

DATENPROJEKTOR

Bedienungsanleitung Netzwerk-Funktionen

- Lesen Sie unbedingt die Abschnitte „Sicherheitsmaßnahmen“ und „Vorsichtsmaßnahmen zum Betrieb“ in der „Bedienungsanleitung“ und sorgen Sie dafür, dass dieses Produkt richtig benutzt wird.
- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für die spätere Bezugnahme sicher auf.
- Für die neueste Version dieser Bedienungsanleitung besuchen Sie bitte die nachstehende Website.
<http://world.casio.com/manual/projector/>

Inhaltlicher Umfang dieser Bedienungsanleitung

Die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Vorgänge beziehen sich auf einen Windows-Computer, auf dem Network Connection läuft.

Falls Sie ein anderweitiges Gerät verwenden, lesen Sie bitte die über die Download-Seite für den jeweiligen Softwaretyp verfügbare Benutzer-Dokumentation.

- Änderungen des Inhalts dieser Bedienungsanleitung ohne Vorankündigung vorbehalten.
- Das Kopieren dieser Anleitung, entweder teilweise oder vollständig, ist verboten. Sie dürfen diese Bedienungsanleitung nur für den eigenen persönlichen Gebrauch verwenden. Jede andere Verwendung ist ohne schriftliche Genehmigung durch CASIO COMPUTER CO., LTD. verboten.
- Die CASIO COMPUTER CO., LTD. ist nicht verantwortlich für entgangene Gewinne oder Ansprüche dritter Parteien, die auf die Verwendung dieses Produktes oder dieser Bedienungsanleitung zurückzuführen sind.
- Die CASIO COMPUTER CO., LTD. ist nicht verantwortlich für Verluste oder entgangene Gewinne, die auf den Verlust von Daten aufgrund von Fehlbetrieb oder Wartung dieses Produktes oder aus anderen Gründen zurückzuführen sind.
- Die in dieser Bedienungsanleitung dargestellten Anzeigebeispiele dienen nur zur Illustration und können von den tatsächlichen Anzeigen des Produkts abweichen.
- Alle Screenshots in dieser Bedienungsanleitung stammen von der englischen Version. Auch ein Teil der im erläuternden Text verwendeten Begriffe basiert auf Anzeigen aus der englischen Version.

Für Netzwerkfunktionen benötigte Software

Welche Software für die Benutzung der Netzwerkfunktionen erforderlich ist, richtet sich, wie in der nachstehenden Tabelle gezeigt, nach der Art des über ein LAN mit dem Computer zu verbindenden Gerätes.

Gerät	Software
Unter Windows laufender Computer	Network Connection (für Windows)
Unter Mac OS laufender Computer	Network Connection (für Mac OS)

Besuchen Sie zum Herunterladen der Software die Website unter der nachstehenden URL.

<http://world.casio.com/download/projector/>



Wichtig!

- Bevor Sie die obige Software auf einem Computer installieren, informieren Sie sich bitte unbedingt auf der CASIO Website über die Mindestanforderungen an das System, das Downloaden, die Benutzungsbedingungen und andere zu beachtende Hinweise.
- Näheres zum Installieren der obigen Software finden Sie auf der jeweiligen Download-Webseite.

- DLP ist eine eingetragene Marke von Texas Instruments in den Vereinigten Staaten.
- Microsoft und Windows sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing, LLC.
- Mac OS ist eine Marke oder eingetragene Marke von Apple Inc. in den U.S.A. und anderen Ländern.
- XGA ist eine eingetragene Marke der IBM Corporation in den Vereinigten Staaten.
- PJLink ist eine angemeldete oder eingetragene Marke in Japan, den Vereinigten Staaten und anderen Ländern und Gebieten.
- Crestron und Crestron Connected sind eingetragene Marken von Crestron Electronics, Inc. in den Vereinigten Staaten.
- AMX ist eine eingetragene Marke von AMX LLC in den Vereinigten Staaten.
- Android™ ist eine Marke von Google Inc.
- Andere verwendete Firmen- oder Produktnamen können eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Inhaber sein.
- Einzelne Bereiche dieses Produkts basieren teilweise auf der Arbeit der Independent JPEG Group.

Für Netzwerkfunktionen benötigte Software.....	2
--	---

Projizieren von Computer-Bildschirmhalten über eine LAN-Verbindung..... 5

Arbeitsablauf von der LAN-Verbindung bis zur Projektion.....	5
--	---

Anschließen des Funkadapters an den Projektor	6
---	---

Herstellen einer W-LAN-Verbindung zwischen dem Projektor und einem Computer.....	6
--	---

Projektor-SSID	6
----------------------	---

Herstellen einer direkten W-LAN-Verbindung zwischen dem Projektor und einem Computer	7
--	---

Verbinden des Projektors mit einem äußeren Netzwerk ohne Beenden einer direkten W-LAN-Verbindung mit einem Computer.....	10
--	----

Den Projektor mit einem W-LAN-Zugangspunkt verbinden, ohne eine direkte W-LAN-Verbindung mit einem Computer zu beenden	10
--	----

Kabel-LAN-Verbindung zwischen Projektor und Router bei fortgesetzter direkter W-LAN-Verbindung zwischen Projektor und Computer herstellen.....	12
--	----

Herstellen einer Verbindung zwischen dem Projektor und einem Computer über einen W-LAN-Zugangspunkt	13
---	----

Verbinden des Projektors mit einem W-LAN-Zugangspunkt.....	13
--	----

Herstellen einer Verbindung zwischen dem Projektor und Computer und Projizieren über einen W-LAN-Zugangspunkt	14
---	----

Anschließen des Projektors über ein Kabel-LAN an einen Computer.....	15
--	----

Direktes Anschließen eines Computers über ein LAN-Kabel an den Projektor.....	16
---	----

Herstellen einer Kabel-LAN-Verbindung zwischen Projektor und Computer über einen Router	17
---	----

Projektor-Netzwerk-Einstellungen 18

Benutzen des Projektor-Setup-Menüs	18
Benutzen der Projektorverwaltungsseiten.....	20
Einloggen in die Projektorverwaltungsseiten	20
Über eine W-LAN-Verbindung in die Projektorverwaltungsseiten einloggen.....	20
Über eine Kabel-LAN-Verbindung in die Projektorverwaltungsseiten einloggen	20
Bedienung auf den Projektorverwaltungsseiten	22
Netzwerk-Einstellpunkte auf der Controlpanel-Seite.....	24
Einstellpunkte auf der Netzwerk-Einstellungen-Seite	25
Den Projektor über eine LAN-Verbindung fernbedienen	26
Den Projektor mit einem per LAN verbundenen Computer fernbedienen.....	26

Bedienung des Projektor-Dateibetrachters 29

Anzeigen der Betrachtersteuerungsseite	29
Betrachtersteuerungsseite über eine Kabel-LAN-Verbindung anzeigen	29
Von der Betrachtersteuerungsseite zur „CASIO Projektor“-Startseite zurückkehren.....	29
Bedienung auf der Betrachtersteuerungsseite.....	30

Anhang 31

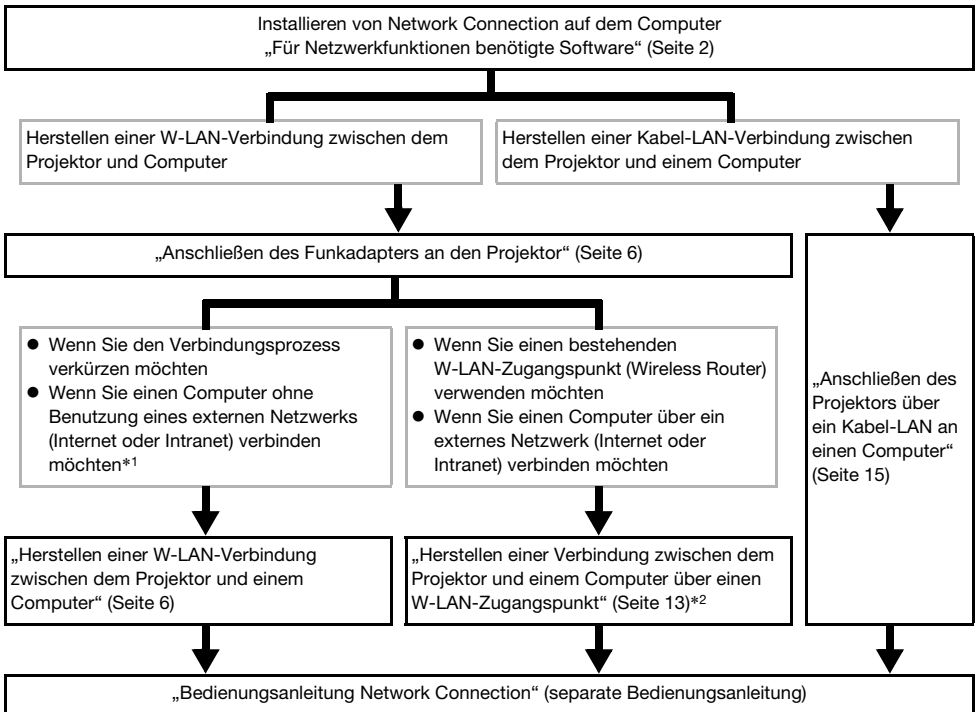
Projizieren mit verschiedenen Geräten über eine W-LAN-Verbindung	31
Benutzen von Network Connection zum Projizieren von einem Mac OS.....	31
Benutzen von C-Assist zum Projizieren von einem Smart-Gerät	31
Störungsbeseitigung	32
W-LAN-Verbindung zwischen dem Projektor und einem Computer	32
Projektorverwaltungsseiten.....	32

Projizieren von Computer-Bildschirminhalten über eine LAN-Verbindung

Dieser Abschnitt erstreckt sich auf alles, was Sie zur Herstellung einer LAN-Verbindung zwischen Projektor und Computer und zum Projizieren der Computer-Bildschirminhalte wissen müssen.

Arbeitsablauf von der LAN-Verbindung bis zur Projektion

Zum Herstellen einer LAN-Verbindung zwischen Projektor und Computer gibt es eine Reihe verschiedener Möglichkeiten. Der nachstehende Arbeitsablauf beschreibt, was zum Herstellen der LAN-Verbindung zu tun ist.



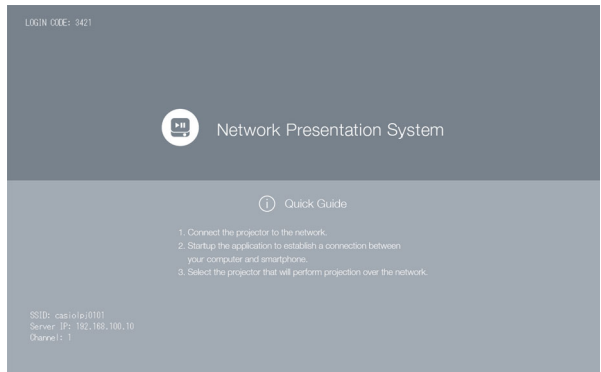
*1 Nach dem Einrichten einer direkten W-LAN-Verbindung zwischen Projektor und Computer kann der Computer über den Projektor eine Verbindung mit einem äußeren Netzwerk (Internet oder Intranet) herstellen. Näheres finden Sie unter „Verbinden des Projektors mit einem äußeren Netzwerk ohne Beenden einer direkten W-LAN-Verbindung mit einem Computer“ (Seite 10).

*2 Für diese Art der Verbindung müssen Sie zunächst eine direkte LAN-Verbindung zwischen Projektor und Computer herstellen und dann die Einstellungen für die Verbindung des Projektors mit dem W-LAN-Zugangspunkt vornehmen.

Anschließen des Funkadapters an den Projektor

Schließen Sie den für Ihr Projektormodell angegebenen CASIO Funkadapter an den USB-A-Port des Projektors an. Näheres zur Lage der Ports finden Sie in der Bedienungsanleitung des Projektors.

Wenn im Setup-Menü „Ein“ für „Plug & Play“ gewählt ist, schaltet sich die Eingangsquelle beim Anschließen des Funkadapters an den Projektor normalerweise auf „Netzwerk“ und die LAN-Verbindungsbereitschaft-Anzeige wird projiziert. Falls die Eingangsquelle nicht automatisch umgeschaltet wird, wählen Sie bitte durch entsprechendes häufiges Drücken der [INPUT]-Taste des Projektors „Netzwerk“ und drücken Sie dann die [ENTER]-Taste.



LAN-Verbindungsbereitschaft-Anzeige

Herstellen einer W-LAN-Verbindung zwischen dem Projektor und einem Computer

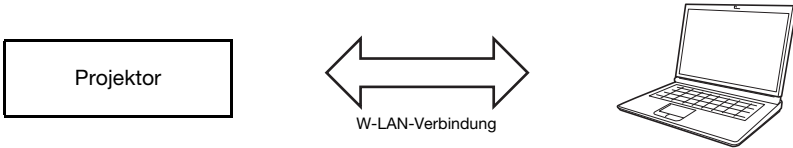
Projektor-SSID

Die Vorgehen dieses Abschnitts erläutern, wie mit Network Connection, das auf einem Computer installiert wird, die vom Projektor ausgegebene SSID gesucht und eine Verbindung zwischen dem Computer und dem Projektor hergestellt wird. Bei Projektor-SSIDs wird zwischen drei Typen unterschieden, die nachstehend beschrieben sind. Bitte beachten Sie, dass die Verbindungsmethode und erforderliche Bedienung je nach SSID-Typ unterschiedlich sind.

SSID-Typ	Beschreibung
SSID für einfache Verbindung (vorinstalliert)	Dieser SSID-Typ kann nur zum Herstellen einer Windows Network Connection-Verbindung verwendet werden. Die Namen und Einstellungen für den jeweiligen Namen sind im Projektor vorinstalliert. Diese SSID bietet die einfachste drahtlose Verbindung zwischen dem Projektor und einem Computer. Die Verschlüsselung ist WPA-PSK AES.
Generische SSID (vorinstalliert)	Dieser SSID-Typ fragt beim Herstellen der Verbindung eine Passphrase ab. Die Namen und Einstellungen für den jeweiligen Namen sind im Projektor vorinstalliert. Die SSID der Projektor-Werksvorgabe ist casiolp0101. Die Verschlüsselung ist WPA-PSK AES.
Benutzer-SSID	Bei diesem SSID-Typ sind Name und Einstellungen frei einstellbar, so dass zunächst eine Benutzer-SSID erstellt werden muss, bevor sie benutzt werden kann. Siehe „Eine Benutzer-SSID erzeugen“ (Seite 23).

Herstellen einer direkten W-LAN-Verbindung zwischen dem Projektor und einem Computer

Dieser Abschnitt erläutert, wie mit Network Connection eine Projektor-SSID gesucht und eine W-LAN-Verbindung zwischen Projektor und Computer hergestellt wird. Die hier beschriebene Bedienung stellt eine W-LAN-Verbindung zwischen Projektor und Computer her und startet die Projektion des Computerbilds.



Hinweis

- Zum Verbinden mit einer Benutzer-SSID ist zunächst eine Benutzer-SSID zu erstellen. Siehe „Eine Benutzer-SSID erzeugen“ (Seite 23).

Projektorbedienung

- 1. Schließen Sie den Funkadapter an den Projektor an (Seite 6) und schalten Sie dann den Projektor ein.**
- 2. Wählen Sie durch entsprechend häufiges Drücken der [INPUT]-Taste des Projektors „Netzwerk“ und drücken Sie dann die [ENTER]-Taste.**
 - Die Eingangsquelle wechselt automatisch auf „Netzwerk“ und die Projektion der LAN-Verbindungsbereitschaft-Anzeige beginnt.
 - Die Schritte 3 bis 6 sind nicht erforderlich, wenn Sie eine bereits erstellte SSID verwenden. Gehen Sie in diesem Falle weiter zu Schritt 7.

- 3. Drücken Sie die [MENU]-Taste und wählen Sie Folgendes: „Netzwerk-Einstellungen“ → „Projektor-W-LAN-Einstellungen“ → „SSID“. Wählen Sie im erscheinenden Dialogfenster die für die Verbindung zu benutzende SSID.**

Zur Benutzung dieses SSID-Typs:	Dies wählen:
SSID für einfache Verbindung	casio!pj0001, casio!pj0002, casio!pj0003 oder casio!pj0004
Generische SSID	casio!pj0101, casio!pj0102, casio!pj0103 oder casio!pj0104

- 4. Drücken Sie zweimal die [ESC]-Taste, um zu „Netzwerk-Einstellungen“ zurückzuschalten.**
- 5. Wählen Sie mit der [▼]-Taste den Punkt „Netzwerk-Einstellungen aktualisieren“ und drücken Sie dann die [ENTER]-Taste.**
 - Dies zeigt ein Dialogfenster zum Bestätigen an, dass die Netzwerk-Einstellungen tatsächlich aktualisiert werden sollen.
- 6. Drücken Sie die [▲]-Taste zum Wählen von „Ja“ und drücken Sie dann die [ENTER]-Taste.**
 - Dies wendet die SSID-Änderung auf den Projektor an und schließt das Dialogfenster. Warten Sie, bis wieder die LAN-Verbindungsbereitschaft-Anzeige projiziert wird.
 - Falls in der Nähe mehrere Projektoren benutzt werden, wählen Sie bitte für jeden Projektor eine separate SSID.

7. Starten Sie Network Connection.

- Falls das Dialogfenster „Einen Netzwerkort hinzufügen“ erscheint, klicken Sie bitte auf [Abbrechen].
- Das Network Connection-Fenster erscheint mit der Meldung „Verbinde...“.



- Falls der Projektor nicht gefunden werden konnte, erscheint eine [Neu verbinden]-Schaltfläche im Network Connection-Fenster. Kontrollieren Sie in diesem Falle die nachstehend aufgeführten Punkte und klicken Sie dann auf [Neu verbinden].
 - Kontrollieren Sie, ob der Funkadapter richtig an den Projektor angeschlossen ist. Siehe „Anschließen des Funkadapters an den Projektor“ (Seite 6).
 - Kontrollieren Sie, dass der Projektor eingeschaltet ist und die LAN-Verbindungsbereitschaft-Anzeige projiziert.
- Wenn mehrere verbindbare Projektoren gefunden werden, erscheint ein „Projektorliste“-Dialogfenster. Klicken Sie in diesem Falle auf die SSID des zu verbindenden Projektors und danach auf [OK].

8. Was als Nächstes zu tun ist, richtet sich wie unten beschrieben nach dem SSID-Typ, den Sie in Schritt 3 dieses Vorgehens gewählt haben.

Zur Benutzung dieser SSID:	Erforderliche Bedienung:										
SSID für einfache Verbindung	Geben Sie im erscheinenden Dialogfenster „Login-Code eingeben.“ den Benutzernamen* ¹ und Login-Code* ² ein und klicken Sie dann auf [OK].										
Generische SSID	<p>1. Geben Sie im erscheinenden Dialogfenster „Passphrase oder WEP-Schlüssel eingeben.“ den Benutzernamen*¹ und die Passphrase ein und klicken Sie dann auf [OK].</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Geben Sie je nach SSID des zu verbindenden Projektors die entsprechende nachstehend gezeigte Zeichenfolge in die Felder „Passphrase/ WEP-Schlüssel-Eingabe“ und „Bestätigen“ ein. <table border="1" data-bbox="385 943 1012 1142"> <thead> <tr> <th>SSID des zu verbindenden Projektors</th> <th>Einzugebende Zeichenfolge (Passphrase)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>casiolpj0101</td> <td>casiolpj01</td> </tr> <tr> <td>casiolpj0102</td> <td>casiolpj02</td> </tr> <tr> <td>casiolpj0103</td> <td>casiolpj03</td> </tr> <tr> <td>casiolpj0104</td> <td>casiolpj04</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. Geben Sie im erscheinenden Dialogfenster „Login-Code eingeben.“ den Login-Code*² ein und klicken Sie dann auf [OK].</p>	SSID des zu verbindenden Projektors	Einzugebende Zeichenfolge (Passphrase)	casiolpj0101	casiolpj01	casiolpj0102	casiolpj02	casiolpj0103	casiolpj03	casiolpj0104	casiolpj04
SSID des zu verbindenden Projektors	Einzugebende Zeichenfolge (Passphrase)										
casiolpj0101	casiolpj01										
casiolpj0102	casiolpj02										
casiolpj0103	casiolpj03										
casiolpj0104	casiolpj04										
Benutzer-SSID	<p>1. Geben Sie im erscheinenden Dialogfenster „Passphrase oder WEP-Schlüssel eingeben.“ den Benutzernamen*¹ und die Passphrase ein und klicken Sie dann auf [OK].</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Geben Sie in den Fenstern „Passphrase/WEP-Schlüssel-Eingabe“ und „Bestätigen“ die Zeichenfolge ein, die Sie beim Erstellen der Benutzer-SSID als Passphrase vorgegeben haben. <p>2. Geben Sie im erscheinenden Dialogfenster „Login-Code eingeben.“ den Login-Code*² ein und klicken Sie dann auf [OK].</p>										

- *1 In das Feld „Benutzername“ kann ein bis zu 12 Zeichen langer beliebiger Name eingegeben werden. Der hier eingegebene Benutzername erscheint als der Benutzername im Projektionsbildschirm.
 - *2 Geben Sie in das Feld „Login-Code“ die vierstellige Nummer ein, die in der oberen linken Ecke der projizierten LAN-Verbindungsbereitschaft-Anzeige angegeben ist. Mit jedem neuen Starten des Projektors wird der Login-Code auf einen neuen Wert aktualisiert. Kontrollieren Sie bei jeder Ausführung des obigen Verbindungsvorgangs den Login-Code im Projektionsbild und geben Sie den korrekten Login-Code für den aktuellen Start ein.
- Bei über ein W-LAN mit einem Computer verbundenem Projektor zeigt der Computerbildschirm ein Network Connection-Fenster wie das unten gezeigte an. Das Computerbild (Hauptbildschirm) wird projiziert.



- Näheres zur Bedienung im Network Connection-Fenster siehe separate „Bedienungsanleitung Network Connection“.



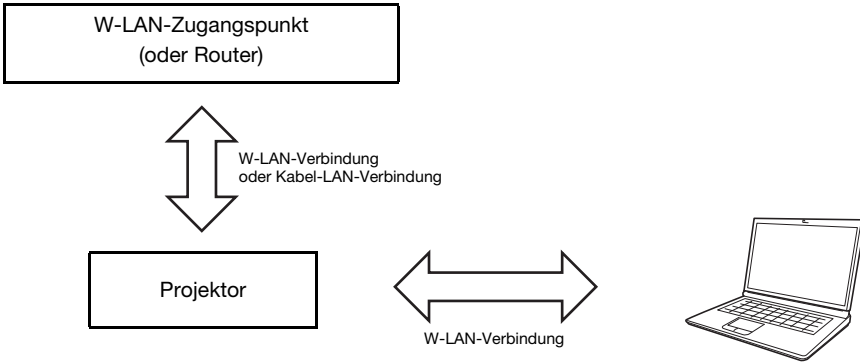
Hinweis

(W-LAN-Verbindung mit generischer SSID oder Benutzer-SSID)

- Nach der obigen Bedienung speichert Network Connection die für die letzte Verbindung verwendete Passphrase. Dadurch braucht die Passphrase nicht mehr neu eingegeben zu werden, wenn Sie denselben Computer wieder mit dem Projektor verbinden (solange die SSID nicht geändert wurde).
- Sie können die Einstellungen so konfigurieren, dass das Eingeben des Login-Codes nicht erforderlich ist. Näheres zum Vornehmen von Einstellungen finden Sie unter „Netzwerk-Einstellungen auf der Controlpanel-Seite vornehmen“ (Seite 22).

Verbinden des Projektors mit einem äußeren Netzwerk ohne Beenden einer direkten W-LAN-Verbindung mit einem Computer

Der Projektor kann bei bestehender direkter W-LAN-Verbindung mit einem Computer mit einem W-LAN-Zugangspunkt eines äußeren Netzwerks (Internet oder Intranet) verbunden werden, ohne dazu die Verbindung mit dem Computer unterbrechen zu müssen.



Wichtig!

- Diese Art der Verbindung ermöglicht dem Computer die Nutzung des über den W-LAN-Zugangspunkt oder Router verbundenen Netzwerk-Dienstes (Internet oder Intranet). Mit welcher Netzwerkumgebung der Computer verbunden werden kann, ist vom W-LAN-Zugangspunkt bzw. Router abhängig.
- Diese Art der Verbindung setzt voraus, dass im Netzwerk, zu dem der W-LAN-Zugangspunkt bzw. Router gehört, ein DHCP-Server läuft.

Den Projektor mit einem W-LAN-Zugangspunkt verbinden, ohne eine direkte W-LAN-Verbindung mit einem Computer zu beenden

- 1. Stellen Sie eine W-LAN-Verbindung zwischen dem Projektor und Computer her, indem Sie die Anleitung von „Herstellen einer direkten W-LAN-Verbindung zwischen dem Projektor und einem Computer“ (Seite 7) ausführen.**
- 2. Klicken Sie im Network Connection-Fenster auf und dann auf [Verw.-Fenster] im erscheinenden Menü.**
 - Dies startet den Web-Browser des Computers und zeigt die „CASIO Projektor“-Startseite an.
- 3. Klicken Sie im linken Bereich auf „Projektorverwaltung“. Geben Sie im erscheinenden Passwort-Eingabefenster das Passwort ein.**
 - Die anfängliche Werksvorgabe für das Passwort ist „admin“.
- 4. Klicken Sie auf die [Login]-Schaltfläche.**
 - Wenn das Login normal abläuft, erscheint die Seite „Systemstatus“.

5. Klicken Sie im linken Bereich auf „Netzwerk-Einstellungen“.

- Dies zeigt das Fenster „Netzwerk-Einstellungen“ an.

- Die hier erforderlichen Eingaben und Einstellungen sind durch rote Rahmen gekennzeichnet. Andere Einstellungen brauchen nicht geändert zu werden.
- Näheres über diese Seite finden Sie unter „Einstellungen auf der Netzwerk-Einstellungen-Seite vornehmen“ (Seite 23).

6. Klicken Sie auf die „IP-Adresse automatisch beziehen“-Schaltfläche, damit diese auf wechselt.

7. Klicken Sie auf die „Automatische“-Schaltfläche im „DHCP-Setup“-Bereich, damit diese auf wechselt.

8. Nehmen Sie die Einstellungen für die Verbindung des Projektors mit einem W-LAN-Zugangspunkt vor.

1. Klicken Sie auf die „Aktivieren“-Schaltfläche im „Externer Access Point“-Bereich, damit diese auf wechselt.
2. Klicken Sie auf [Access Point-Scanning].
 - „Wählen Sie einen Access Point.“ wird im Feld „Externer Access Point SSID“ angezeigt.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche [▼] rechts vom Feld „Externer Access Point SSID“ und wählen Sie dann aus der erscheinenden Liste die SSID des zu verbindenden Zugangspunkts.
 - Die beim Anklicken von Schaltfläche [▼] erscheinende Liste umfasst Zugangspunkte, deren Signale vom Projektor zur betreffenden Zeit erfasst wurden, und bis zu acht zuvor verbunden gewesene Zugangspunkte.
 - Wenn Sie eine SSID manuell eingeben möchten, wählen Sie in der Liste die Option „Geben Sie den Schlüssel ein.“. Geben Sie als Nächstes die gewünschte SSID in das Feld „Externer Access Point SSID“ ein.
4. Geben Sie in das Feld „Passphrase/WEP-Schlüssel“ die Passphrase bzw. den WEP-Schlüssel des zu verbindenden Zugangspunkts ein.
 - Sie brauchen hier nichts einzugeben, wenn für den benutzten Zugangspunkt keine Passphrase bzw. kein WEP-Schlüssel erforderlich ist.
 - Für jedes Zeichen, das Sie für die Passphrase bzw. den WEP-Schlüssel eingeben, erscheint im betreffenden Eingabefeld ein Sternchen (*). Wenn Sie die tatsächlich eingegebenen Zeichen sehen möchten, entfernen Sie dazu bitte die Markierung des Kontrollkästchens „Ausgeblendete Zeichen“.
5. Klicken Sie zum Speichern der Verbindungseinstellungen auf [Anwenden].
 - Wenn die Passphrase bzw. der WEP-Schlüssel korrekt ist, dauert es normalerweise eine bis mehrere Minuten, bis die Verbindung mit dem Zugangspunkt hergestellt ist.

9. Verwenden Sie die mitgelieferte Fernbedienung des Projektors zum Kontrollieren, ob der Projektor mit dem W-LAN-Zugangspunkt verbunden ist.

1. Drücken Sie die [MENU]-Taste und wählen Sie „Netzwerk-Einstellungen“ → „W-LAN-Info“.
2. Kontrollieren Sie im erscheinenden Dialogfenster „W-LAN-Info“ den Punkt „Externer AP Verbindungsstatus“.
 - Falls „Verbinde...“ angezeigt ist, bedeutet dies, dass der Projektor mit dem W-LAN-Zugangspunkt verbunden ist. Falls „Getrennt“ angezeigt ist, führen Sie bitte diesen Vorgang noch einmal ab Schritt 1 aus.
 - Wenn der externe Zugangspunkt als DHCP-Server dient, ändert sich die IP-Adresse des Projektors beim Beenden der Verbindung auf einen vom externen Zugangspunkt bestimmten Wert.



Hinweis

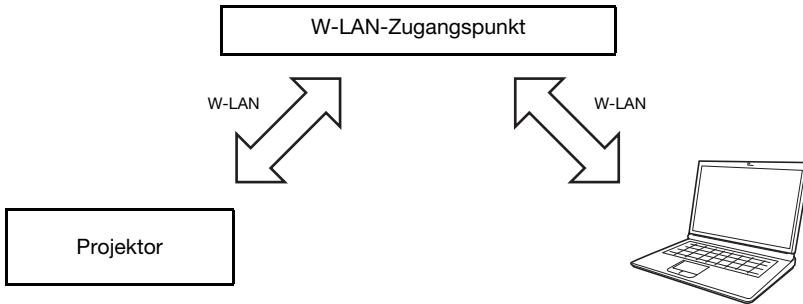
- Wenn Sie die obigen Einstellungen vorgenommen haben und den Projektor mit einem W-LAN-Zugangspunkt verbinden, verbindet der Projektor danach automatisch wieder mit dem betreffenden W-LAN-Zugangspunkt, wenn Sie die Eingangsquelle auf „Netzwerk“ schalten. Dies gilt, solange der Projektor sich im Verbindungsbereich des W-LAN-Zugangspunkts befindet und die Einstellungen von W-LAN-Zugangspunkt und Projektor nicht geändert wurden.

Kabel-LAN-Verbindung zwischen Projektor und Router bei fortgesetzter direkter W-LAN-Verbindung zwischen Projektor und Computer herstellen

- 1. Führen Sie die Anleitung unter „Herstellen einer direkten W-LAN-Verbindung zwischen dem Projektor und einem Computer“ (Seite 7) aus.**
- 2. Schließen Sie den Projektor über ein LAN-Kabel (Verwendung eines abgeschirmten LAN-Kabels (STP) empfohlen) an den Router an.**

Herstellen einer Verbindung zwischen dem Projektor und einem Computer über einen W-LAN-Zugangspunkt

Eine LAN-Verbindung zwischen dem Projektor und einem Computer kann hergestellt werden, indem man beide Geräte mit einem bestehenden W-LAN-Zugangspunkt in einer Firma usw. verbindet.



Wichtig!

- Diese Art der Verbindung ermöglicht dem Computer die Nutzung des über den W-LAN-Zugangspunkt verbundenen Netzwerk-Dienstes (Internet oder Intranet). Mit welcher Netzwerkumgebung der Computer verbunden werden kann, ist vom W-LAN-Zugangspunkt abhängig.
- Diese Art der Verbindung setzt voraus, dass der W-LAN-Zugangspunkt als DHCP-Server fungiert oder ein DHCP-Server in dem Netzwerk läuft, zu dem der W-LAN-Zugangspunkt gehört.

Verbinden des Projektors mit einem W-LAN-Zugangspunkt

Führen Sie anstelle von Schritt 7 unter „Den Projektor mit einem W-LAN-Zugangspunkt verbinden, ohne eine direkte W-LAN-Verbindung mit einem Computer zu beenden“ (Seite 10) den nachstehenden Schritt aus.

7. Klicken Sie im Bereich „Access Point-Funktion“ auf Schaltfläche „Deaktivieren“, damit diese auf wechselt.

- Falls eine direkte W-LAN-Verbindung zwischen dem Projektor und einem Computer besteht, beendet das Anklicken von [Anwenden] in Schritt 8 diese Verbindung.

Herstellen einer Verbindung zwischen dem Projektor und Computer und Projizieren über einen W-LAN-Zugangspunkt

Das nachstehende Vorgehen setzt die folgenden Bedingungen voraus.

- Der Computer ist bereits mit dem W-LAN-Zugangspunkt verbunden.
Es spielt keine Rolle, ob der Computer über ein W-LAN (Wi-Fi) oder Kabel-LAN (mittels LAN-Kabel) verbunden ist. Wenn der Computer über ein Kabel-LAN verbunden ist, stellen Sie bitte sicher, dass die W-LAN-Funktion des Computers deaktiviert ist.
- Die Projektor-Einstellungen sind bereits gemäß Vorgehen oben unter „Verbinden des Projektors mit einem W-LAN-Zugangspunkt“ vorgenommen worden und der W-LAN-Zugangspunkt und/oder die Projektor-Einstellungen wurden danach nicht mehr verändert.
- Der Projektor befindet sich im vom W-LAN-Zugangspunkt unterstützten Bereich.

Projektorbedienung

- 1. Schließen Sie den Funkadapter an den Projektor an (Seite 6) und schalten Sie dann den Projektor ein.**
- 2. Wählen Sie durch entsprechend häufiges Drücken der [INPUT]-Taste des Projektors „Netzwerk“ und drücken Sie dann die [ENTER]-Taste.**
 - Die Eingangsquelle wechselt automatisch auf „Netzwerk“ und die Projektion der LAN-Verbindungsbereitschaft-Anzeige beginnt.

Computerbedienung

- 3. Starten Sie Network Connection.**
 - Falls das Dialogfenster „Einen Netzwerkort hinzufügen“ erscheint, klicken Sie bitte auf [Abbrechen].
 - Das Network Connection-Fenster erscheint mit der Meldung „Verbinde...“.
 - Wenn mehrere verbindbare Projektoren gefunden werden, erscheint ein „Projektorliste“-Dialogfenster. Klicken Sie in diesem Falle auf die IP-Adresse des zu verbindenden Projektors und danach auf [OK]. Für die IP-Adresse des Projektors kontrollieren Sie bitte die „Server IP“ in der unteren linken Ecke des projizierten Bilds (LAN-Verbindungsbereitschaft-Anzeige).
- 4. Geben Sie im erscheinenden „Login-Code eingeben.“-Dialogfenster den Login-Code ein und klicken Sie dann auf [OK].**
 - Geben Sie in das Feld „Login-Code“ die vierstellige Nummer ein, die in der oberen linken Ecke der projizierten LAN-Verbindungsbereitschaft-Anzeige angegeben ist.
 - Bei über ein W-LAN mit einem Computer verbundenem Projektor zeigt der Computerbildschirm ein Network Connection-Fenster wie das unten gezeigte an. Das Computerbild (Hauptbildschirm) wird projiziert.



- Näheres zur Bedienung im Network Connection-Fenster siehe separate „Bedienungsanleitung Network Connection“.



Hinweis

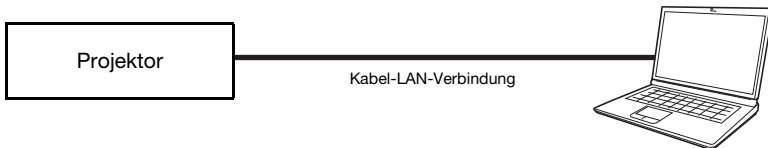
- Sie können die Einstellungen so konfigurieren, dass das Eingeben des Login-Codes nicht erforderlich ist. Näheres zum Vornehmen von Einstellungen finden Sie unter „Netzwerk-Einstellungen auf der Controlpanel-Seite vornehmen“ (Seite 22).

Anschließen des Projektors über ein Kabel-LAN an einen Computer

Welche Methode zum Verbinden des Projektors mit einem Computer über ein Kabel-LAN geeignet ist, richtet sich danach, ob der Computer gleichzeitig auch mit einem äußeren Netzwerk verbunden sein soll.

Kabel-LAN-Verbindung bei nicht erforderlicher Verbindung des Computers mit einem äußeren Netzwerk

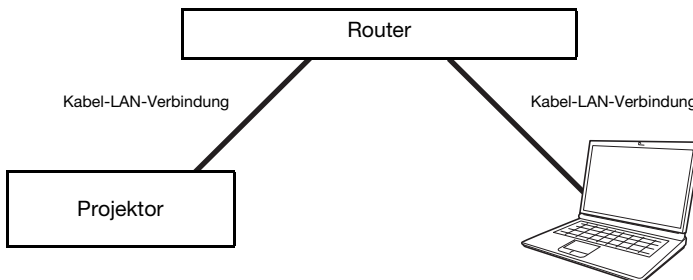
Verbinden Sie den Projektor über ein LAN-Kabel mit dem Computer.



Näheres zum Vorgehen finden Sie unter „Direktes Anschließen eines Computers über ein LAN-Kabel an den Projektor“ (Seite 16).

Kabel-LAN-Verbindung, wenn der Computer auch mit einem äußeren Netzwerk verbunden werden soll

Verbinden Sie Projektor und Computer über LAN-Kabel mit demselben Router. In dieser Konfiguration kann der Computer den Netzwerkdienst (Internet oder Intranet) nutzen, mit dem der Router verbunden ist. Mit welcher Netzwerkumgebung der Computer verbunden werden kann, ist vom Router abhängig.



Näheres zum Vorgehen finden Sie unter „Herstellen einer Kabel-LAN-Verbindung zwischen Projektor und Computer über einen Router“ (Seite 17).



Wichtig!

- Es wird empfohlen, für eine Kabel-LAN-Verbindung ein abgeschirmtes LAN-Kabel (STP) zu verwenden, um Einstreuung durch Radios, Fernseher und andere Empfangsgeräte zu vermeiden.

Direktes Anschließen eines Computers über ein LAN-Kabel an den Projektor

1. Schließen Sie den Computer über das LAN-Kabel (Verwendung eines abgeschirmten LAN-Kabels (STP) empfohlen) an den Projektor an.

Projektorbedienung

2. Drücken Sie die [INPUT]-Taste. Dies zeigt das Dialogfenster „Eingang“ an.
3. Wählen Sie mit den Tasten [▼] und [▲] den Punkt „Netzwerk“ und drücken Sie dann die [ENTER]-Taste.
4. Kontrollieren Sie die IP-Adresse („Server IP“) in der unteren linken Ecke der LAN-Verbindungsbereitschaft-Anzeige.
 - Hier wird als Projektor-IP-Adresse 192.168.100.10 (Projektor-Anfangsvorgabe) verwendet.

Computerbedienung

5. Vergewissern Sie sich, dass die Einstellungen für automatische Beschaffung der IP-Adresse des Computers konfiguriert sind.
 - Wenn Sie die IP-Adresse des Computers manuell einstellen möchten, ändern Sie sie bitte auf 192.168.100.XXX (XXX ist ein Wert von 1 bis 9 oder 11 bis 254).
 - Die bisherigen Schritte dienen zur Herstellung einer LAN-Verbindung zwischen Projektor und Computer. Die nachfolgenden Schritte dienen zum Projizieren des Computerbilds.
6. Starten Sie Network Connection.
 - Falls das Dialogfenster „Einen Netzwerkort hinzufügen“ erscheint, klicken Sie bitte auf [Abbrechen].
 - Das Network Connection-Fenster erscheint mit der Meldung „Verbinde...“.
7. Geben Sie im erscheinenden Dialogfenster „Login-Code eingeben.“ den erforderlichen Login-Code ein.
 - Geben Sie in das Feld „Login-Code“ die vierstellige Nummer ein, die in der oberen linken Ecke der projizierten LAN-Verbindungsbereitschaft-Anzeige angegeben ist.
8. Klicken Sie auf [OK], wenn alles wunschgemäß eingestellt ist.
 - Dadurch ändert sich das Network Connection-Fenster wie unten gezeigt und die Projektion des Computerbilds (Hauptfenster) beginnt.



- Näheres zur Bedienung im Network Connection-Fenster siehe separate „Bedienungsanleitung Network Connection“.



Hinweis

- Bei Benutzung der obigen Verbindungsmethode können die Einstellungen so konfiguriert werden, dass die Eingabe des Login-Codes nicht erforderlich ist. Näheres unter Vornehmen solcher Einstellungen finden Sie unter „Netzwerk-Einstellungen auf der Controlpanel-Seite vornehmen“ (Seite 22).

Herstellen einer Kabel-LAN-Verbindung zwischen Projektor und Computer über einen Router

Das nachstehende Vorgehen setzt voraus, dass ein DHCP-Server in dem Netzwerk läuft, zu dem der Router gehört, und dass eine LAN-Verbindung zwischen Computer und Router besteht.

Projektorbedienung

- 1. Schließen Sie den Projektor über ein LAN-Kabel (Verwendung eines abgeschirmten LAN-Kabels (STP) empfohlen) an den Router an, mit dem der Computer über das LAN verbunden ist.**
- 2. Wählen Sie am Projektor „Automat.“ für „IP-Einstellungen“.**
 1. Zeigen Sie mit den folgenden Schritten das Dialogfenster für die IP-Einstellungen an:
[MENU]-Taste → „Netzwerk-Einstellungen“ → „Projektor-Kabel-LAN-Einstellungen“.
 2. Drücken Sie die [◀]-Taste, um „Automat.“ für „IP-Einstellungen“ zu wählen.
 3. Drücken Sie die [ESC]-Taste, um zu „Netzwerk-Einstellungen“ zurückzuschalten.
 4. Wählen Sie „Netzwerk-Einstellungen aktualisieren“ und drücken Sie dann die [ENTER]-Taste.
 5. Antworten Sie auf das erscheinende Dialogfenster zum Updaten der Netzwerk-Einstellungen, indem Sie mit Taste [▲] „Ja“ wählen, und drücken Sie dann die [ENTER]-Taste.

Computerbedienung

- 3. Führen Sie das Vorgehen von Schritt 3 unter „Herstellen einer Verbindung zwischen dem Projektor und Computer und Projizieren über einen W-LAN-Zugangspunkt“ (Seite 14) aus.**

Projektor-Netzwerk-Einstellungen

Die Projektor-Netzwerkeinstellungen unterscheiden sich in zwei Typen: Grundeinstellungen, die am Projektor allein konfiguriert werden können, und erweiterte Einstellungen, die mit Hilfe eines Computers vorgenommen werden, der für den Zugriff auf die „Projektorverwaltung“-Seiten des Projektors per LAN mit diesem verbunden ist.

Benutzen des Projektor-Setup-Menüs


Im Hauptmenü „Netzwerk-Einstellungen“, das im Projektor-Setup-Menü enthalten ist, können Sie Informationen über die Einstellungen für den Projektor und die LAN-Verbindung mit externen Geräten anzeigen und die Einstellungen konfigurieren.

Um dies zu tun:	Erforderliche Bedienung:
Kabel-LAN-Informationen anzeigen	<ol style="list-style-type: none">1. Drücken Sie die [MENU]-Taste und wählen Sie Folgendes: „Netzwerk-Einstellungen“ → „Kabel-LAN-Info“.2. Drücken Sie die [ENTER]-Taste. Dies zeigt die nachstehenden Informationen an. Projektorname: Anfangsvorgabe sind die sechs ganz rechts liegenden Stellen der MAC-Adresse. Sie können den Projektornamen wie unter „Netzwerk-Einstellungen auf der Controlpanel-Seite vornehmen“ (Seite 22) beschrieben ändern. MAC-Adresse: Jedem Projektor fest zugewiesene Kabel-LAN-MAC-Adresse IP-Adresse: Dem Projektor aktuell zugewiesene IP-Adresse DHCP: Zeigt den aktuellen DHCP-Server-Funktionsstatus des Projektors an („Automat.“ oder „Deaktivieren“).
W-LAN-Informationen anzeigen	<ol style="list-style-type: none">1. Drücken Sie die [MENU]-Taste und wählen Sie Folgendes: „Netzwerk-Einstellungen“ → „W-LAN-Info“.2. Drücken Sie die [ENTER]-Taste. Dies zeigt die nachstehenden Informationen an. SSID: Zeigt die aktuelle SSID (für W-LAN-Verbindung mit einem externen Gerät verwendet) des Projektors an. Wireless-MAC-Adresse: Jedem Funkadapter zugewiesene feste W-LAN MAC-Adresse. IP-Adresse: Dem Projektor aktuell zugewiesene IP-Adresse. DHCP: Zeigt den aktuellen DHCP-Server-Status des Projektors an („Automat.“ oder „Deaktivieren“). Sicherheitseinstellungen: Zeigt das von der aktuellen SSID des Projektors verwendete Verschlüsselungssystem an. Externer AP SSID: Erscheint, wenn „Aktivieren“ für „Externer Access Point“ auf der „Netzwerk-Einstellungen“-Seite eingestellt ist. Zeigt die Zugangspunkt-SSID, wenn der Projektor mit einem externen W-LAN-Zugangspunkt verbunden ist. Wenn nicht verbunden, wird „Keine Verbindung“ angezeigt. Externer AP Verbindungsstatus: Erscheint, wenn „Aktivieren“ für „Externer Access Point“ auf der „Netzwerk-Einstellungen“-Seite eingestellt ist. Zeigt „Verbinde...“ an, wenn der Projektor mit einem externen W-LAN-Zugangspunkt verbunden ist. Wenn nicht verbunden, wird „Getrennt“ angezeigt.

Um dies zu tun:	Erforderliche Bedienung:
SSID ändern	 <p>Wichtig!</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bei einer bereits erstellten SSID ist es nicht möglich, die SSID über das Projektormenü zu ändern. <ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie die [MENU]-Taste und wählen Sie Folgendes: „Netzwerk-Einstellungen“ → „Projektor-W-LAN-Einstellungen“ → „SSID“. 2. Drücken Sie die [ENTER]-Taste. <ul style="list-style-type: none"> ● Dies zeigt eine Liste der wählbaren SSIDs an. 3. Wählen Sie mit den Tasten [▲] und [▼] die gewünschte SSID und drücken Sie dann die [ENTER]-Taste. 4. Drücken Sie die [ESC]-Taste, um zu „Netzwerk-Einstellungen“ zurückzuschalten. 5. Wählen Sie mit der [▼]-Taste den Punkt „Netzwerk-Einstellungen aktualisieren“ und drücken Sie dann die [ENTER]-Taste. 6. Wählen Sie im erscheinenden Dialogfenster mit Taste [▲] „Ja“ und drücken Sie dann die [ENTER]-Taste.
IP-Einstellungen ändern	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie die [MENU]-Taste und wählen Sie Folgendes: „Netzwerk-Einstellungen“ → „Projektor-Kabel-LAN-Einstellungen“ oder „Netzwerk-Einstellungen“ → „Projektor-W-LAN-Einstellungen“ → „IP-Einstellungen“. 2. Nehmen Sie im erscheinenden „IP-Einstellungen“-Dialogfenster die nachstehenden Einstellungen vor. <ul style="list-style-type: none"> ● Zum Einstellen auf automatische Beschaffung einer IP-Adresse wählen Sie bitte „Automat.“ für „IP-Einstellungen“. ● Zum manuellen Einstellen der IP-Adresse wählen Sie bitte „manuell“ für „IP-Einstellungen“ und geben Sie die IP-Adresse manuell ein (siehe unten). <ol style="list-style-type: none"> (1) Wählen Sie mit der [▼]-Taste den Punkt „IP-Adresse“ und drücken Sie dann die [ENTER]-Taste. <ul style="list-style-type: none"> ● Dies zeigt das Dialogfenster „Eingabe-IP-Adresse“ an. (2) Geben Sie mit den Tasten [◀] und [▶] das erste Oktett (drei Stellen) der IP-Adresse ein. Wenn die Einstellung wunschgemäß erfolgt ist, drücken Sie bitte die [▼]-Taste. (3) Wiederholen Sie Schritt (2) zum Eingeben der Oktetten zwei bis vier. <ul style="list-style-type: none"> ● Für die einzelnen Oktetten können Werte in den folgenden Bereichen eingegeben werden: 1.: 1 bis 223; 2.: 0 bis 255; 3.: 0 bis 255; 4.: 1 bis 254. (4) Wenn die IP-Adresse wunschgemäß eingestellt ist, drücken Sie bitte die [ESC]-Taste. 3. Drücken Sie die [ESC]-Taste, um zu „Netzwerk-Einstellungen“ zurückzuschalten. 4. Wählen Sie mit der [▼]-Taste den Punkt „Netzwerk-Einstellungen aktualisieren“ und drücken Sie dann die [ENTER]-Taste. 5. Wählen Sie im erscheinenden Dialogfenster mit Taste [▲] „Ja“ und drücken Sie dann die [ENTER]-Taste.
Netzwerk-Einstellungen initialisieren	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie die [MENU]-Taste und wählen Sie Folgendes: „Netzwerk-Einstellungen“ → „Netzwerk-Einstellungen initialisieren“. 2. Drücken Sie die [ENTER]-Taste. 3. Wählen Sie im erscheinenden Dialogfenster mit Taste [▲] „Ja“ und drücken Sie dann die [ENTER]-Taste.

Einloggen in die Projektorverwaltungsseiten

Über eine W-LAN-Verbindung in die Projektorverwaltungsseiten einloggen

1. Stellen Sie eine W-LAN-Verbindung zwischen dem Projektor und Computer her, indem Sie die Anleitung von „Herstellen einer direkten W-LAN-Verbindung zwischen dem Projektor und einem Computer“ (Seite 7) ausführen.
2. Klicken Sie im Network Connection-Fenster auf  und dann auf [Verw.-Fenster] im erscheinenden Menü.
 - Dies startet den Web-Browser des Computers und zeigt die „CASIO Projektor“-Startseite an.
3. Klicken Sie im linken Bereich auf „Projektorverwaltung“. Geben Sie im erscheinenden Passwort-Eingabefenster das Passwort ein. (Die anfängliche Werksvorgabe für das Passwort ist „admin“.)
4. Klicken Sie auf die [Login]-Schaltfläche.
 - Wenn das Login normal abläuft, erscheint die Seite „Systemstatus“.

Über eine Kabel-LAN-Verbindung in die Projektorverwaltungsseiten einloggen

1. Verbinden Sie mit einem der nachstehenden Vorgänge ((A), (B) oder (C)) einen Computer über eine Kabel-LAN-Verbindung mit dem Projektor.

(A) Kabel-LAN-Verbindung zwischen Projektor und Computer mit Verwendung der dem Computer automatisch zugewiesenen IP-Adresse herstellen

1. Schließen Sie einen Computer über ein LAN-Kabel (Verwendung eines abgeschirmten LAN-Kabels (STP) empfohlen) direkt an den Projektor an.

Projektorbedienung

2. Zeigen Sie mit den folgenden Schritten das Dialogfenster für die IP-Einstellungen an:
[MENU]-Taste → „Netzwerk-Einstellungen“ → „Projektor-Kabel-LAN-Einstellungen“.
3. Drücken Sie die [▶]-Taste, um „manuell“ für „IP-Einstellungen“ zu wählen.
4. Drücken Sie die [ESC]-Taste, um zu „Netzwerk-Einstellungen“ zurückzuschalten.
5. Wählen Sie „Netzwerk-Einstellungen aktualisieren“ und drücken Sie dann die [ENTER]-Taste.
6. Antworten Sie auf das erscheinende Dialogfenster durch Drücken von Taste [▲] zum Wählen von „Ja“ und drücken Sie dann die [ENTER]-Taste.

Computerbedienung

7. Vergewissern Sie sich, dass die Einstellungen für automatische Beschaffung der IP-Adresse des Computers konfiguriert sind.

- Dem Computer wird automatisch entsprechend der Projektor-IP-Adresse eine IP-Adresse zugewiesen und eine Kabel-LAN-Verbindung hergestellt.

(B) Computer-IP-Adresse für eine Kabel-LAN-Verbindung manuell einstellen (bei fester Computer-IP-Adresse)

1. Führen Sie die obigen Schritte 1 bis 6 von (A) aus.

Computerbedienung

2. Geben Sie eine IP-Adresse für den Computer ein. Die Oktetten 1, 2 und 3 sollten mit denen der IP-Adresse des Projektors übereinstimmen. Geben Sie für Oktette 4 einen Wert im Bereich von 1 bis 254 ein, der sich vom entsprechenden Wert in der IP-Adresse des Projektors unterscheidet.

- Wenn beispielsweise die IP-Adresse des Projektors auf 192.168.100.10 (dies ist der Wert der Anfangsvorgabe) lautet, sollten Sie für die Computer-IP-Adresse 192.168.100.XXX eingeben (wobei XXX ein Wert von 1 bis 9 oder 11 bis 254 ist).

(C) Kabel-LAN-Verbindung zwischen Projektor und Computer über einen Router herstellen *1

1. Schließen Sie den Projektor über ein LAN-Kabel (Verwendung eines abgeschirmten LAN-Kabels (STP) empfohlen) an den Router an, mit dem der Computer über das LAN verbunden ist.

Projektorbedienung

2. Zeigen Sie mit den folgenden Schritten das Dialogfenster für die IP-Einstellungen an: [MENU]-Taste → „Netzwerk-Einstellungen“ → „Projektor-Kabel-LAN-Einstellungen“.
3. Drücken Sie die [◀]-Taste, um „Automat.“ für „IP-Einstellungen“ zu wählen.
4. Führen Sie die obigen Schritte 4 bis 6 von (A) aus.

*1 Dieses Vorgehen setzt voraus, dass ein DHCP-Server in dem Netzwerk läuft, zu dem der Router gehört, und dass eine LAN-Verbindung zwischen Computer und Router besteht.

Projektorbedienung

- 2. Wählen Sie durch entsprechend häufiges Drücken der [INPUT]-Taste des Projektors „Netzwerk“ und drücken Sie dann die [ENTER]-Taste.**
 - Dies projiziert die LAN-Verbindungsbereitschaft-Anzeige.
- 3. Kontrollieren Sie die IP-Adresse („Server IP“) in der unteren linken Ecke der LAN-Verbindungsbereitschaft-Anzeige.**

Computerbedienung

- 4. Starten Sie den Web-Browser des Computers, geben Sie „http://<Im obigen Schritt 3 gesuchte IP-Adresse>“ in die Adresszeile ein und drücken Sie dann [Enter].**
 - Dies zeigt die „CASIO Projektor“-Startseite an.

5. Klicken Sie im linken Bereich auf „Projektorverwaltung“. Geben Sie im erscheinenden Passwort-Eingabefenster das Passwort ein. (Die anfängliche Werksvorgabe für das Passwort ist „admin“.)

6. Klicken Sie auf [Login].

- Wenn das Einloggen normal abläuft, erscheint die Seite „Systemstatus“.

Bedienung auf den Projektorverwaltungsseiten

Nach dem Einloggen in die Projektorverwaltung-Seiten ist die nachstehende Bedienung möglich. Näheres zur Bedienung bis zum Einloggen finden Sie unter „Einloggen in die Projektorverwaltungsseiten“ (Seite 20).

Um dies zu tun:	Erforderliche Bedienung:
Systemstatus anzeigen	<p>Klicken Sie im linken Bereich auf „Systemstatus“. Dies zeigt die nachstehenden Informationen an.</p> <p>Firmware-Version: Dies ist die Version der Projektor-Firmware (vorinstallierte Software).</p> <p>IP-Adresse: Dem Projektor aktuell zugewiesene IP-Adresse.</p> <p>Subnetz-Maske: Aktuell auf dem Projektor eingestellter Wert der Subnet-Maske.</p> <p>Vorgabe-Gateway: Aktuell für den Projektor eingestelltes Vorgabe-Gateway.</p> <p>MAC-Adresse: Jedem Projektor fest zugewiesene Kabel-LAN-MAC-Adresse.</p> <p>Drahtlos-MAC-Adresse: Jedem Funkadapter zugewiesene feste W-LAN MAC-Adresse.</p> <p>Projektionsstatus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Projektionsbereitschaft: Bereit für Projektion über eine LAN-Verbindung. Projiziere...: Laufende Projektion über eine LAN-Verbindung. <p>Anzahl Benutzer: Anzahl der aktuell über eine LAN-Verbindung von Computern aus projizierenden Benutzer.</p> <p>Login-Code: Aktueller Login-Code des Projektors.</p>
Netzwerk-Einstellungen auf der Controlpanel-Seite vornehmen	<ol style="list-style-type: none"> Klicken Sie im linken Fenster auf „Controlpanel“, um die „Controlpanel“-Seite aufzurufen. <ul style="list-style-type: none"> ● Die Einstellpunkte auf der „Controlpanel“-Seite sind in die unten gezeigten zwei Gruppen unterteilt. Sie können stets nur die Einstellungen von Punkten derselben Gruppe ändern. <ul style="list-style-type: none"> Gruppe 1 : Projektornamen, Login-Code Gruppe 2 : Benutzernamen anzeigen, Remote ein, PJLink-Authentifizierung, IEEE 802.11n (Wi-Fi), Kanalbreite Konfigurieren Sie auf der „Controlpanel“-Seite die Einstellungen von entweder Gruppe 1 oder Gruppe 2. <ul style="list-style-type: none"> ● Näheres zum Vornehmen von Einstellungen finden Sie unter „Netzwerk-Einstellpunkte auf der Controlpanel-Seite“ (Seite 24). Zum Anwenden der Einstellungen in Gruppe 1 klicken Sie bitte auf [Anwenden] unter „Login-Code“. Zum Anwenden der Einstellungen in Gruppe 2 klicken Sie bitte auf [Anwenden] unter „Kanalbreite“. Dies zeigt ein Dialogfenster mit einer Abfrage an, ob der Projektor neu gestartet werden soll. Zum Neustarten des Projektors und Übernehmen der geänderten Einstellungen klicken Sie bitte auf [OK]. <ul style="list-style-type: none"> ● Durch Klicken auf [OK] werden die geänderten Einstellungen übernommen und der Projektor startet neu. Damit wird auch die LAN-Verbindung zwischen Projektor und Computer beendet.

Um dies zu tun:	Erforderliche Bedienung:
Einstellungen auf der Netzwerk-Einstellungen-Seite vornehmen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klicken Sie im linken Bereich auf „Netzwerk-Einstellungen“. 2. Nehmen Sie auf der erscheinenden „Netzwerk-Einstellungen“-Seite die gewünschten Einstellungen vor. <ul style="list-style-type: none"> ● Näheres über die möglichen Einstellungen und jeweils erforderliche Bedienung finden Sie unter „Einstellpunkte auf der Netzwerk-Einstellungen-Seite“ (Seite 25). 3. Klicken Sie zum Übertragen der Änderungen von Seite „Netzwerk-Einstellungen“ auf den Projektor auf [Anwenden]. Dies zeigt ein Dialogfenster mit einer Abfrage an, ob der Projektor neu gestartet werden soll. 4. Zum Neustarten des Projektors und Übernehmen der geänderten Einstellungen klicken Sie bitte auf [OK]. <ul style="list-style-type: none"> ● Durch Klicken auf [OK] werden die geänderten Einstellungen übernommen und der Projektor startet neu. Damit wird auch die LAN-Verbindung zwischen Projektor und Computer beendet.
Passwort für Einloggen in die Projektorverwaltungsseiten ändern	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klicken Sie im linken Bereich auf „Passwort ändern“. 2. Geben Sie unter „Projektorverwaltung“ bis zu acht Ein-Bit-Zeichen für das neue Passwort auf „Neues Passwort“ und „Passwort erneut eingeben“ ein. Dabei ist in beide Felder dasselbe Passwort einzugeben. 3. Klicken Sie auf [Anwenden].
Eine Benutzer-SSID erzeugen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klicken Sie im linken Bereich auf „Netzwerk-Einstellungen“. 2. Geben Sie in das Feld „SSID“ die Zeichenfolge ein, die Sie als Benutzer-SSID verwenden möchten. <ul style="list-style-type: none"> ● Die fertige Benutzer-SSID hat folgendes Format: <code>casio!p0<eingeebene Zeichenfolge></code> ● Sie können bis zu 23 Ein-Byte-Zeichen für die Benutzer-SSID eingeben. Bitte beachten Sie, dass im Texteingabefeld einer Benutzer-SSID die folgenden Zeichenfolgen nicht verwendbar sind: 001, 002, 003, 004, 101, 102, 103 oder 104. Anderenfalls wäre der Name der Benutzer-SSID der gleiche wie der einer einfachen SSID oder generischen SSID. 3. Klicken Sie auf [▼] rechts am Eingabefeld von „Sicherheit“ und wählen Sie das gewünschte Sicherheitsprotokoll aus der erscheinenden Liste. <p>WPA-PSK AES: Für Kommunikationsverschlüsselung nach dem WPA-PSK-Protokoll. WPA (Wi-Fi Protected Access) ist eine Sicherheitsfunktion zum Verschlüsseln von Kommunikationsdaten.</p> <p>WPA2-PSK AES: Für Kommunikationsverschlüsselung nach dem WPA2-PSK-Protokoll. WPA2 ist ein neuer WPA-Standard.</p> <p>Deaktivieren: Deaktiviert die W-LAN-Sicherheit, so dass die Kommunikation nicht verschlüsselt ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Wenn Sie „Deaktivieren“ gewählt haben, ist Schritt 4 nicht erforderlich. 4. Geben Sie die Passphrase in das Textfeld „Passphrase/WEP-Schlüssel-Eingabe“ ein. <ul style="list-style-type: none"> ● Geben Sie eine Passphrase aus 8 bis 63 alphanumerischen Ein-Byte-Zeichen oder einen 64-stelligen Hexadezimalwert ein. ● Für jedes Zeichen, das Sie für die Passphrase eingeben, erscheint im betreffenden Eingabefeld ein Sternchen (*). Wenn Sie die tatsächlich eingegebenen Zeichen sehen möchten, entfernen Sie dazu bitte die Markierung des Kontrollkästchens „Ausgeblendete Zeichen“. ● Die eingegebene Passphrase wird benötigt, wenn Sie die Benutzer-SSID zur Herstellung einer W-LAN-Verbindung zwischen dem Projektor und einem Computer verwenden. Stellen Sie daher sicher, dass Sie die eingegebene Passphrase nicht vergessen. 5. Klicken Sie auf [Anwenden] zum Erstellen einer Benutzer-SSID mit den oben eingegebenen Einstellungen. <ul style="list-style-type: none"> ● Dies erzeugt die Benutzer-SSID und weist sie dem Projektor zu. ● Falls Projektor und Computer per W-LAN verbunden sind, beendet dies die W-LAN-Verbindung zwischen dem Projektor und Computer und das projizierte Bild wechselt auf die LAN-Verbindungsbereitschaft-Anzeige.

Um dies zu tun:	Erforderliche Bedienung:
Alle Einstellungen auf den Projektorverwaltungsseiten initialisieren	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klicken Sie im linken Bereich auf „Einstellungen initialisieren“. 2. Klicken Sie auf der erscheinenden „Einstellungen initialisieren“-Seite auf [Anwenden]. Dies zeigt ein Dialogfenster mit einer Abfrage an, ob der Projektor neu gestartet werden soll. 3. Klicken Sie auf [OK], um den Projektor neu zu starten und seine Einstellungen auf ihre Anfangsvorgaben zurückzusetzen. <ul style="list-style-type: none"> ● Klicken auf [OK] initialisiert die Einstellungen und startet den Projektor neu. Damit wird auch die LAN-Verbindung zwischen Projektor und Computer beendet.
Informationen für Verbindung mit einer Crestron-Steuerung eingeben	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klicken Sie im linken Bereich auf „Crestron-Steuerung“. 2. Geben Sie auf der erscheinenden Seite „Crestron-Steuerung“ die nachstehend beschriebenen Informationen ein. <ul style="list-style-type: none"> IP-Adresse: Geben Sie die IP-Adresse der Crestron-Steuerung ein. IP-ID: Geben Sie die IP-ID der Crestron-Steuerung ein. Port: Geben Sie die für die Kommunikation mit der Crestron-Steuerung zu benutzende Portnummer ein (normalerweise 41794). 3. Klicken Sie auf [Anwenden], um die für den Projektor eingegebenen Einstellungen zu übernehmen.
Aus den Projektorverwaltungsseiten ausloggen	<p>Klicken Sie auf „Abmelden“ in der oberen rechten Ecke des Web-Browser-Fensters.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Dies führt Sie zur „CASIO Projektor“-Startseite zurück.

Netzwerk-Einstellpunkte auf der Controlpanel-Seite

Um dies zu tun:	Erforderliche Bedienung:
Projektornamen ändern	Geben Sie in das Feld „Projektorname“ bis zu 16 Ein-Byte-Zeichen (keine Symbole) für den Projektornamen ein.
Festlegen, ob für das Herstellen einer W-LAN-Verbindung ein Login-Code einzugeben ist	Klicken Sie im Bereich „Login-Code“ auf „Ein“ (Aufforderung zur Login-Code-Eingabe) oder „Aus“ (keine Aufforderung zur Login-Code-Eingabe).
Festlegen, ob der Benutzername des aktuell über ein Kabel-LAN projizierenden Computers angezeigt oder ausgeblendet werden soll	Klicken Sie im Bereich „Benutzernamen anzeigen“ auf entweder „Ein“ (Anzeigen) oder „Aus“ (Ausblenden).
Festlegen, ob der Projektorstrom bei in Bereitschaft befindlichem Projektor über LAN eingeschaltet werden kann	Klicken Sie im Bereich „Remote ein*1“ auf „Aktivieren“ (Einschaltung möglich) oder „Deaktivieren“.
Authentifikation einer PJLink-Verbindung aktivieren oder deaktivieren	Klicken Sie im Bereich „PJLink-Authentifizierung“ auf „Aktivieren“ oder „Deaktivieren“.
W-LAN-Standard IEEE802.11n aktivieren oder deaktivieren	Klicken Sie im Bereich „IEEE 802.11n (Wi-Fi)“ auf entweder „Aktivieren“ oder „Deaktivieren“.
Festlegen, ob die W-LAN-Kanalbreite automatisch eingestellt werden soll oder fest eingestellt ist (20 MHz)	Klicken Sie im Bereich „Kanalbreite“ auf „20MHz“ oder „Automatische“.

*1 Der Stromverbrauch des Projektors im Bereitschaftszustand unterscheidet sich je nachdem, ob „Remote ein“ aktiviert ist. Näheres zum Stromverbrauch in den einzelnen Bereitschaftszuständen finden Sie in der „Bedienungsanleitung“.

Einstellpunkte auf der Netzwerk-Einstellungen-Seite

Um dies zu tun:	Erforderliche Bedienung:
Automatische Beschaffung einer IP-Adresse vom externen LAN-Gerät anweisen	Klicken Sie im Bereich „Aktualisieren“ auf „IP-Adresse automatisch beziehen“.
IP-Adresse manuell einstellen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klicken Sie im Bereich „Aktualisieren“ auf „Folgende IP-Adresse verwenden“. 2. Geben Sie in die Felder von „IP-Adresse“ die dem Projektor zuzuweisende IP-Adresse ein (Anfangsvorgabe: 192.168.100.10). 3. Geben Sie auf die Felder von „Subnetz-Maske“ einen Wert ein, der zur Festlegung des Bereichs an IP-Adressen für das Netzwerk (Subnet) herangezogen wird, zu dem der Projektor gehören soll (Anfangsvorgabe: 255.255.255.0). 4. Geben Sie auf die Felder von „Vorgabe-Gateway“ die IP-Adresse des Vorgabe-Gateways ein (Anfangsvorgabe: 192.168.100.10).
Automatische Zuweisung von IP-Adressen an Computer und Smart-Geräte durch den Projektor anweisen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klicken Sie im Bereich „DHCP-Setup“ auf „Automatische“. 2. Legen Sie den Bereich der automatisch zugewiesenen IP-Adressen wie erforderlich fest. <ul style="list-style-type: none"> ● Geben Sie bei „Start-Adresse“ und „End-Adresse“ einen Wert im Bereich von 11 bis 254 für das vierte Oktett ein. ● Sie können nur das vierte Oktett selbst einstellen. Die anderen Oktetten können nicht geändert werden.
Keine Zuweisung von IP-Adressen an Computer und Smart-Geräte durch den Projektor anweisen	Klicken Sie im Bereich „DHCP-Setup“ auf „Deaktivieren“.
W-LAN-Verbindung mit dem Projektor von einem Computer und/oder Smart-Gerät aktivieren (durch Aktivieren der vorinstallierten Zugangspunktfunktion)	Ändern Sie im Bereich „Drahtlos-Setup“ die Einstellung von „Access Point-Funktion“ auf „Aktivieren“.
W-LAN-Verbindung mit dem Projektor von einem Computer und/oder Smart-Gerät deaktivieren (durch Deaktivieren der vorinstallierten Zugangspunktfunktion)	Ändern Sie im Bereich „Drahtlos-Setup“ die Einstellung von „Access Point-Funktion“ auf „Deaktivieren“.
SSID-Senden aktivieren/deaktivieren	Wählen Sie im Bereich „Drahtlos-Setup“ entweder „Aktivieren“ oder „Deaktivieren“ für „SSID-Sendung“.
Den für die W-LAN-Kommunikation verwendeten Kanal festlegen	Klicken Sie im Bereich „Drahtlos-Setup“ auf [▼] auf der rechten Seite des Felds „Kanal“. Wählen Sie aus der erscheinenden Liste einen der Kanäle 1 bis 11.
Auf automatische Wahl des zu verwendenden W-LAN-Kanals einstellen	Klicken Sie im Bereich „Drahtlos-Setup“ auf [▼] auf der rechten Seite des Felds „Kanal“. Wählen Sie „Automatische“ in der erscheinenden Liste.
Den Projektor mit einem externen Drahtlos-Zugangspunkt verbinden	Klicken Sie im Bereich „Externer Access Point“ auf „Aktivieren“ und nehmen Sie die erforderlichen Einstellungen vor. Nähere Einzelheiten siehe „Den Projektor mit einem W-LAN-Zugangspunkt verbinden, ohne eine direkte W-LAN-Verbindung mit einem Computer zu beenden“ (Seite 10).
Den Projektor nicht mit einem externen Drahtlos-Zugangspunkt verbinden	Klicken Sie im Bereich „Externer Access Point“ auf „Deaktivieren“.

Den Projektor über eine LAN-Verbindung fernbedienen

Mit Hilfe des nachstehenden Vorgehens können Sie den Projektor über eine LAN-Verbindung von einem Computer oder anderen externen Gerät aus bedienen.

Den Projektor mit einem per LAN verbundenen Computer fernbedienen

1. Loggen Sie sich wie unter „Einloggen in die Projektorverwaltungsseiten“ (Seite 20) beschrieben in die Projektorverwaltungsseiten ein.
2. Klicken Sie im linken Bereich auf „Controlpanel“.
 - Dies zeigt das Fenster „Controlpanel“ an.

The screenshot shows the 'Controlpanel' interface for a CASIO projector. The page title is 'CASIO Projektor > Projektorverwaltung > Controlpanel'. The interface is organized into three main sections:

- Status:** This section is highlighted with a red box. It includes fields for 'Projektortstatus' (Ein) and 'Fehlerinfo' (Kein Fehler). There are buttons for 'Aktualisieren', 'Einschalten', and 'Ausschalten'.
- Netzwerk-Einstellungen:** This section includes settings for 'Projektname', 'Login-Code' (Ein/Aus), 'Benutzernamen anzeigen' (Ein/Aus), 'Remote ein' (Aktivieren/Deaktivieren), 'PULink-Authentifizierung' (Aktivieren/Deaktivieren), 'IEEE 802.11n(Wi-Fi)' (Aktivieren/Deaktivieren), and 'Kanalbreite' (20MHz/Automatische). There is an 'Anwenden' button.
- Projektorsteuerung:** This section is also highlighted with a red box. It includes settings for 'Eingangs' (Computer 1(Auto)), 'Farbmodus' (Standard), 'Leer' (Ein/Aus), 'Seitenverhältnis' (Standard(Computer)), 'Helligkeit' (0 to 127), 'Kontrast' (0 to 100), 'Lichtsteuerung' (Lichtsensor, Lichtleistung, AUS (Normal), AUS (Hell)), 'Tonlautstärke' (15 to 30), 'Ton stummeschalten' (Ein/Aus), 'Audio-Ausgabe' (Lautsprecher/Line), 'Audio In' (Audio IN 1), and 'Projektor-ID' (All). There are 'Anwenden', 'Initialisieren', and 'Abbrechen' buttons.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2014 CASIO COMPUTER CO., LTD. All Rights Reserved'.

- Die beim Projektor fernbedienbaren Funktionen sind oben rot eingerahmt. Nähere Informationen zu diesen Gegenständen finden Sie unter „Auf der Controlpanel-Seite fernbedienbare Funktionen“.
- Näheres zu anderen Gegenständen als den obigen („Netzwerk-Einstellungen“) siehe „Netzwerk-Einstellungen auf der Controlpanel-Seite vornehmen“ (Seite 22).

3. Klicken Sie nach Ende der Fernbedienung auf „Abmelden“, um sich aus den Projektorverwaltungsseiten auszuloggen.



Hinweis

- Der Projektor unterstützt die nachstehenden externen Geräte und Befehle.

Externe Geräte und Befehle	Siehe:
Alle PJLink-Befehle Class1 (Version 1.00)	http://pjlink.jbmia.or.jp/english/
Crestron Electronics-Befehle für Steuerung und Software (RoomView®)	http://www.crestron.com/
AMX Device Discovery	http://www.amx.com/

Auf der Controlpanel-Seite fernbedienbare Funktionen

Je nach Modell werden bestimmte Einstellpunkte und deren Funktionen eventuell nicht unterstützt und sind auf dem Projektor nicht verfügbar.

Gruppe	Gegenstand	Beschreibung
Aktualisieren (Taste)		Hier zum Aktualisieren der Anzeige mit den neuesten Informationen klicken.
Status	Projektorstatus	Zeigt den aktuellen Projektorstatus mit „Ein“ oder „Bereitschaft“ an.
	Fehlerinfo	Zeigt eine der folgenden Anzeigen. Kein Fehler: Betrieb normal. Temperaturfehler: Temperaturfehler aufgetreten. Lüfterfehler: Lüfterfehler aufgetreten. Lichtfehler: Fehler bei der Lichtquelleneinheit aufgetreten. Anderer Fehler: Anderer als einer der obigen Fehler aufgetreten.
	Strom aus (Taste)	Anklicken, um den Projektor auszuschalten.
	Strom ein (Taste)	Zum Einschalten des Projektors anklicken. Diese Bedienung wird nur unterstützt, wenn „Aktivieren“ für „Remote ein“ gewählt ist.
Projektorsteuerung	Eingang	Legt die Eingangsquelle fest.
	Farbmodus	Legt den Farbmodus fest.
	Leer	Wenn Sie „Ein“ für diese Einstellung wählen, wird das Bild der Eingangsquelle vorübergehend ausgeblendet. Bei „Aus“ wird das Bild der Eingangsquelle projiziert.
	Seitenverhältnis	Ändert das Seitenverhältnis des projizierten Bilds.
	Helligkeit	Geben Sie einen Wert in das Feld ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche [Anwenden]. Dies passt die Einstellung „Helligkeit“ des Projektors entsprechend an.
	Kontrast	Geben Sie einen Wert in das Feld ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche [Anwenden]. Dies passt die Einstellung „Kontrast“ des Projektors entsprechend an.
	Lichtsteuerung	Konfiguriert die Einstellungen „Lichtsteuerung“ und „Lichtsteuerung-Aus-Modus“.
	Tonlautstärke	Geben Sie einen Wert in das Feld ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche [Anwenden]. Dies passt die Lautstärke-Einstellung entsprechend an.
	Ton stummschalten	Dient für Stummschaltung. Bei Einstellung „Aus“ wird der Ton ausgegeben und bei Einstellung „Ein“ stummgeschaltet.
	Audio-Ausgabe	Gibt vor, ob der Ton über den Lautsprecher des Projektors oder über den Audio-Ausgang ausgegeben wird. Lautsprecher: Tonausgabe über den Lautsprecher Line: Tonausgabe über den AUDIO OUT-Anschluss.
	Audio-Eingang	Legt den Audioeingang für die aktuell vom Projektor gewählte Eingangsquelle fest.
	Projektor-ID	Legt die Projektor-ID fest.
	Initialisieren (Taste)	Hier klicken, um alle Punkte für Netzwerk-Projektion-Steuerung, ausgenommen „Projektorstatus“, auf ihre anfänglichen Werksvorgaben zurückzusetzen.

Bedienung des Projektor-Dateibetrachters

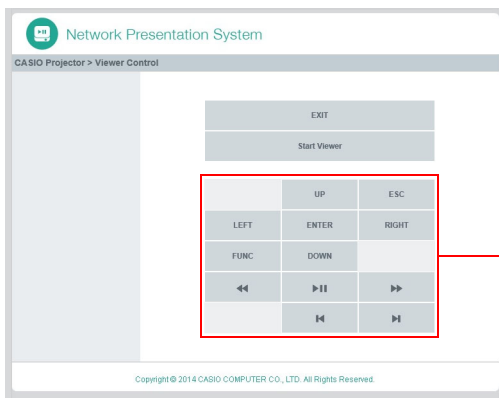
Dieser Abschnitt enthält Informationen zu der mit einem Web-Browser ausführbaren Dateibetrachter-Bedienung.

Anzeigen der Betrachtersteuerungsseite

Zur Bedienung des Dateibetrachters über einen Web-Browser rufen Sie bitte zuerst die Betrachtersteuerungsseite auf. Bitte beachten Sie, dass die Betrachtersteuerungsseite nur verwendet werden kann, wenn eine Kabel-LAN-Verbindung besteht.

Betrachtersteuerungsseite über eine Kabel-LAN-Verbindung anzeigen

1. Führen Sie die Schritte 1 bis 4 unter „Über eine Kabel-LAN-Verbindung in die Projektorverwaltungsseiten einloggen“ aus (Seite 20).
2. Klicken Sie im linken Bereich auf „Betrachtersteuerung“.
 - Dies zeigt eine „Betrachtersteuerung“-Seite wie die unten gezeigte an und startet die Projektion des Dateibetrachter-Hauptbildschirms durch den Projektor. Näheres zur von hier ab möglichen Bedienung finden Sie unter „Bedienung auf der Betrachtersteuerungsseite“ (Seite 30).



Bei der Projektion mit dem Dateibetrachter haben diese Schaltflächen die gleichen Funktionen wie die entsprechenden Tasten auf der mitgelieferten Fernbedienung des Projektors.

Von der Betrachtersteuerungsseite zur „CASIO Projektor“-Startseite zurückkehren

Klicken Sie auf „CASIO Projektor“ in der oberen linken Ecke des Web-Browser-Fensters.

Bedienung auf der Betrachtersteuerungsseite

Um dies zu tun:	Erforderliche Bedienung:
Dateibetrachter-Projektion starten	Klicken Sie auf [Start Viewer].
Dateibetrachter fernbedienen	Klicken Sie auf die gewünschten Schaltflächen unter [Start Viewer]. Die Tasten haben die gleichen Funktionen wie die entsprechenden Tasten der Projektor-Fernbedienung. Näheres zur Bedienung des Dateibetrachters siehe „Projizieren mit dem Dateibetrachter“ in der separaten Bedienungsanleitung.
Betrachtersteuerungsseite schließen und zur „CASIO Projektor“-Startseite zurückkehren	Klicken Sie auf [EXIT]*1.

*1 Der Dateibetrachter wird nicht geschlossen, wenn Sie [EXIT] bei laufender Projektion anklicken.

Projizieren mit verschiedenen Geräten über eine W-LAN-Verbindung

Benutzen von Network Connection zum Projizieren von einem Mac OS

Sie können die Bildschirmhalte eines unter einem Mac OS*¹ laufenden Computers projizieren, der über eine W-LAN-Verbindung mit dem Projektor verbunden ist. Dazu müssen die folgenden Voraussetzungen erfüllt sein.

- Nehmen Sie am Projektor die erforderliche Bedienung zum Ändern der SSID des Projektors auf eine generische SSID (casio1pj0101, casio1pj0102, casio1pj0103, casio1pj0104) oder eine Benutzer-SSID vor. Näheres finden Sie unter „SSID ändern“ (Seite 19).
- Starten Sie Network Connection*² auf dem Mac OS-Computer und loggen Sie sich über Network Connection in den Projektor ein.

*¹ Beachten Sie bitte, dass Funktionen je nach Version des verwendeten Mac OS eingeschränkt sein können. Näheres zu den Betriebsumgebungen finden Sie auf der CASIO Website.

*² Sie können Network Connection für Mac OS von der CASIO Projektor-Support-Site unter der nachstehenden URL herunterladen. Die CASIO Projektor-Support-Site enthält auch Informationen zur erforderlichen Computer-Umgebung und nähere Angaben zur Bedienung.
<http://world.casio.com/download/projector/>



Benutzen von C-Assist zum Projizieren von einem Smart-Gerät

Durch Installieren von C-Assist auf einem Android- oder iOS-Smart-Gerät können Bilder von Smart-Geräten mit dem Projektor projiziert werden. C-Assist ermöglicht es auch, mit dem Smart-Gerät den Computer zu bedienen, mit dem der Projektor verbunden ist. Für diese Vorgänge müssen die nachstehenden Bedingungen erfüllt sein.

- Nehmen Sie am Projektor die erforderliche Bedienung zum Ändern der SSID des Projektors auf eine generische SSID (casio1pj0101, casio1pj0102, casio1pj0103, casio1pj0104) oder eine Benutzer-SSID vor. Näheres finden Sie unter „SSID ändern“ (Seite 19).
- Starten Sie C-Assist auf dem Smart-Gerät und loggen Sie sich mit C-Assist in den Projektor ein.

Störungsbeseitigung

W-LAN-Verbindung zwischen dem Projektor und einem Computer

Problem	Ursache und erforderliche Aktion
Ich kann keine W-LAN-Verbindung zwischen dem Projektor und einem Computer herstellen.	<ul style="list-style-type: none"> ● Falls außer Network Connection noch ein anderes W-LAN-Dienstprogramm auf dem Computer läuft, schließen Sie dieses bitte. ● Verkürzen Sie versuchsweise die Entfernung zwischen Projektor und Computer. Beachten Sie auch, dass sich zwischen Projektor und Computer keine Wand oder ein anderes Hindernis befinden sollte. ● Falls das W-LAN-Funksignal durch Einstreuung von einem Mikrowellenherd, Bluetooth-Gerät oder anderem Gerät gestört ist, entfernen Sie bitte das Störgerät. ● Falls der Projektor ausgeschaltet ist, schalten Sie ihn bitte ein. ● Falls der Funkadapter nicht an den Projektor angeschlossen ist, schließen Sie ihn bitte an (Seite 6). ● Falls die W-LAN-Funktion des Computers deaktiviert ist, aktivieren Sie sie bitte.
Die W-LAN-Verbindung zwischen Projektor und Computer bricht häufig ab.	<ul style="list-style-type: none"> ● Falls außer Network Connection noch ein anderes W-LAN-Dienstprogramm auf dem Computer läuft, schließen Sie dieses bitte. ● Verkürzen Sie versuchsweise die Entfernung zwischen Projektor und Computer. Beachten Sie auch, dass sich zwischen Projektor und Computer keine Wand oder ein anderes Hindernis befinden sollte. ● Falls das W-LAN-Funksignal durch Einstreuung von einem Mikrowellenherd, Bluetooth-Gerät oder anderem Gerät gestört ist, entfernen Sie bitte das Störgerät.
Die W-LAN-Verbindung zwischen Projektor und Computer ist herstellbar, der Computer-Bildschirminhalt wird aber nicht projiziert.	<ul style="list-style-type: none"> ● Falls für den Projektor eine andere Eingangsquelle als „Netzwerk“ gewählt ist, drücken Sie bitte die [INPUT]-Taste und wählen Sie dann „Netzwerk“. ● Falls der Computer-Bildschirminhalt nicht projiziert wird, auch wenn „Netzwerk“ als Eingangsquelle gewählt ist, klicken Sie bitte auf  (1 Bild projizieren) im Fenster von Network Connection. ● Falls das Projektionsbild durch Drücken von [FREEZE] oder [BLANK] auf der Projektor-Fernbedienung angehalten oder ausgeblendet wurde, drücken Sie bitte auf der Fernbedienung [ESC], um den Halte- bzw. Ausblendzustand aufzuheben.
Das Projektionsbild wechselt zu langsam.	<ul style="list-style-type: none"> ● Klicken Sie im Network Connection-Fenster auf  und kontrollieren Sie dann „Projektionseinst.“. Falls „Hohe Auflösung“ gewählt ist, wechseln Sie bitte auf „High-Speed“. ● Beenden Sie auf dem Computer alle nicht benutzten Anwendungen. ● Deaktivieren Sie Windows Aero™ auf dem Computer.
Probleme mit W-LAN-Verbindung bei gleichzeitiger Benutzung mehrerer Projektoren	Kontrollieren Sie, ob einem anderen Projektor dieselbe SSSID-Nummer zugewiesen ist. Jeder Projektor sollte eine eigene SSSID besitzen. Nähere Informationen über die Bedienung finden Sie unter „SSID ändern“ (Seite 19).

Projektorverwaltungsseiten

Problem	Ursache und erforderliche Aktion
Die Projektorverwaltungsseiten erscheinen nicht, wenn ich versuche, sie über Network Connection aufzurufen.	Der verwendete Browser ist möglicherweise als Proxy-Server konfiguriert. Bei einer Proxy-Server-Konfiguration kann der Zugriff auf die Projektorverwaltungsseiten unmöglich sein, so dass Sie die Browser-Konfiguration ändern sollten. Nähere Informationen über die Proxy-Server-Einstellungen finden Sie in der Hilfefunktion und Benutzerdokumentation des Browsers.
Für die Projektorverwaltungsseiten verwendetes Login-Passwort vergessen.	Stellen Sie die Projektor-Netzwerk-Einstellungen mit der Bedienung von „Netzwerk-Einstellungen initialisieren“ (Seite 19) auf ihre Vorgaben zurück.

CASIO®

CASIO COMPUTER CO., LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

MA1703-A

© 2017 CASIO COMPUTER CO., LTD.