspunkt und den Projektor die gleiche SSID ein. ☛ *Bedienungsanleitung* "Netzwerk-Menü (nur EB-826W/825/85/84)"
Ist derselbe WEP-Schlüssel eingestellt?	Bei Auswahl von **WEP** unter **Sicherheit** sollten Sie den Zugriffspunkt, den Computer und den Projektor auf denselben WEP-Schlüssel einstellen. ☛ *Bedienungsanleitung* "Netzwerk-Menü (nur EB-826W/825/85/84)"

Überprüfen Sie folgende Punkte	Abhilfe
Sind die Einstellungen zur Verbindungsverweigerung am Zugriffspunkt korrekt, z. B. Beschränkungen der MAC-Adresse und Anschlussbeschränkungen?	Nehmen Sie die Einstellungen am Zugriffspunkt so vor, dass eine Verbindung mit dem Projektor hergestellt werden kann.
Sind IP-Adresse, Subnet-Maske und Gateway-Adresse für den Zugriffspunkt und Projektor korrekt eingestellt?	Falls kein DHCP verwendet wird, nehmen Sie jede Einstellung vor. ☛ *Bedienungsanleitung* "Netzwerk-Menü (nur EB-826W/825/85/84)"
Abweichendes Subnetz von Projektor und Zugriffspunkt?	Wählen Sie **Manuelle Suche** in EMP NS Connection, geben Sie die IP-Adresse an und stellen eine Verbindung her. ☛ S.33

Die Dia-Show kann auf der gewünschten Anzeige nicht wiedergegeben werden, wenn die Multi-Bildschirm-Anzeige aktiviert ist

Überprüfen Sie folgende Punkte	Abhilfe
Verwenden Sie PowerPoint 2002 oder eine frühere Version? **Windows**	Zur Einstellung und Verwendung von zwei oder mehr virtuellen Anzeigen verwenden Sie PowerPoint 2003 oder höher oder grenzen Sie die Anzahl der virtuellen Anzeigen auf eine ein, bevor Sie die Dia-Show anzeigen.

Anwendungen werden bei aktivierter Multi-Bildschirm-Anzeige nicht mehr vom Computer bildschirm angezeigt

Überprüfen Sie folgende Punkte	Abhilfe
Wird im Moment eine andere Anwendung auf der virtuellen Anzeige ausgeführt? **Windows**	Bei installiertem EPSON Virtual Display wird manchmal eine andere Anwendung auf der virtuellen Anzeige ausgeführt. Stellen Sie in diesem Fall EPSON Virtual Display unter "Eigenschaften Bildschirm" auf "Aus".

Der Mauszeiger wird nicht auf dem Computer bildschirm angezeigt

Überprüfen Sie folgende Punkte	Abhilfe
Ist EPSON Virtual Display installiert? **Windows**	Der Mauszeiger wurde auf die virtuelle Anzeige bewegt. Wird das Kontrollkästchen für die virtuelle Anzeige unter **EPSON Virtual Display hinzufügen-entfernen** deaktiviert, kehrt der Mauszeiger in den Bildschirm-Anzeigebereich zurück.

Bei der Verbindung mit EMP NS Connection wird das Bild nicht oder langsam angezeigt

Überprüfen Sie folgende Punkte	Abhilfe
Haben Sie versucht, Filme mit dem Media Player wiederzugeben oder die Funktion Bildschirmschoner-Vorschau zu verwenden?	Abhängig vom verwendeten Computer werden eventuell der Wiedergabe-Bildschirm in Media Player und die Funktion Bildschirmschoner-Vorschau nicht korrekt angezeigt.
Ist WEP-Verschlüsselung aktiviert, oder sind mehrere Projektoren verbunden?	Wenn die WEP-Verschlüsselung aktiviert ist, oder mehrere Projektoren verbunden sind, verlangsamt sich die Geschwindigkeit der Anzeige.
Ist DHCP aktiviert?	Wenn **DHCP** für die Erweiterte Verbindung oder die Wired LAN-Verbindung auf **Ein** eingestellt ist und kein verfügbarer DHCP-Server gefunden wird, dauert es einen Augenblick, bis in den LAN-Bereitschaftsmodus gewechselt wird.
Wird Wireless LAN 802.11g/b in der Schnellverbindung verwendet?	Abhängig von der Umgebungssituation der elektromagnetischen Strahlung können zeitweise Bild und Ton eines Filmes aussetzen. Wenn Sie Filme senden, verwenden Sie die "Erweiterte Verbindung" oder Wireless LAN 802.11a in der Schnellverbindung.

Bei der Verbindungsherstellung mit EMP NS Connection kann keine PowerPoint-Dia-Show gestartet werden

Überprüfen Sie folgende Punkte	Abhilfe
Wurden EMP NS Connection und PowerPoint gleichzeitig gestartet? **Windows**	Bei einer Verbindungsherstellung mit EMP NS Connection müssen Sie PowerPoint zuvor schließen. Erfolgt die Verbindung, während PowerPoint läuft, ist die Dia-Show eventuell nicht möglich.

Bei einer Verbindungsherstellung mit EMP NS Connection wird der Bildschirm bei Verwendung einer Office-Anwendung nicht aktualisiert

Überprüfen Sie folgende Punkte	Abhilfe
Wird die Maus unaufhörlich bewegt?	Wenn Sie die Bewegung des Mauszeigers stoppen, wird der Bildschirm aktualisiert. Erfolgt keine schnelle Aktualisierung des Bildschirms, stoppen Sie die Bewegung des Mauszeigers.

Fehlermeldung beim Start von EMP NS Connection

Fehlermeldungen	Abhilfe
Verbindung mit dem Projektor fehlgeschlagen.	Versuchen Sie erneut, eine Verbindung herzustellen. Ist keine Verbindung möglich, überprüfen Sie die Netzwerk-Einstellungen am Computer und die Netzwerk-Einstellungen des Projektors. Nähere Angaben zu Netzwerkeinstellungen, die am Projektor durchgeführt werden müssen, finden Sie unter ☛ *Bedienungsanleitung* "Netzwerk-Menü (nur EB-826W/825/85/84)"
Das Kennwort stimmt nicht überein. Geben Sie das auf dem Projektorbildschirm angezeigte korrekte Kennwort ein.	Prüfen Sie das Projektor-Kennwort, das auf dem LAN-Bereitschaftsbildschirm angezeigt wird, und geben Sie das Projektor-Kennwort ein.
Der gewählte Projektor ist besetzt. Möchten Sie den Verbindungsaufbau fortsetzen?	Sie versuchen eine Verbindung mit einem Projektor herzustellen, der bereits mit einem anderen Computer verbunden ist. Wenn Sie auf "Ja" klicken, wird die Verbindung mit dem Projektor hergestellt. Die bestehende Verbindung zwischen Projektor und anderem Computer wird unterbrochen. Wenn Sie auf "Nein" klicken, wird keine Verbindung mit dem Projektor hergestellt. Die Verbindung zwischen Projektor und dem anderem Computer bleibt bestehen.
Fehler beim Starten von EMP NS Connection.	Starten Sie EMP NS Connection neu. Wenn die Meldung weiterhin erscheint, deinstallieren Sie EMP NS Connection und installieren es erneut. ☛ S.8
Verbindung auf Grund der Nichtübereinstimmung des Kennworts fehlgeschlagen.	Beim Verbinden mit einem Projektor, für den ein Projektor-Kennwort festgelegt wurde, wurde das falsche Projektor-Kennwort eingegeben. Überprüfen Sie das Projektor-Kennwort, das auf dem Bereitschaftsbildschirm des Projektors angezeigt wird. Unterbrechen Sie die Verbindung und geben Sie beim erneuten Herstellen der Verbindung das angezeigte Projektor-Kennwort im Kennworteingabebildschirm ein. ☛ S.14
Netzwerkadapter-Information konnte nicht erhalten werden.	Überprüfen Sie den folgenden Punkt. Ist im Computer ein Netzwerkadapter installiert? Ist der Treiber für den auf dem Computer verwendeten Netzwerkadapter installiert? Starten Sie den Computer nach dem Überprüfen neu und stellen Sie die Verbindung erneut her. Ist weiterhin keine Verbindung möglich, überprüfen Sie Folgendes. Überprüfen Sie die Netzwerk-Einstellungen am Computer und am Projektor. Nähere Angaben zu Netzwerkeinstellungen, die am Projektor durchgeführt werden müssen, finden Sie unter ☛ *Bedienungsanleitung* "Netzwerk-Menü (nur EB-826W/825/85/84)"

Fehlermeldungen	Abhilfe
Einer oder mehr angeschlossene Projektoren unterstützen keine Auflösungen, die höher als SXGA sind. Verringern Sie die Bildschirmauflösung und stellen Sie die Verbindung neu her.	Unter den Verbindungszielen befindet sich ein ELP-735 Projektor. Ändern Sie die Bildschirmauflösung am Computer auf SXGA (1280x1024) oder geringer.
Einer oder mehr Projektoren reagieren nicht.	Sie können nicht gleichzeitig mit mehreren Projektoren eine Verbindung herstellen. Überprüfen Sie die Netzwerk-Einstellungen am Computer und am Projektor. Nähere Angaben zu Netzwerkeinstellungen, die am Projektor durchgeführt werden müssen, finden Sie unter ☛ *Bedienungsanleitung* "Netzwerk-Menü (nur EB-826W/825/85/84)"
Geben Sie das auf dem Projektorbildschirm angezeigte Kennwort ein.	Prüfen Sie das Projektor-Kennwort, das auf dem LAN-Bereitschaftsbildschirm angezeigt wird, und geben Sie das Projektor-Kennwort ein.
Diese Anwendung kann nicht gestartet werden, weil EPSON USB Display gerade läuft.	Schließen Sie USB Display und starten Sie EMP NS Connection neu.
Diese Anwendung kann nicht gestartet werden, weil Quick Wireless Connection gerade läuft.	Schließen Sie Quick Wireless Connection und starten Sie EMP NS Connection neu.
Mit dieser Version von EMP NS Connection kann keine Verbindung mit dem Projektor hergestellt werden. Installieren Sie die neueste Version von EMP NS Connection.	Installieren Sie die aktuelle Version von EMP NS Connection.

Die Netzwerkeinstellungen werden nicht wiederhergestellt, nachdem die Verbindung zum Computer mit EMP NS Connection getrennt wurde

Überprüfen Sie folgende Punkte	Abhilfe
Stellen Sie manuell die Verbindung zum Wireless LAN her, wenn der Computer hochfährt? **Schnellverbindung**	Versuchen Sie, die Verbindung zum Wireless LAN manuell herzustellen.

Probleme im Zusammenhang mit dem Überwachung und Steuern

Beim Auftreten einer Projektorstörung wird keine E-Mail-Benachrichtigung gesendet.

Überprüfen Sie folgende Punkte	Abhilfe
Ist die Wireless LAN-Einheit verbunden? **Bei Wireless LAN**	Überprüfen Sie, ob die optionale Wireless LAN-Einheit richtig verbunden ist.
Sind die Einstellungen zur Netzwerkverbindung korrekt?	Prüfen sie die Netzwerkeinstellungen des Projektors. ☛ *Bedienungsanleitung* "Netzwerk-Menü (nur EB-826W/825/85/84)"
Steht "**Standby-Modus**" auf "**Netzwerk ein**"?	Für die Verwendung der Funktion "Mail-Meldung", wenn der Projektor im Standby-Modus ist, muss **Netzwerk ein** im **Standby-Modus** im Konfigurationsmenü eingestellt werden. ☛ *Bedienungsanleitung* "Erweitert-Menü"
Trat eine schwere Störung auf, so dass die Projektion plötzlich unterbrochen wurde?	Wenn der Projektor sich plötzlich ausgeschaltet hat, kann keine Mail-Benachrichtigung gesendet werden. Besteht die Störung fort, nachdem der Projektor überprüft wurde, wenden Sie sich an Ihren Händler oder den nächstgelegenen Service; die Adresse finden Sie in der Anleitung "Support und Service". ☛ *Kontaktliste für Epson-Projektoren*
Wird der Projektor mit Strom versorgt?	Überprüfen Sie die Stromzufuhr.
Ist das Netzwerkkabel richtig angeschlossen? **Für Wired LAN**	Überprüfen Sie, ob das Netzwerkkabel korrekt angeschlossen ist. Schließen Sie es erneut an, falls es nicht oder nicht richtig angeschlossen wurde.

In diesem Abschnitt werden schwierige Begriffe kurz beschrieben, die nicht im Text dieser Anleitung erklärt werden. Nähere Angaben finden Sie in anderen handelsüblichen Veröffentlichungen.

Ad-hoc	Eine Methode der Wireless LAN-Verbindung, bei der Wireless LAN-Clients ohne Verwendung eines Zugriffspunktes kommunizieren. Eine Kommunikation mit zwei oder mehr Geräten ist nicht möglich.
DPOF	Abkürzung für Digital Print Order Format. Dies ist das Aufzeichnungsformat für ein Medium wie z.B. eine Speicherkarte, in dem Informationen zum Ausdruck von Fotos vorliegen, die mit einer Digitalkamera aufgenommen wurden (z.B. welche Fotos Sie Ausdrucken möchten, Anzahl der Kopien usw.).
MAC-Adresse	Abkürzung für Media Access Control. Die MAC-Adresse ist eine eindeutige ID-Nummer für den jeweiligen Netzwerkadapter. Jedem Netzwerkadapter wird eine eindeutige Nummer zugewiesen. Daten werden zwischen den Netzwerkadaptern auf Basis dieser Identifikation übertragen.
SVGA	Ein Videosignal mit einer Auflösung von 800 (horizontal) × 600 (vertikal) Punkten, das von IBM PC/AT-kompatiblen Computern verwendet wird.
SXGA	Ein Videosignal mit einer Auflösung von 1,280 (horizontal) × 1,024 (vertikal) Punkten, das von IBM PC/AT-kompatiblen Computern verwendet wird.
UXGA	Ein Videosignal mit einer Auflösung von 1,600 (horizontal) × 1,200 (vertikal) Punkten, das von IBM PC/AT-kompatiblen Computern verwendet wird.
VGA	Ein Videosignal mit einer Auflösung von 640 (horizontal) × 480 (vertikal) Punkten, das von IBM PC/AT-kompatiblen Computern verwendet wird.
Virtuelle Anzeige	Der Bildschirm von einem Computer wird auf mehrere Anzeigen ausgegeben. Bei Verwendung mehrerer Anzeigen kann eine große virtuelle Anzeige erzeugt werden.
XGA	Ein Videosignal mit einer Auflösung von 1,024 (horizontal) × 768 (vertikal) Punkten, das von IBM PC/AT-kompatiblen Computern verwendet wird.

Alle Rechte vorbehalten. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Epson Deutschland GmbH dürfen diese Bedienungsanleitung oder Teile hieraus in keiner Form (z.B. Druck, Fotokopie, Mikrofilm, elektronisch oder ein anderes Verfahren), vervielfältigt oder verbreitet werden.

Die in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Bilder oder Illustrationen, insbesondere die Darstellung der Bildschirmanzeigen, können von den tatsächlichen Gegebenheiten abweichen.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2009. All rights reserved.

Allgemeiner Hinweis:

Windows Vista und das Windows-Logo sind
Warenzeichen der Microsoft Firmengruppe.

IBM, DOS/V und XGA sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der International Business Machines Corporation.

Macintosh, Mac und iMac sind Warenzeichen von Apple Inc.

Windows, WindowsNT, Windows Vista und PowerPoint sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA.

WPA™ und WPA2™ sind eingetragene Warenzeichen von Wi-Fi Allience.

Pixelworks und DNX sind Warenzeichen der Pixelworks Inc.

Alle in der Anleitung genannten Bezeichnungen von Erzeugnissen sind Warenzeichen der jeweiligen Firmen. Epson verzichtet auf jegliche Rechte an diesen Warenzeichen.

Hinweise zum Urheberrecht der Software:

Dieses Produkt verwendet sowohl freie Software als auch Software, zu der dieses Unternehmen die Rechte hält.

A

Anzeigebedingungen..... 54
Anzeigesortierung..... 54

B

Bild Umschaltzeit..... 54
Bilddateien..... 52

D

Dia-Show..... 49, 53

E

Endlos..... 54

J

Jpg..... 48

M

Mail-Meldung..... 45

P

Präsentation..... 47
Probleme..... 59
Problemlösung..... 16
Profil..... 17
Projektoreinstellung..... 43

S

SNMP..... 46

W

Webbrowser..... 43
Web-Steuerung..... 43
Wiedergeben von Bilddateien..... 52