

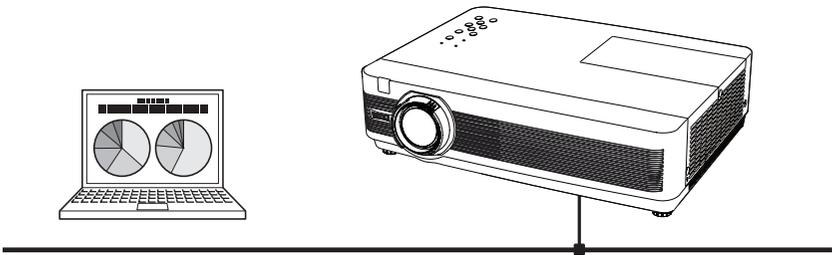
# EIKI

## Bedienungsanleitung

# Netzwerkinstallation und Betrieb

Einstellungen kabelgeb.

Projektoreinstellung und Betrieb



Diese Bedienungsanleitung ist für die Netzwerkfunktion.

Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung für die Bedienung der Netzwerkfunktion sorgfältig durch.

Lesen Sie jedoch zuerst die Bedienungsanleitung des Projektors, damit Sie die Grundbedienung des Projektors und die Anweisungen zur Sicherheit richtig verstehen.

Die Sicherheitsanweisungen in den Bedienungsanleitungen müssen strikte eingehalten werden.

**für XB250**

# Befolgung der Anweisungen

## Hinweise von der Bundeskommission für Kommunikation

Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Bestimmungen für Digitalgeräte der Klasse B, entsprechend Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Bestimmungen garantieren einen wirkungsvollen Schutz gegen schädliche Interferenzen in einem Wohngebiet. Dieses Gerät kann Hochfrequenzen erzeugen, verwenden und abstrahlen und falls das Gerät nicht entsprechend der Anleitung installiert wird, kann der Radioempfang gestört werden. Damit wird jedoch nicht ausgeschlossen, dass bei gewissen Installationen keine Störungen auftreten. Falls das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts geprüft werden kann, sollten die Störungen durch die folgenden Maßnahmen behoben werden:

- Ändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an einer Steckdose an, die sich in einem anderen Schaltkreis als die für den Empfänger verwendete Steckdose befindet.
- Lassen Sie sich von einem Fachhändler oder einem erfahrenen Radio/Fernsehtechniker beraten.

Zur Erfüllung der Grenzwertbestimmungen in der Unterklasse B der FCC-Bestimmungen, Teil 15, muss eine abgeschirmte Leitung verwendet werden.

Falls in dieser Bedienungsanleitung nicht ausdrücklich angegeben, dürfen an diesem Gerät keine Abänderungen oder Modifikationen vorgenommen werden. Unerlaubte Änderungen und Modifikationen können einen Entzug der Betriebserlaubnis zur Folge haben.

Modell	: LC-XB250
Handelsbezeichnung	: EIKI
Verantwortliche Stelle	: EIKI International, Inc.
Adresse	: 30251 Esperanza Rancho Santa Margarita CA 92688-2132
Telefon-Nr.	: 800-242-3454 (949-457-0200)

## Sicherheitsanweisungen



### **VORSICHT BEIM VERWENDEN DES PROJEKTORS ÜBER EIN NETZWERK**

- Beim Auftreten einer Projektorstörung muss das Netzkabel sofort aus der Steckdose gezogen und der Projektor überprüft werden. Bei fortgesetzter Verwendung können ein Brand oder andere Unfälle verursacht werden.
- Falls der Projektor über ein Netzwerk fernbedient wird, müssen regelmäßige Sicherheitskontrollen ausgeführt werden, unter besonderer Beachtung der Umgebung. Durch eine fehlerhafte Installation können ein Brand oder andere Unfälle verursacht werden.



### **VORSICHTSHINWEIS FÜR DIE NETZWERKFUNKTION**

- Wir haften nicht beim Verlust oder bei Beschädigung von Daten oder einer Beschädigung des Computers durch die Verwendung dieses Projektors. Es wird empfohlen von wertvollen Daten eine Sicherungskopie anzulegen.

# Inhaltsverzeichnis

---

Befolgung der Anweisungen .....	2
Sicherheitsanweisungen .....	3
Inhaltsverzeichnis.....	4
<b>Kapitel 1 Vorbereitung .....</b>	<b>5</b>
Eigenschaften .....	6
Systemanforderungen des Computers .....	7
Netzwerkspezifikationen des Projektors .....	7
Ablauf der Installation.....	9
Hinweis zur Installation der Software-CD-ROM.....	9
<b>Kapitel 2 Einstellungen .....</b>	<b>11</b>
Anschluss an ein LAN.....	12
Netzwerkconfiguration.....	12
Netzwerk-PIN-Code .....	14
Netzwerkinformation.....	14
Standardnetzwerkeinstellungen .....	15
Wired LAN-Voreinstellungen .....	16
<b>Kapitel 3 Grundeinstellung und Bedienung.....</b>	<b>17</b>
Loggen Sie sich auf der Einstellungsseite des Projektors ein .....	18
[1] Geben Sie die IP-Adresse ein .....	18
[2] Login .....	18
[3] Anzeige der Haupteinstellseite .....	19
Verwendung der Einstellseite.....	20
Anfängliche Einstellungen.....	22
Netzwerk-PIN-Code-Einstellung.....	23
PJLink und Kennworteinstellung.....	23
Netzwerkconfiguration.....	24
E-Mail-Einstellung.....	25
Beispiele: Art und Inhalt der Warnungsmail .....	28
SNMP-Einstellung.....	29
<b>Kapitel 4 Projektorsteuerung .....</b>	<b>31</b>
Kontrolle des Einschaltzustands und Projektorstatus .....	32
Steuerung.....	34
Input.....	34
System.....	35
Sound .....	36
Image adj.....	37
PC Adj.....	38
Einstellung des Projektors.....	39
Screen setting .....	39
Setting 1.....	40
Setting 2.....	40
Setting 3.....	41
Information.....	42
<b>Kapitel 5 Anhang .....</b>	<b>45</b>
Anschlussbeispiele.....	46
Verwendung von Telnet.....	48
Einstellung des Webbrowsers.....	50
Beispiele: Betriebssystem und Browser.....	51
F&A.....	55

# *Kapitel 1*

## *Vorbereitung*

---

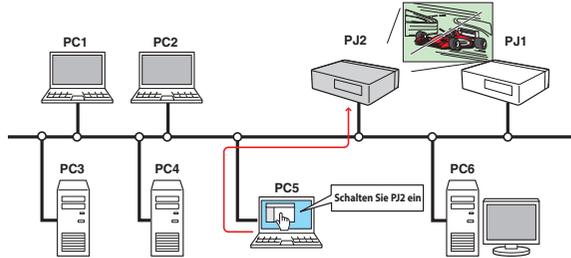
Beschreibt Eigenschaften und Betriebsumgebung dieses Projektors.

1

# Eigenschaften

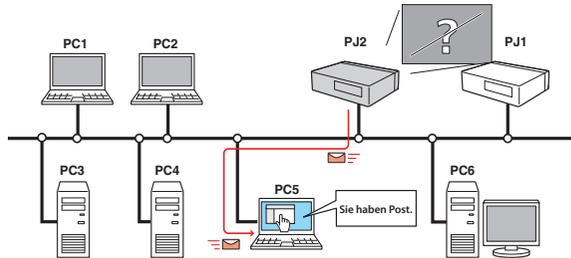
## Webmanagement-Funktion (☞ Seite 31)

Mit dieser Funktion können Sie bestimmte Projektorfunktionen wie Zustand der Stromversorgung, Lampenstatus, Eingangsmodus, Signalzustand, Lampenbrenndauer, etc. über das Netzwerk in einem auf Ihrem Computer installierten Webbrowser überwachen.



## E-Mail-Alarm-Funktion (☞ Seite 25)

Der Projektor sendet Meldungen an die registrierten E-Mail-Adressen, wenn ein Lampendefekt oder ein Ausfall der Stromversorgung des Projektors auftritt. Diese Meldung zeigt an, wie die Ursache des Problems beseitigt werden kann. Dadurch können Sie schnell Maßnahmen zur raschen Wiederaufnahme des Betriebs durchführen.

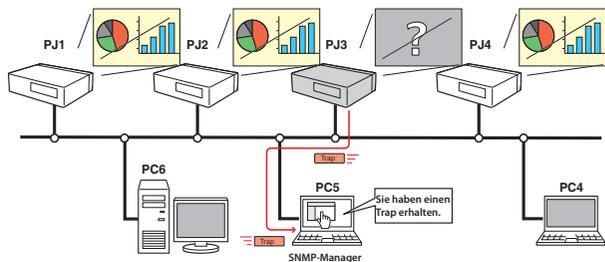


## SNMP-Agent-Funktion (☞ Seite 29)

Hiermit werden die Projektorinformationen an den SNMP-Manager gesendet. Damit kann der Projektorzustand über die mitgelieferte SNMP-Manager-Software verwaltet werden.

## SNMP-Manager-Funktion

Eine Funktion zur Verwaltung des Projektorzustands in dem Netzwerk über das SNMP-Protokoll. Auf dem Computer muss dabei eine SNMP-Manager-Software installiert sein. Für weitere Einzelheiten wird auch auf die Bedienungsanleitung der Software "PJ Network Manager" verwiesen.



## Systemanforderungen des Computers

Für die Netzwerksteuerung des Projektors muss der Computer den folgenden Anforderungen genügen.

Betriebssystem		Windows XP (32bit-Version) Windows Vista (32bit-Version), Windows 7 (32bit-Version) Mac OS X v10.4 oder 10.5
Computerumgebung	Empfohlene CPU	Windows: Pentium III 900 MHz oder höher Macintosh: 800 MHz oder schnellerem Power PC G4, oder 1.8 Ghz Intel Core-Prozessor oder schneller
	Speicher	Windows : 64MB (Minimum)/ 128MB oder mehr (empfohlen) 128 MB oder mehr für Windows XP 1 GB oder mehr für Windows Vista oder Windows 7 Macintosh: 256 MB oder mehr (512 MB oder mehr wird empfohlen)
	Freier Speicher	100MB oder mehr
	Laufwerke	CD-ROM-Laufwerk
	Display-Einstellung	Muss eine der folgenden Auflösungen unterstützen: VGA (640 x 480), SVGA (800 x 600), XGA (1.024 x 768) Farben: Entweder 16 Bit (65,536 Farben) oder 24/32 Bit (16,77 Millionen Farben).
	Netzwerkkarte	Der Computer muss über eine 10Base-T- oder 100Base-TX-Netzwerkkarte verfügen.
Webbrowser*		Internet Explorer Version 6.0, 7.0 oder 8.0 Netscape Navigator Version 7.1 oder 9.0 Safari 3.1 * Wird zur Steuerung und Einrichtung des Projektors verwendet. Das Seitenlayout im Browser kann je nach Art der Anwendung oder nach Betriebssystem variieren.
Empfohlenes E-Mail-Programm*		- Microsoft Outlook - Microsoft Outlook Express - Netscape Mail * Die Internet-E-Mail-Software ist erforderlich, um von diesem Projektor gesendete Alarm-E-Mails empfangen zu können. Falls die Funktion E-Mail-Alarm nicht verwendet wird, ist diese Anwendung nicht erforderlich.

## Netzwerkspezifikationen des Projektors

LAN-Buchse

Datenkommunikationsstandards	Kompatibel mit 10/100/1000Base-T
Physikalische Schicht	10Base-T
Protokoll	TCP/IP

## Kabel zwischen dem Projektor und einem Hub oder Computer\*1

Verwenden Sie ein geeignetes Kabel für die Verbindung des Projektors mit einem Hub oder Computer.

Verbindung	Ethernet-Kabeltyp	Max. Kabellänge
Projektor - Hub	Ungekreuztes STP-Kabel der Kategorie 5*2	100 m (328 Fuß)
Projektor - Computer	STP-Crosskabel der Kategorie 5*2	100 m (328 Fuß)

\*1 Je nach Ihrer Netzwerkumgebung und LAN-Spezifikation können u.U. andere Einschränkungen zum Tragen kommen. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerkadministrator.

\*2 Kabelkategorie gibt die Kabelqualität an.

## Hinweis

### Ausdruck/Abkürzung

Bei dem in dieser Anleitung beschriebenen Betriebssystem und Webbrowser handelt es sich um Windows XP Professional und Internet Explorer 6.0. Falls Sie ein anderes Betriebssystem bzw. einen anderen Webbrowser verwenden, können gewisse Bedienvorgänge von den hier beschriebenen abweichen.

### Verwendung dieser Anleitung

In dieser Anleitung werden die Grundlagen und Funktionen des Computers, des Webbrowsers, des Projektors und des Netzwerks nicht detailliert erklärt. Für Anleitungen zu den einzelnen Geräten und Anwendungen wird auf die entsprechenden Bedienungsanleitungen verwiesen.

### Warenzeichen

Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Vista und Windows 7 sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern. Internet Explorer ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation. Netscape Navigator und Netscape Communicator sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Netscape Communications Corporation in den USA und in anderen Ländern. JavaScript ist ein eingetragenes Warenzeichen der Sun Microsystems, Inc. Macintosh ist ein geschütztes Warenzeichen von Apple Inc. in den USA und in anderen Ländern. PowerPC ist ein geschütztes Warenzeichen von IBM Corporation. Intel Core ist ein geschütztes Warenzeichen von Intel Corporation in den USA und in anderen Ländern. Andere Produkt- oder Warenzeichen in diesem Handbuch sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

\* Unerlaubte Verwendung des Inhalts dieses Handbuchs oder von Teilen davon ist verboten.

\* Änderungen dieser Bedienungsanleitung ohne vorherige Ankündigung bleiben vorbehalten.

## Ablauf der Installation

Führen Sie für den Netzwerkbetrieb des Projektors die folgenden Schritte aus.

### Schritt 1 **Schließen Sie das LAN an und führen Sie die Konfiguration durch.**



Dies erfolgt in Abhängigkeit von der LAN-Umgebung.

→ "2. Einstellungen" (Seite 11–16).

Weitere LAN-Konfigurationen werden später mit dem Browser vorgenommen. Führen Sie zuerst den Wired LAN-Anschluss zwischen den Computern und den Projektoren aus und nehmen Sie die Konfiguration mit dem Browser vor.

→ "3. Grundeinstellung und Bedienung" (Seiten 17–30).

### Schritt 2 **Netzwerkconfiguration abgeschlossen.**



Folgen Sie den betreffenden Kapiteln für die Bedienung des Projektors.

■ **Projektorbedienung und Verwaltung** → "4. Projektorsteuerung" (Seiten 31–43)

→ "Kontrolle des Einschaltzustands und Projektorstatus" (Seite 32)

→ "Steuerungen" (Seite 34)

→ "PC-Anpassung" (Seite 38)

→ "Einstellung des Projektors" (Seite 39)

→ "Projektorinformation" (Seite 42)

### Schritt 3 **Installieren Sie die Software im Computer.**

Installieren Sie die Software auf der CD-ROM in jedem zu bedienenden Computer. Bitte beachten Sie dazu die Bedienungsanleitung der Software "PJ Network Manager".

## Hinweis zur Installation der Software-CD-ROM

Die Steuerung und Einstellung des Projektors mit dem Webbrowser kann auch ohne Installation einer Software erfolgen. Daher muss die Software nicht unbedingt auf dem Computer installiert werden.

Wollen Sie jedoch die Funktion PJ Network Manager nutzen, müssen Sie die Software installieren. Bitte beachten Sie dazu die Bedienungsanleitung der Software "PJ Network Manager".



# 2

## *Kapitel 2* *Einstellungen*

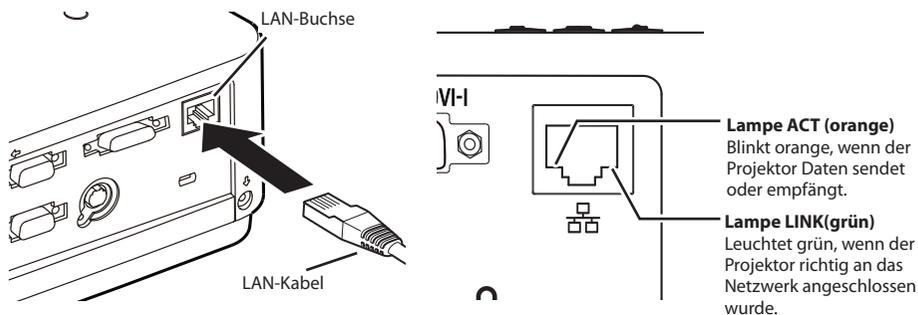
---

Beschreibt die Konfiguration des Netzwerks.

Das Vorgehen und die Einstellungen sind je nach Ort der LAN-Installation verschieden. Wenden Sie sich für das richtige Einstellen des LANs an Ihren Systemadministrator.

## Anschluss an ein LAN

Schließen Sie das LAN-Kabel an der LAN-Buchse des Projektors an.



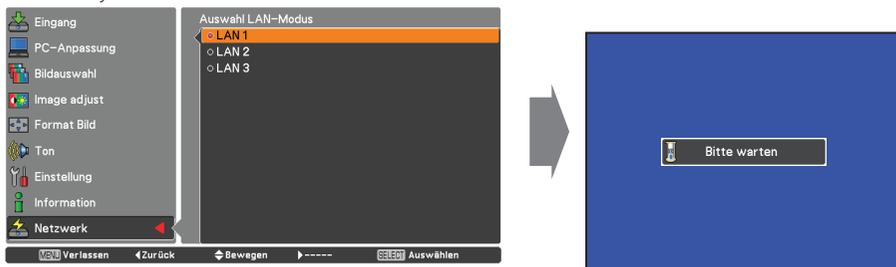
\* Bitte verwenden Sie ein geschirmtes LAN-Kabel.

## Netzwerkconfiguration

Stellen Sie das Wired LAN-Netzwerk mit Hilfe des Projektormenüs ein. Detaillierte Netzwerkeinstellungen werden mit dem Browser vorgenommen. Siehe "3. Grundeinstellung und Bedienung" (Seiten 17 - 30). Führen Sie zuerst die in diesem Kapitel beschriebenen Einstellungen aus, bevor Sie die Einstellungen in "3. Grundeinstellung und Bedienung" vornehmen.

### Einstellung

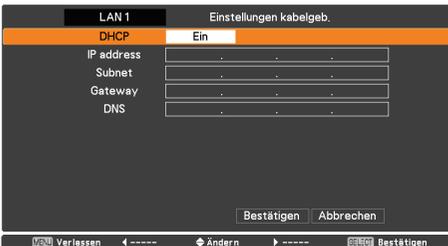
1. Wählen Sie "Auswahl LAN-Modus" im Menü Netzwerk, und drücken Sie die Zeigertaste ► oder die **SELECT**-Taste.
2. Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ eine ähnliche LAN-Umgebung unter LAN1, LAN2 und LAN3, und drücken Sie die **SELECT**-Taste. Das Menü wird ausgeblendet, die Meldung "Bitte warten..." erscheint und der Umschaltvorgang beginnt. Das Umschalten dauert eine Weile, danach erscheint die Anzeige "Ready for use", und die Zugriffsanzeige am Projektor leuchtet oder blinkt.



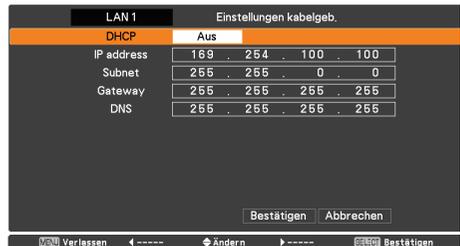
- Wählen Sie "Netzwerkeinstellung" im Menü Netzwerk und drücken Sie die **SELECT**-Taste. Darauf erscheint der LAN-Einstellungsbildschirm, und die ausgewählten LAN-Einstellungen werden angezeigt. Stellen Sie die einzelnen Punkte ein. Wenden Sie sich für Einzelheiten von Einstellungen an Ihren Systemadministrator. Drücken Sie die **SELECT**-Taste auf einer Zeile, die Sie bearbeiten wollen, stellen Sie die Zahlen mit den Zeigertasten **▲▼** ein und bewegen Sie den Eingabepunkt mit den Zeigertasten **◀▶** weiter. Zur Festlegung drücken Sie die **SELECT**-Taste. Gehen Sie mit den Zeigertasten **▲▼** auf das nächste Zeichen.
- Wählen Sie nach Abschluss der Einstellungen **Bestätigen** und drücken Sie die **SELECT**-Taste. Damit ist die Einstellung abgeschlossen. Wählen Sie zum Aufheben der vorgenommenen Einstellungen **Abbrechen** und drücken Sie die **SELECT**-Taste. Die vorgenommenen LAN-Einstellungen können in "Netzwerkinformation" (Seite 14) überprüft werden. Für den Fall, wenn das LAN nicht angeschlossen werden kann, wird auf den folgenden Bildschirm verwiesen.



DHCP: Ein



DHCP: Aus



\* Die Zahl ist ein Einstellungsbeispiel.

**Gegenstand Beschreibung**

- DHCP** .....Ein- und Ausschalten der DHCP-Funktion. Wählen Sie für die manuelle Netzwerkeinstellung "Aus". In der Einstellung "Ein" werden IP-Adresse, Subnet, Gateway und DNS automatisch entsprechend der Netzwerkumgebung eingestellt \*1.
- IP address** .....Einstellung der IP-Adresse des Projektors.
- Subnet** .....Legen Sie die Subnet-Maske gemäß Ihren Netzwerkeinstellungen fest.
- Gateway**\*2 .....Einstellen der IP-Adresse des voreingestellten Gateway (Router).
- DNS**\*3 .....Einstellen der IP-Adresse des DNS-Servers.

\*1 Auf "Ein" einstellen, wenn im Netzwerk ein DHCP-Server vorhanden ist.

\*2 Auf [255.255.255.255] einstellen, falls im Netzwerk kein Gateway (Router) vorhanden ist.

\*3 Auf [255.255.255.255] einstellen, falls die Funktion E-Mailwarnung nicht verwendet wird.

# Netzwerk-PIN-Code

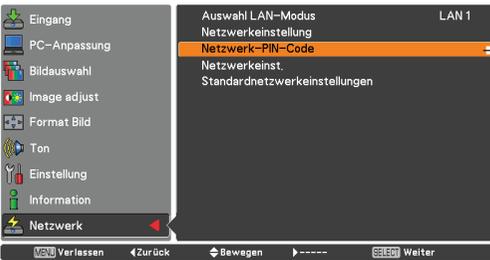
Mit dem Netzwerk-PIN-Code wird der Zugriff auf den Projektor über das Netzwerk eingeschränkt.

Nach dem Einstellen des Netzwerk-PIN-Codes muss der Code für die Projektorbedienung über das Netzwerk eingegeben werden.

1. Wählen Sie "Netzwerk-PIN-Code" aus dem Menü Netzwerk und drücken Sie die **SELECT**-Taste. Der Bildschirm Netzwerk-PIN-Code wird angezeigt.
2. Stellen Sie den Netzwerk-PIN-Code ein.

Stellen Sie die Werte mit den Zeigertasten ▲▼ ein und schalten Sie mit den Zeigertasten ◀▶ auf den nächsten Punkt. Klicken Sie auf **Bestätigen** und drücken Sie die **SELECT** Taste. Um den voreingestellten Netzwerk-PIN-Codes aufzuheben, können Sie **Abbrechen** wählen. Wählen Sie "0000", falls Sie keinen Netzwerk-PIN-Code einstellen möchten.

Bei Verwendung des Projektors über ein Netzwerk wird empfohlen einen Netzwerk-PIN-Code einzustellen. Der Netzwerk-PIN-Code lässt sich auch über das Netzwerk einstellen. Siehe "3. Grundeinstellung und Bedienung" → "Anfängliche Einstellungen" → "Netzwerk-PIN-Code-Einstellung" (Seite 23).



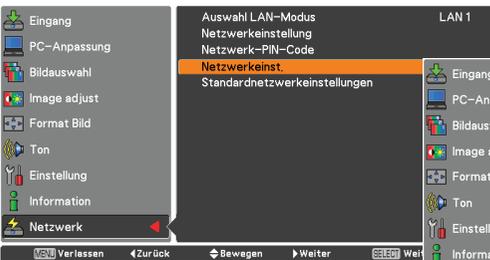
Netzwerk-PIN-Code

Netzwerk-PIN-Code-Bildschirm



# Netzwerkinformation

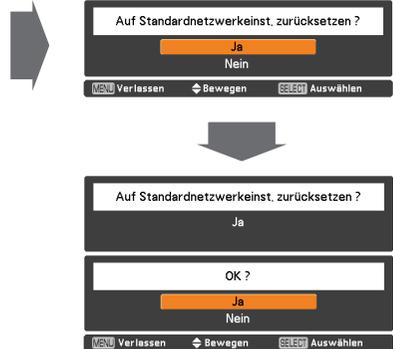
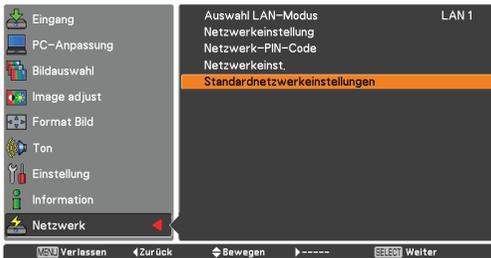
Wählen Sie "Netzwerkeinst." aus dem Menü Netzwerk und drücken Sie die Zeigertaste ▶ oder die **SELECT**-Taste, um die LAN-Einstellungen des aktuell ausgewählten Projektors anzuzeigen. (Nachstehend ist ein Beispiel aufgeführt, die tatsächliche Anzeige kann verschieden sein.)



\* Die Zahl ist ein Einstellungsbeispiel.

## Standardnetzwerkeinstellungen

1. Wählen Sie im Projektormenü "Standardnetzwerkeinstellungen" und drücken Sie die **SELECT**-Taste.
2. Es erscheint eine Bestätigungsbox. Wählen Sie "Ja" und drücken Sie die **SELECT**-Taste.
3. Es erscheint eine weitere Bestätigungsbox. Wählen Sie wieder "Ja" und drücken Sie dann die **SELECT**-Taste.
4. Damit werden alle Wired LAN-Einstellungen auf die Voreinstellungen bei der Auslieferung zurückgestellt. Für Einzelheiten wird auf "Wired LAN-Voreinstellungen" (Seite 16) verwiesen.



## Wired LAN-Voreinstellungen

Parameter	Gewähltes LAN		
	LAN 1	LAN 2	LAN 3
DHCP	OFF	ON	OFF
IP ADDRESS	169.254.100.100	192.168.100.100	192.168.100.100
SUBNET MASK	255.255.0.0	255.255.255.0	255.255.255.0
GATEWAY ADDRESS	255.255.255.255	255.255.255.255	255.255.255.255
DNS ADDRESS	255.255.255.255	255.255.255.255	255.255.255.255

# 3

## **Kapitel 3** **Grundeinstellung und Bedienung**

---

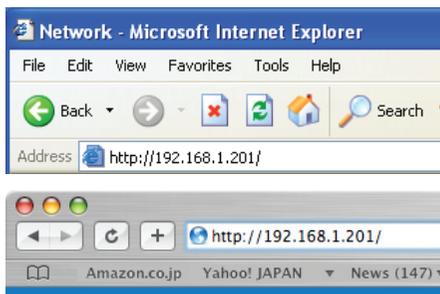
Hier werden die grundlegende Bedienung und die Einstellungen zur Steuerung des Projektors über den Webbrowser beschrieben. Dazu ist erforderlich, dass Computer und Projektor an das Netzwerk angeschlossen sind und die Netzwerkadresse richtig konfiguriert wurde.

## Loggen Sie sich auf der Einstellungsseite des Projektors ein

### [1] Geben Sie die IP-Adresse ein

Starten Sie den auf Ihrem Computer installierten Webbrowser, geben Sie die IP-Adresse in die Adresszeile des Browsers ein und drücken Sie die Taste "Enter".

Geben Sie die Adresse ein, die Sie unter "Netzwerkkonfiguration" (Seite 12) eingegeben haben.



\* Die Zahl ist ein Einstellungsbeispiel.

### [2] Login

Wenn auf der Einstellungsseite ein Passwort gesetzt wurde, erscheint nun das Anmeldefenster. Geben Sie in diesem Fall für **User name** "user" und für **Password** den Netzwerk-PIN-Code zum Anmelden ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **OK (Log in)**.

\* Für **User name** muss unbedingt "user" eingegeben werden, diese Eingabe lässt sich nicht ändern.

#### [Hinweis]

Beim erstmaligen Zugriff auf den Projektor oder wenn der Network PIN-Code auf "0000" eingestellt ist, erfolgt eine automatische Anmeldung und die nächste Haupteinstellseite erscheint.



### [3] Anzeige der Haupteinstellseite

Abhängig vom eingestellten Anzeigemodus erscheint die folgende Haupteinstellseite. Nehmen Sie die verschiedenen Einstellungen mit Hilfe dieser Seite vor. Klicken Sie die Menüs für die Anzeige der Bedienungselemente und der Einstellseiten an.

#### Haupteinstellseite in der Anzeige

**Hauptmenü**  
Für die Wahl der Bedienungselemente und Projektoreinstellungen.

**Einstellseite**  
Anzeige der Bedienungselemente und der Einstellungen entsprechend dem eingestellten Menü.

**Unteremenüregister**  
Umschalten auf das Unteremenüregister.

## Verwendung der Einstellseite

Verwenden Sie für die Bedienung und Einstellung des Projektors die Einstellmenüs des Webbrowsers. Hier werden die üblichen in dieser Anleitung verwendeten Grundbedienungen beschrieben.

### Beispiel einer Einstellseite

Das Einstellungsmenü erscheint, wenn die Untermenü-Registerkarte angeklickt wird.

\* Jeder Gegenstand verfügt über einen Einstellbereich.



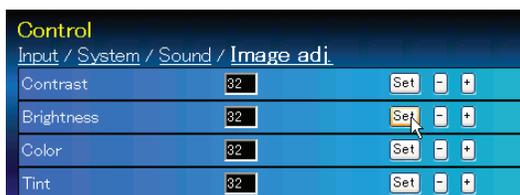
### Einstellungstypen

#### Textfeldeinstellung

Geben Sie den Wert bzw. den Text ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.

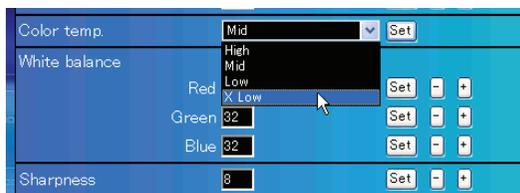
oder

Ändern Sie den Wert mit den Tasten – oder +.



#### Einstellung mit Pull-down-Menü

Wählen Sie den Gegenstand im Pull-down-Menü und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.

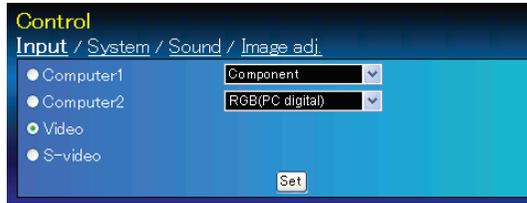


☞ Der im Textfeld gezeigte Wert ist gegenwärtig eingestellt.

☞ Jeder Gegenstand verfügt über einen Einstellbereich. Ein Einstellwert außerhalb dieses Bereichs ist nicht zulässig. Je nach dem eingestellten Eingabemodus bzw. Funktionen lassen sich gewisse Bedienungen nicht verwenden. In diesem Fall werden diese Werte als "–" angezeigt.

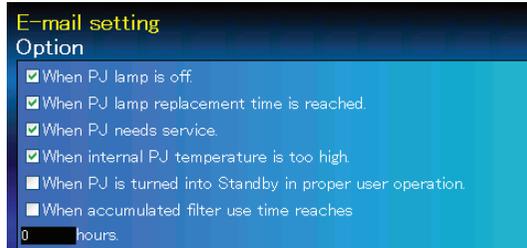
## Einstellung mit Optionsfeld

Stellen Sie einen Gegenstand mit dem Optionsfeld ein.



## Einstellung mit Kontrollkästchen

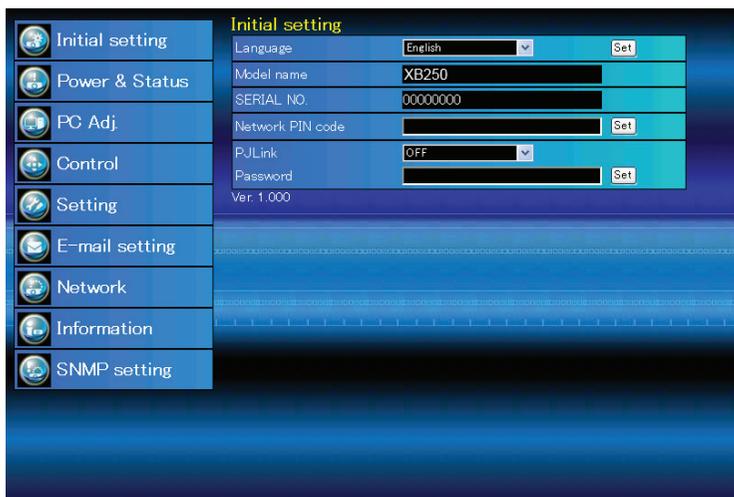
Wählen Sie den Gegenstand durch Anklicken des Kontrollkästchens.





## Anfängliche Einstellungen

Nach der Installation des Projektors müssen die folgenden anfänglichen Einstellungen vorgenommen werden. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Initial setting**, um die anfängliche Einstellseite anzuzeigen.



\* Die Seriennummer in der Abbildung wird als Beispiel verwendet.

Gegenstand	Beschreibung
Language.....	Zum Umschalten der Sprache der Einstellseite. (Japanese, English)
Model name .....	Anzeige des Projektormodells.
SERIAL NO. ....	Anzeige der Seriennummer des Projektors.
Network PIN code.....	Einstellung des Netzwerk PIN-Codes für die Anmeldung auf der Einstellseite. (☞ Seite 23)
PJLink.....	Commuter l'authentification par mot de passe de PJLink. (ON, OFF) (☞ Seite 23)
Password.....	Kenntwort für PJLink-Funktion. (☞ Seite 23)

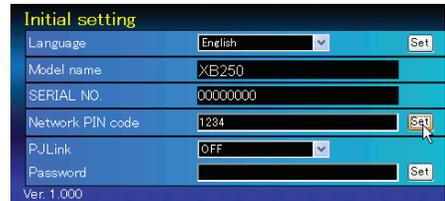
## Netzwerk-PIN-Code-Einstellung

Für die Einstellung des Netzwerk PIN-Codes, um den Zugriff von unautorisierten Personen abzuwehren.

Geben Sie eine vierstellige Zahl als Netzwerk-PIN-Code in das Textfeld ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.

Der Projektor wird neu gestartet, was ungefähr 10 Sekunden dauert. Schließen Sie den Webbrowser und greifen Sie nach 10 Sekunden erneut auf die Anmeldeseite zu. Damit wird die Anmelde-Authentifizierung richtig vorgenommen.

Der voreingestellte Netzwerk PIN-Code ist [0000], was bedeutet, dass kein Netzwerk PIN-Code eingestellt ist.



☞ Beim Anschließen des Projektors an einem Netzwerk wird empfohlen einen neuen Netzwerk-PIN-Code zu verwenden. Für den Netzwerk PIN-Code sind nur vierstellige Zahlen zulässig.

## PJLink und Kennworteinstellung

Hier kann die Kennwort-Authentifizierung für PJLink ein- und ausgeschaltet werden. Falls im PJLink-Pulldown-Menü "ON" eingestellt ist, so ist ein Kennwort erforderlich. Geben Sie ein **Kennwort\*** in das Textfeld ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.



\* Das Kennwort kann aus 1 bis 32 alphanumerischen Zeichen bestehen.

## Was ist PJLink?

Projektoren mit einer PJLink-Funktion lassen sich für eine zentrale Steuerung und Überwachung im gleichen Netzwerk betreiben, unabhängig vom Modell und Hersteller. Diese Norm wurde von der Japan Business Machine und Information System Industries Association (JBMA) aufgestellt. Bitte besuchen Sie die Webseite unter <http://pjlink.jbma.or.jp/english/>.

## PJLink Notice

Der Projektor erfüllt den Standard PJLink Class 1 der JBMA, unterstützt alle Befehle, die in dieser Norm definiert sind, und wurde nach dieser Norm PJLink Standard Class 1 zertifiziert.

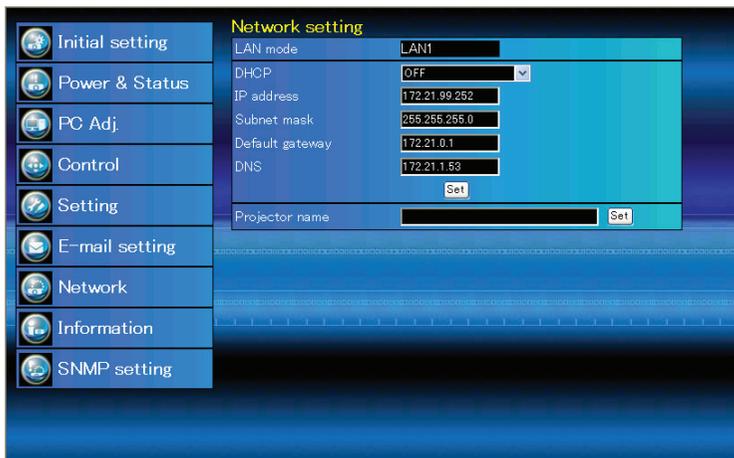
Projektor-Eingang		PJLink Input	Parameter
Computer 1	RGB	RGB 1	11
	Component	VIDEO 2	22
	RGB (Scart)	RGB 2	12
Computer 2	RGB	RGB 3	13
	RGB (PC digital)	DIGITAL 1	31
	RGB (AV HDCP)	DIGITAL 2	32
Video	Video	VIDEO 1	21
S-video	S-video	VIDEO 5	25



## Netzwerkconfiguration

Klicken Sie im Hauptmenü auf **Network**. Die folgende Einstellseite wird angezeigt. In diesem Menü werden IP-Adresse, Subnetzmaske, Standardgateway, DNS (Domain Name Server) und Projektorname eingestellt. IP-Adresse und Subnetzmaske wurden bereits im Kapitel "Installation"

konfiguriert. Wenn Sie diese ändern oder das Standardgateway oder DNS konfigurieren wollen, müssen Sie dies auf dieser Seite tun. Nach einer Änderung wird der Projektor neu gestartet, was ungefähr 10 Sekunden dauert. Schließen Sie den Webbrowser und greifen Sie nach 10 Sekunden erneut auf die Anmeldeseite zu.



Gegenstand	Beschreibung
LAN mode .....	Zeigt den gewählten LAN-Modus an
DHCP .....	DHCP-Konfiguration einstellen (ON/OFF).
IP address .....	Einstellung der IP-Adresse des Projektors
Subnet mask .....	Legen Sie die Subnet-Maske gemäß Ihren Netzwerkeinstellungen fest.
Default gateway*1 .....	Einstellen der IP-Adresse des voreingestellten Gateway (Router)
DNS*2 .....	Einstellen der IP-Adresse des DNS-Servers.
Projector name*3 .....	Einstellung der Projektorbezeichnung. (max. 64 Zeichen)

☞ Sie müssen die von Ihrem Administrator erhaltene Adresse eingeben. Die Adresse muss in vier Zahlengruppen, die durch einen Punkt getrennt sind, eingegeben werden, wie z.B. [192.168.001.101].

\*1 Auf [0.0.0.0] einstellen, falls im Netzwerk kein Gateway (Router) vorhanden ist.  
 \*2 Auf [0.0.0.0] einstellen, falls die Funktion E-Mailwarnung nicht verwendet wird.  
 \*3 Wenn Sie den DNS-Server verwenden, müssen Sie den im DNS-Server registrierten Hostnamen als Projektornamen registrieren. Sie können mit diesem Projektornamen von allen Computern in Ihrem Netzwerk aus zugreifen. Wenn Sie den DNS-Server nicht verwenden, greifen Sie über die dem Projektor zugewiesene IP-Adresse zu.

\* Der ausgewählte LAN-Modus wird auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt, wenn die IP-Adresse auf [0.0.0.0] eingestellt wird.

\* Wenn Sie falsche Einstellungen vornehmen, können Sie die neuen Netzwerkeinstellungen nicht mehr auffinden. Achten Sie daher darauf, die Einstellungen richtig vorzunehmen, sonst können Sie sich nicht mehr mit dem Projektor verbinden. Es wird auch empfohlen, sich die Einstellungen aufzuschreiben.



## E-Mail-Einstellung

Die Software verfügt über eine E-Mailfunktion um beim Auslösen einer Warnung oder wenn die Projektionslampe das Lebensende erreicht hat eine E-Mail an die Benutzer oder den Administrator zu senden. So muss diese E-Mail-Einstellung vorgenommen werden. Klicken Sie im Hauptmenü auf

**E-mail setting** und führen Sie die folgenden Schritte aus.

Initial setting	E-mail setting	
Power & Status	SMTP server	smtp.abc.xxx.com Set
PC Adj.	SMTP server port	25 Set
Control	Administrator address	admin@abc.xxx.com Set
Setting	Add address	Set
E-mail setting	SMTP Authentication setting	
Network	Auth	Off Set
Information	SMTP Auth	--- Set
SNMP setting	User ID	Set
	Password	Set
	POP server	Set
	POP server port	110 Set
	Check/Delete Option	

### Gegenstand

### Beschreibung

- SMTP server .....Tragen Sie den Servernamen oder die IP-Adresse des SMTP-Servers ein (bis zu 60 Zeichen)
- SMTP server port.....Tragen Sie die Portnummer des SMTP-Servers ein. (zwischen 1 und 65535)
- Administrator address.....Tragen Sie die E-Mail-Adresse des Administrators ein.
- Add address.....Tragen Sie die E-Mail-Adresse des Benutzers ein, der beim Auftreten einer Projektorstörung benachrichtigt werden sollen.

#### SMTP-Authentifizierung

- Auth .....Einstellung der Authentifizierungsoptionen. (Aus, SMTP-Auth, POP vor SMTP)
- SMTP Auth .....Einstellung der Authentifizierungsoption bei der Auswahl von „SMTP-Auth“ in der obigen Spalte. (CRAM-MD5, LOGIN, PLAIN)
- User ID .....Tragen Sie die SMTP-Benutzer-ID ein (bis zu 63 Zeichen)
- Password .....Tragen Sie das SMTP-Passwort ein. (bis zu 63 Zeichen)
- POP server.....Tragen Sie den Servernamen oder die IP-Adresse des POP-Servers ein. (bis zu 60 Zeichen)
- POP server port .....Tragen Sie die Portnummer des POP-Servers ein. (zwischen 1 und 65535)

## 1 SMTP-Server und Administratoradresse

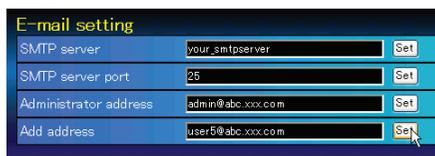
Tragen Sie den Servernamen oder die IP-Adresse von Server<sup>\*1</sup>, die Portnummer des SMTP-Servers und die Adresse des Administrators ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**. Die Adresse des Administrators wird als Absenderadresse der von Projektor gesendeten E-Mails verwendet.



\*1 Der SMTP-Server ist ein Server zum Senden von E-Mails. Wenden Sie sich für die Adresse des SMTP-Servers an den Netzwerkadministrator.

## 2 Registrieren und Löschen von E-Mailadressen

Tragen Sie die E-Mail-Adresse in das Feld "Add address" ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.



Um die registrierten Adressen zu kontrollieren, können Sie das Submenü-Register **Check/Delete** anklicken. Die Adressen werden wie in der rechts stehenden Abbildung gezeigt aufgelistet.

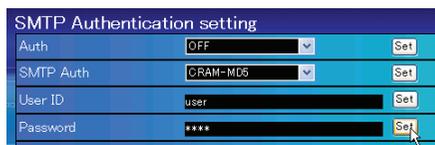
☞ Es lassen sich bis zu 10 E-Mailadressen registrieren.



Zum Löschen wählen Sie die zu löschende Adresse und klicken Sie auf die Schaltfläche **Delete**.

## 3 Einstellung der SMTP-Authentifizierung

Stellen Sie die entsprechende SMTP-Authentifizierung ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerkadministrator.



- ☞ Falls der Projektor bei einer Störung eine Warnung sendet, aber der SMTP-Server aus einem anderen Grund nicht funktionsfähig ist, wird die Nachricht nicht gesendet. In diesem Fall erscheint auf der Einstellseite die Anzeige "Unable to connect to server". Um diese Meldung zu löschen, richten Sie jedes Element erneut ein.
- ☞ Die E-Mailfunktion lässt sich nicht verwenden, wenn der DNS- und der SMTP-Server in Ihrer Netzwerkumgebung nicht funktionieren.
- ☞ Der Projektor sendet keine Mitteilung an die Adresse, die in der Textbox "Administrator address" eingestellt ist. Um E-Mails an die Adresse des Administrators zu senden, muss die Administratoradresse in die Textbox "Add address" eingegeben werden.

## 4 Einstellung des POP-Servers

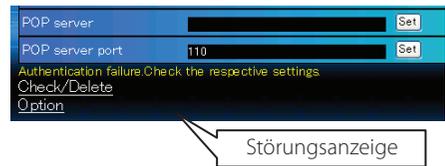
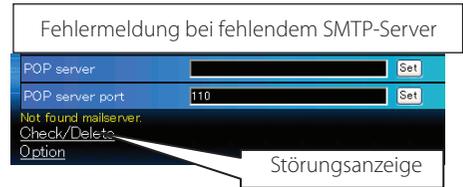
Wenn bei "Auth" in der Tabelle "SMTP Authentication setting" die Option "POP before SMTP" ausgewählt ist, tragen Sie "POP server\*" und "POP server port" ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.

\*2 Der POP-Server ist ein Server zum Empfangen von E-Mails. Wenden Sie sich für die Adresse des POP-Servers an den Netzwerkadministrator.

### Fehlermeldung für das Versenden einer E-Mail-Warnung

Wenn der Projektor eine Störung aufweist, wird eine Warnmeldung an die registrierte E-Mail-Adresse gesendet.

Wenn der SMTP-Server fehlt oder die Authentifizierung wegen eines Eingabefehler bei der E-Mail-Adresseneinstellung oder bei der SMTP-Authentifizierungseinstellung nicht vollständig ist, wird eine Fehlermeldung beim Versenden einer E-Mail-Warnung angezeigt. Überprüfen Sie bitte die entsprechenden Einstellungen.

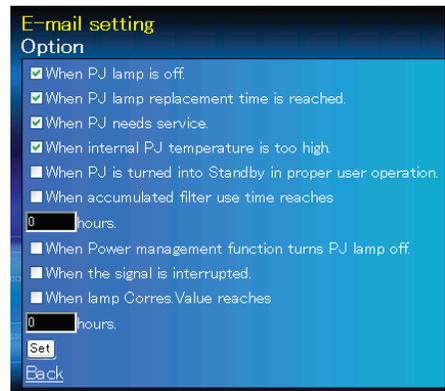


Option

## 5 Optionseinstellungen zum Senden von Warnungen

Klicken Sie das Submenüregister **Option** an. Setzen Sie ein Häkchen für die Bedingungen, unter welchen eine Benachrichtigung versandt wird und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.

Weitere Informationen finden Sie unter "Beispiele: Art und Inhalt der Warnungsmail" auf der folgenden Seite.



☞ "When PJ lamp is off" bedeutet, dass die Lampe ohne Bedienung des Benutzers ausgeschaltet wird. "When PJ is turned into Standby in proper user operation" bedeutet, dass der Projektor mit dem Webbrowser eingeschaltet wird und durch die Betätigung der **ON/STANDBY**-Taste des Projektors oder der Fernbedienung in die Betriebsbereitschaft geschaltet wird.

☞ Die Betriebszeit lässt sich mit bis zu 99 999 Stunden eingeben.

## Beispiele: Art und Inhalt der Warnungsmail

Beim Auftreten einer Projektorstörung wird entsprechend den eingestellten Bedingungen die folgende Nachricht an die registrierten E-Mailadressen versendet. Nach Erhalt dieser Nachricht ist der Administrator bzw. der Benutzer in der Lage rasche Gegenmaßnahmen zu treffen.

Im Folgenden werden Beispiele von Benachrichtigungen gezeigt.

### ● **When internal PJ temperature is too high:**

TITLE: Message from projector  
Projector Model Name: *model name*  
TCP/IP: 192.168.1.201 Projector Name: Proj05

It sends you following message.

\*The Projector lamp is turned off, because internal temperature goes over the safety limit. Wait for the completion of the cooling process and make sure the projector has been turned into Standby. Then turn the projector on again.  
If the Indicator continues flashing, check the air filter for dust accumulation.

### ● **When PJ needs service:**

TITLE: Message from projector  
Projector Model Name: *model name*  
TCP/IP: 192.168.1.201 Projector Name: Proj05

It sends you following message.

\* Maintenance requirement from Projector is detected.  
Check up LED status of projector and consult with the dealer.

MCI 3.3V OK  
MAIN ALL NG

Störungsanzeige

☞ Die Lampe sofort austauschen und den Betriebsstundenzähler zurückstellen. Falls der Projektor in Betrieb genommen wird, ohne den Betriebsstundenzähler zurückzustellen, wird eine E-Mail bei jedem Einschalten des Projektors an den Benutzer gesendet. Falls bei "When PJ lamp replacement time is reached" kein Häkchen in das Kontrollkästchen gesetzt wurde, wird keine Benachrichtigung gesendet.

### ● **When PJ lamp replacement time is reached:**

TITLE: Message from projector  
Projector Model Name: *model name*  
TCP/IP: 192.168.1.201 Projector Name: Proj05

It sends you following message.

\*The projector lamp has reached replacement time.  
Lamp ON 3000h

☞ Die Projektorlampe wurde wegen einer Schaltkreisstörung ausgeschaltet. Stecken Sie das Netzkabel aus, schließen Sie es erneut an und schalten Sie den Projektor erneut ein, um dessen Funktion zu überprüfen. Falls sich die Störung nicht beheben lässt, stecken Sie das AC-Netzkabel aus und wenden Sie sich mit der Fehlerinformation an einen qualifizierten Wartungstechniker.



## SNMP-Einstellung

Die Software besitzt eine SNMP-Funktion (Simple Network Management Protocol). Die SNMP-Funktion besteht aus Manager und Agenten. Die Gruppe, welche Informationen mit SNMP austauscht, wird "Community" genannt. In einer Community gibt es zwei Zugriffsarten, "Refer" (nur lesen) und "Set" (lesen - schreiben). Für dieses Projektor kann nur "Refer" (nur lesen) verwendet werden. Die SNMP-Nachricht vermittelt den Projektorstatus, "Trap" genannt, an den Administrator. Klicken Sie für die einzelnen Einstellungen im Hauptmenü auf **SNMP Setting**.

**SNMP setting**

**PJ information**

Contact

Place

Community name(refer) public

**Trap**

Community name public

Trap address

[Check/Delete Option](#)

### PJ information

Gegenstand	Beschreibung
<b>Contact</b> .....	Eingabe der Benutzerbezeichnung des Projektors usw. (optional)
<b>Place</b> .....	Eingabe des Aufstellungsortes des Projektors. (optional)
<b>Community name(refer)</b> .....	Eingabe der Community-Bezeichnung (nur lesen). Die voreingestellte Bezeichnung ist "public".

### Trap

Gegenstand	Beschreibung
<b>Community name</b> .....	Eingabe der Community-Bezeichnung zum Senden von "Trap". Die voreingestellte Bezeichnung ist "public".
<b>Trap address</b> .....	Eingabe der IP-Adresse im Computer des SNMP-Managers für den Erhalt von "Trap".

Trap check/delete

### Überprüfen und Löschen von Trap-Adressen

Die registrierten Trap-Adressen können überprüft und gelöscht werden. Setzen Sie zum Löschen einer Adresse ein Häkchen in das Kontrollkästchen vor der Adresse und Klicken Sie auf die Schaltfläche **Delete**.

✎ Es lassen sich bis zu 10 Adressen registrieren.

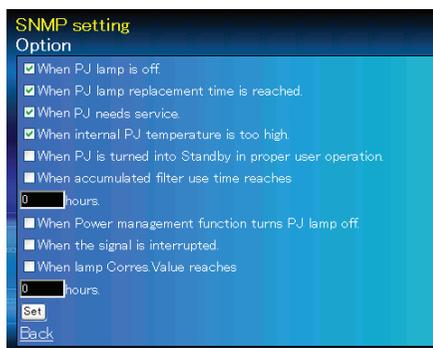


Trap option

### Einstellung "Trap option"

Setzen Sie ein Häkchen in das Kontrollkästchen vor der Bedingung, um eine Benachrichtigung zu senden.

✎ Klicken Sie die Schaltfläche **Set**, falls Sie ein Häkchen in das Kontrollkästchen setzen oder daraus entfernen.



✎ "When PJ lamp is off" bedeutet, dass die Lampe ohne Bedienung des Benutzers ausgeschaltet wird. "When PJ is turned into Standby in proper user operation" bedeutet, dass der Projektor mit dem Webbrowser eingeschaltet wird und durch die Betätigung der **ON/STANDBY**-Taste des Projektors oder der Fernbedienung in die Betriebsbereitschaft geschaltet wird.

✎ Die Zeit lässt sich mit bis zu 99 999 Stunden eingeben.

# 4

## ***Kapitel 4*** ***Projektorsteuerung***

---

Beschreibung der Bedienung und Einstellung des Projektors mit dem Webbrowser.



## Kontrolle des Einschaltzustands und Projektorstatus

Klicken Sie im Hauptmenü auf **Power & Status**. Die Steuerseite wird angezeigt.

Der Einschaltzustand des Projektors kann durch Anklicken der Schaltflächen **ON** und **Standby** gesteuert werden.



Bestätigungsfenster

Gegenstand	Beschreibung
------------	--------------

**PJ status**

**Power** .....Anzeige des Lampenstatus. (ON, OFF, On starting up, On cooling down, Service in need)

**Status** .....Anzeige des Projektorstatus. (Siehe folgende Seite.)

**Power control** .....Steuerung des Projektoreinschaltzustandes durch Anklicken von ON und Standby.

☞ Der Projektor kann während des Abkühlens nicht eingeschaltet werden.

☞ Der Projektorzustand wird alle 30 Sekunden automatisch durch den Webbrowser überprüft und aktualisiert.

## Projektorzustand

Status	Beschreibung
Normal.....	Normaler Projektorbetrieb.
Power management in operation.....	Lampenabschaltung aktiviert.
Lamp failure.....	Auftreten einer Lampenstörung.
Abnormal Temperature.....	Die Temperatur des Projektors ist zu hoch.
Standby after Abnormal Temp.....	Der Projektor erfasst eine abnormale Temperatur und schaltet sich in die Betriebsbereitschaft um.
Power failure .....	Stromausfall im Projektor. Der Projektor wird ausgeschaltet. Stecken Sie den Netzstecker aus und wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker.

Bei aktivierter Sperre (PIN-Code Sperre) lässt sich der Projektor nicht über das Netzwerk steuern. Für die Steuerung über das Netzwerk muss die Sperre am Projektor mit Hilfe des Projektormenüs aufgehoben werden.

### **Vorsicht beim Ein- und Ausschalten des Projektors über das Netzwerk**

Für das Ein- und Ausschalten des Projektors über das Netzwerk müssen die folgenden Einstellungen gemacht werden:

1. Wählen Sie "Einstellung" im Projektormenü.
2. Wählen Sie "Stand-by-Modus" aus dem Einstellmenü und stellen Sie "Netzwerk" ein.

Bei der Einstellung Normal wird der "Netzwerk" des Projektors ständig mit Strom versorgt, auch wenn der Projektor ausgeschaltet ist. Bei der Einstellung "Eco" wird der Netzwerkteil beim Ausschalten des Projektors ebenfalls ausgeschaltet. In diesem Zustand lässt sich der Projektor nicht über das Netzwerk ein- und ausschalten.



## Steuerung

Klicken Sie im Hauptmenü auf **Control**. Die Einstellung ist je nach Seiteninhalt verschieden. Klicken Sie auf die Seitennummer zum Umschalten und wählen Sie die gewünschten Einstellungen.

☞ **Für Einzelheiten zu den einzelnen Einstellungen wird auf die Bedienungsanleitung des Projektors verwiesen.**



## Input

Mit dieser Funktion wird der Eingang und die Quelle des Projektors eingestellt. Klicken Sie nach der Einstellung des Eingangs und der Quelle auf die Schaltfläche **Set**.

Gegenstand	Beschreibung
------------	--------------

Input	Einstellen des Projektoreingangsmodus.
Source	Einstellen der Eingangssignalquelle. Computer 1 : RGB Component RGB(Scart) Computer 2 : RGB(Analog) RGB(PC digital) RGB(AV HDCP) Video S-Video

☞ Auf der Seite wird die Steuerung gezeigt, die je nach gewähltem Eingangsmodus, dem Signal und den Projektorfunktionen verschieden ist. Es können deshalb Unterschiede zwischen den beschriebenen Gegenständen und den tatsächlichen Gegenständen auf der Seitenanzeige auftreten. Für Einzelheiten wird auf die Bedienungsanleitung des Projektors verwiesen.

☞ Wenn der Projektor im Bereitschaftsmodus ist, sind alle Steueroptionen inaktiv.

## System

Mit dieser Funktion kann das System des Projektoreingangssignals eingestellt werden. Die verfügbaren Systemmodi sind im Pulldown-Menü des Eingangssignals aufgelistet. Wählen Sie ein System und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.



### Mögliche Einstellung für ANALOG PC-Eingang

#### Gegenstand Beschreibung

XGA1 .....Automatische Umschaltung auf das richtige Computersystem des Eingangssignals.  
 \* Das Computersystem (VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WXGA...), das dem aufgelisteten Signal entspricht.

### Mögliche Einstellung für RGB(PC digital), RGB(AV HDCP)-Eingang

#### Gegenstand Beschreibung

D-XGA.....Automatische Umschaltung auf das richtige Computersystem des Eingangssignals.  
 \* Das Computersystem (D-VGA, D-SVGA, D-XGA, D-SXGA1...), das dem aufgelisteten Signal.  
 D-480p.....Automatische Einstellung der Signalabtastung entsprechend dem Eingangssignal.  
 \* Die möglichen Einstellungen für das Abtastsystem sind D-480p, D-575p, D-720p, D-1080i und D-1080p.

### Mögliche Einstellung für VIDEO/S-VIDEO/SCART-Eingang

#### Gegenstand Beschreibung

AUTO.....Automatische Einstellung des Fernsehsystems entsprechend dem Eingangssignal.  
 \* Die möglichen Einstellungen für das Fernsehsystem sind PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M und PAL-N.  
 \* Für den Scart-Eingang ist "AUTO" fest eingestellt.

### Mögliche Einstellung für COMPONENT-Eingang

#### Gegenstand Beschreibung

AUTO.....Automatische Einstellung der Signalabtastung entsprechend dem Eingangssignal.  
 \* Die möglichen Einstellungen für die Signalabtastung sind 480i, 575i, 480p, 575p, 720p, 1035i und 1080i.

Falls der Modus (Modus 1 bis Modus 10, der für "PC-Anpassung" (Seite 38) gespeichert ist, verfügbar ist, so wird er zusammen mit dem oben stehenden Modus aufgelistet.

## Sound

Mit dieser Funktion wird der Ton des Projektors eingestellt. Die Werte im Textfeld geben die gegenwärtige Einstellung bzw. den Status an.



Gegenstand	Beschreibung
------------	--------------

Volume	.....Anpassung der Lautstärke. (0 ~ 63)
--------	---

Mute	.....Tonstummschaltung. (ON, OFF)
------	-----------------------------------

---

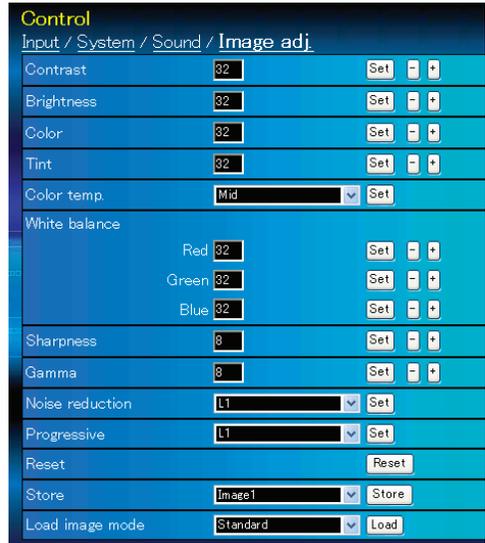
☞ Die Mikro-Funktionen **MIC**, **MIC gain** und **Standby MIC out**. können nicht über das Netzwerk ausgewählt werden. Wenn Sie die Mikro-Funktionen verwenden, stellen Sie diese bitte über das Bildschirmmenü des Projektors ein.

## Image adj.

Diese Funktion ist für die Einstellung des projizierten Bildes und zur Speicherung des Bildmodus. Klickekn Sie zur Abspeichern des eingestellten Werts auf die Schaltfläche **Store** und zum Laden eines gespeicherten Werts auf die Schaltfläche **Load**.

Gegenstand	Beschreibung
Contrast .....	Einstellen des Bildkontrasts. (0~63)
Brightness .....	Einstellung der Bildhelligkeit. (0~63)
Color .....	Einstellen der Farbsättigung. (0~63)
Tint .....	Einstellen des Farbtons. (0~63)
Color temp.....	Einstellen der Farbtemperatur. {(High, Mid, Low, X Low, User, Blackboard(Green), Colorboard)}
White balance	
Red, Green, Blue .....	Einstellen des Weißabgleichs für die einzelnen Farben. (0~63)

\* Bei einer Änderung des Weißabgleichs wird die Farbtemperatur als "User" angezeigt.



Sharpness .....	Einstellung der Bildschärfe. (0~15)
Gamma .....	Einstellung der Helligkeit für die dunklen Bildstellen. (0~15)
Noise reduction .....	Umschalten des Störsignalunterdrückung. (OFF, L1, L2)
Progressive .....	Schaltet den Progressive-Modus um. (OFF, L1, L2, Film)
Reset .....	Zurückstellen aller Bildeinstellungen auf die vorherigen Werte.
Store .....	Abspeichern der eingestellten Werte. Wählen Sie eine Option [Image1-Image4] aus dem Pulldown-Menü und klicken Sie auf die Schaltfläche <b>Store</b> .
Load image mode .....	Laden des Bildmodus. Wählen Sie einen Bildmodus aus dem Pulldown-Menü und klicken Sie auf die Schaltfläche <b>Load</b> . {Dynamic, Standard, Real, Cinema, Blackboard(Green), Colorboard, Image 1 - Image 4}



## PC Adj.

Klicken Sie im Hauptmenü auf **PC Adj.**. Mit dieser Funktion kann das Signal, das vom Computer am Projektor anliegt für eine optimale Bildprojektion eingestellt werden.



### Gegenstand Beschreibung

**Current mode**.....Zeigt den aktuellen Modus an, also VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WXGA usw. oder Mode 1 - Mode 10, eine benutzerdefinierte Einstellung, die mit der nachstehend beschriebenen "Mode Store"-Funktion ausgeführt wurde.

**Auto PC adj.**.....Automatische Einstellung

**Fine sync**.....Führt die "Fine sync"-Einstellung durch. (0~31)

**Total dots**.....Einstellung der Gesamtbildpunkte in einer Horizontalperiode.

**Clamp**.....Einstellung der Clamp-Phase.

**Display area**

**Horizontal**.....Einstellung des horizontalen Bildbereichs.

**Vertical**.....Einstellung des vertikalen Bildbereichs.

**Position**

**Horizontal**.....Einstellen der horizontalen Bildposition.

**Vertical**.....Einstellen der vertikalen Bildposition.

**Reset**.....Zurückstellen aller PC-Einstellungen auf die vorherigen Werte.

**Mode Store**.....Abspeichern Einstellungen der PC-Anpassung. Wählen Sie vom Pulldown-Menü einen Modus [Mode 1 - Mode 10].

**Mode Free**.....Löschen der Einstellwerte der PC-Anpassung. Wählen Sie vom Pulldown-Menü einen Modus [Mode 1 - Mode 10].



## Einstellung des Projektors

Klicken Sie im Hauptmenü auf **Setting**. Diese Funktion dient zum Einstellen des Projektors. Wählen Sie das Submenü [Screen setting] oder [Setting] und führen Sie die Einstellung aus.



### Screen setting

Diese Funktion stellt den Seitenverhältnismodus des Projektors ein. Die Werte im Textfeld geben die gegenwärtige Einstellung des Seitenverhältnisses an.

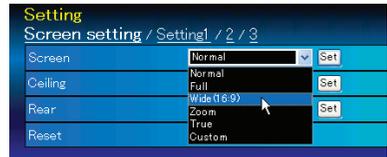
Gegenstand	Beschreibung
------------	--------------

Screen .....	Umschalten des Seitenverhältnismodus. (Normal, Full, Wide(16:9), Zoom, True, Custom) Ja nach Eingangsmodus sind einzelne Modi eventuell nicht verfügbar (s. Tabelle unten).
--------------	---

Ceiling .....	Einstellen der Umkehrung oben/unten und links/rechts. (ON, OFF)
---------------	---

Rear .....	Einstellen der Umkehrung links/rechts. (ON, OFF)
------------	--

Reset .....	Format-Bildeinstellungen zurücksetzen.
-------------	--



Input source		
Screen mode	Video	COMPUTER
Normal	✓	✓
Full	✓	✓
Wide(16:9)	✓	✓
Zoom	✓	✓
True	*1	✓
Custom	✓	✓

☞ Die Bezeichnung "✓" gibt den für die gewählte Eingangsquelle verfügbaren Verhältnismodus an. Falls ein mit "\*" bezeichneter deaktivierter Verhältnismodus gewählt wird, erscheint eine Fehlermeldung.

\*1 Die Fehlermeldung erscheint, wenn der deaktivierte Format-Bildmodus ausgewählt wird (gekennzeichnet durch "\*1").

## Setting 1

### Gegenstand Beschreibung

**Language**.....Einstellen der Anzeigesprache für die Bildschirmmenüs des Projektors.

**Auto setup** .....Führt die Funktionen Auto-PC-Anpassung, Eingangssuche und Automat. Trapezkorrektur nach dem Anklicken der Taste Start entsprechend den Einstellungen aus.

**Input search** .....Einstellen der automatischen Erfassung eines Eingangssignals. (ON1, ON2, OFF)

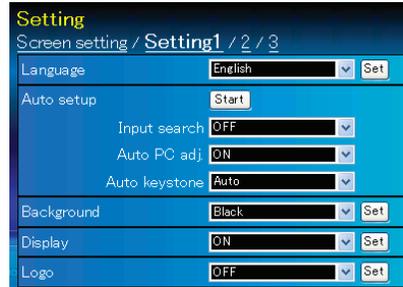
**Auto PC adj.**.....Einstellen der Auto PC-Anpassung. (ON, OFF)

**Auto keystone** ....Stellt die Automatische Trapezkorrektur ein. (Auto, Manual, OFF)

**Background**.....Einstellen des Hintergrunds, wenn kein Signal anliegt. (Blue, User, Black)

**Display** .....Zum Ein- und Ausschalten des Bildschirmmenüs. (OFF, Countdown off, ON) Countdown off .....Bildwiedergabe beim Starten.

**Logo** .....Einstellen der Logo-Anzeige auf dem Bildschirm beim Starten. (OFF, Default, User)



## Setting 2

### Gegenstand Beschreibung

#### Power management

.....Umschalten in den gewählten Power Management-Modus (Ready, Shut down, OFF), falls das Eingangssignal unterbrochen und für eine gewisse Zeit keine Taste betätigt wurde.  
\*Die Zeit kann von 1 bis 30 Minuten eingestellt werden.

**Direct on**.....Einstellen, dass beim Anschließen des Netzkabels an einer Steckdose der Power-on-Modus eingeschaltet wird. (ON, OFF)

**Lamp control**.....Einstellen des Lampenmodus. (Auto, Normal, Eco1, Eco2)

**Lamp life control** .....Hier wird der Lampenbetriebsmodus (Mode1, Mode2) ausgewählt, wenn die Gesamtbrenndauer einer Lampe die empfohlene Benutzungsdauer in Stunden überschreitet.

**Key lock**.....Einstellen der Tastensperre des Projektors oder der Fernbedienung. (OFF, Projector, Remote control)

**Fan control**.....Einstellen der Gebläsedrehzahl.  
OFF Normalbetriebsart  
ON1 Betriebsart für Höhenlagen 1  
ON2 Betriebsart für Höhenlagen 2



## Setting 3

### Gegenstand Beschreibung

**Filter counter(h)** ..Zeigt die Zähluhr Filter an. Setzen Sie nach dem Ersetzen des Filters den Zähler zurück. Klicken Sie "Reset". Es wird eine Bestätigungsanzeige eingeblendet. Klicken Sie "OK", und die Zeit wird zurückgesetzt.

**Filter warning**....Einstellen der Zeit nach deren Ablauf die Filterwarnung auf dem Bildschirm eingeblendet werden soll. (OFF, 1000H, 2000H, 3000H, 4000H, 5000H, 6000H)

**Total power savings**..Zeigt die gesamte Energieeinsparung des Projektors und die Gesamtmenge des vom Projektor abgegebenen CO2 an.Klicken Sie auf "Reset", dann erscheint ein Bestätigungsfenster, klicken Sie dort auf "OK", dann werden die Zahlen zurückgesetzt.

**Factory default**....Zurückstellen von allen Projektoreinstellungen auf die voreingestellten Werte bei der Auslieferung, außer den folgenden Einstellungen.

Benutzer-Logo, Logo-PIN-Code-Sperre, PIN-Code-Sperre, Lampenverwendungsdauer, Zähler Filter, PJ-Zeit

\* Diese Funktion ist bei allen Netzwerkeinstellungen aktiv.

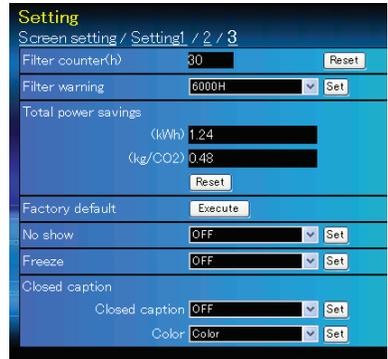
**No show**.....Einstellen eines zeitweise schwarzen Bildschirms. (ON, OFF)

**Freeze**..... Umschalten der Bildwiedergabe auf Standbild. (ON, OFF)

**Closed caption**..Einstellung der Untertitelfunktion.

Closed caption...Einstellung der Untertitelfunktion. (OFF, CC1, CC2, CC3, CC4)

Color .....Stellt die Farbe des Inhalts ein. (Color, White)





## Information

Auf diese Seite werden die Grundinformationen des Projektorstatus angezeigt. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Information**.

### Information

Gegenstand	Beschreibung
Input.....	Anzeige des gewählten Eingangs und der Quelle
System.....	Anzeige des gewählten Signalsystems
Signal.....	Eingangssignalstatus (Yes, No)
Screen.....	Anzeige des Bildschirmmodus.
Lamp status.....	Anzeige des Lampenstatus mit Symbol. Siehe Tabelle auf der folgenden Seite.
Security.....	Anzeige des Sicherheitsstatus (PIN-Codesperre) (Yes, No)
PJ time(h).....	Anzeige der Gesamtbetriebszeit des Projektors
Lamp Corres. Value(h).....	Anzeige der Lampenbetriebszeit (entsprechender Wert)
Filter time(h).....	Zeigt die Gesamtnutzungsdauer des Filters an.
Total power savings.....	Zeigt die gesamte Energieeinsparung und die Gesamtmenge des vom Projektor abgegebenen CO2 an.

### Network

Gegenstand	Beschreibung
MAC address.....	Anzeige der MAC-Adresse des Projektors.
IP address.....	Anzeige der IP-Adresse des Projektors.

## Anzeige des Projektionslampenstatus

Symbolanzeige/Hintergrund	Status
 Weiß/Blau	Lampe eingeschaltet (Normal)
 Weiß/Rot	Lampe eingeschaltet (eine spezifizierte Lampenbetriebszeit ist erreicht, die Lampe muss sofort ersetzt werden)
 Grau/Blau	Lampe ausgeschaltet (Normal)
 Grau/Rot	Lampe ausgeschaltet (eine spezifizierte Lampenbetriebszeit ist erreicht, die Lampe muss sofort ersetzt werden)
 Rot/Blau mit X	Lampenausfall (Lampenstörung, den Lampenzustand kontrollieren)
 Rot/Rot mit X	Lampenausfall (eine spezifizierte Lampenbetriebszeit ist erreicht, die Lampe muss sofort ersetzt werden)



# 5

## *Kapitel 5* *Anhang*

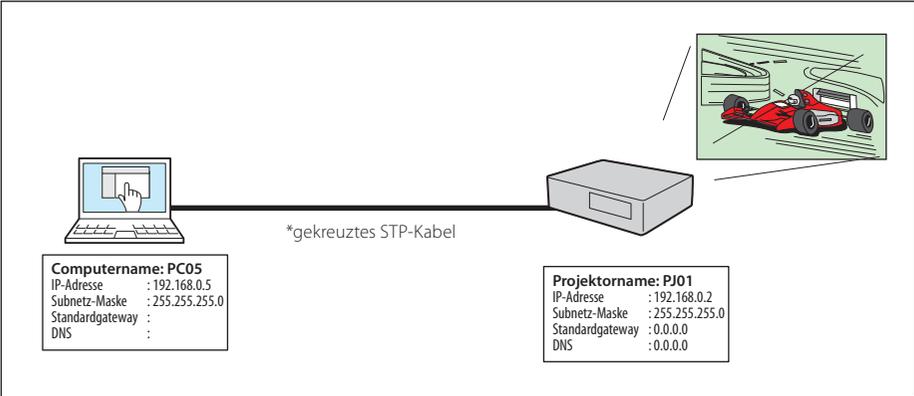
---

Anschlussbeispiele  
Verwendung von Telnet  
Einstellung des Webbrowsers  
F & A

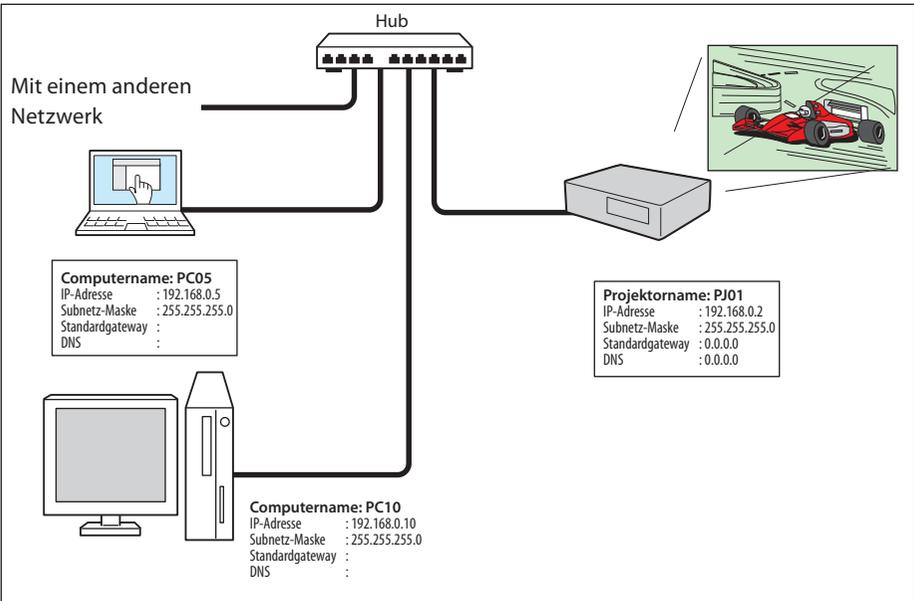
# Anschlussbeispiele

## Peer-To-Peer-Verbindung

Direkte Verbindung des Projektors (PJ01) mit dem Steuercomputer (PC05).



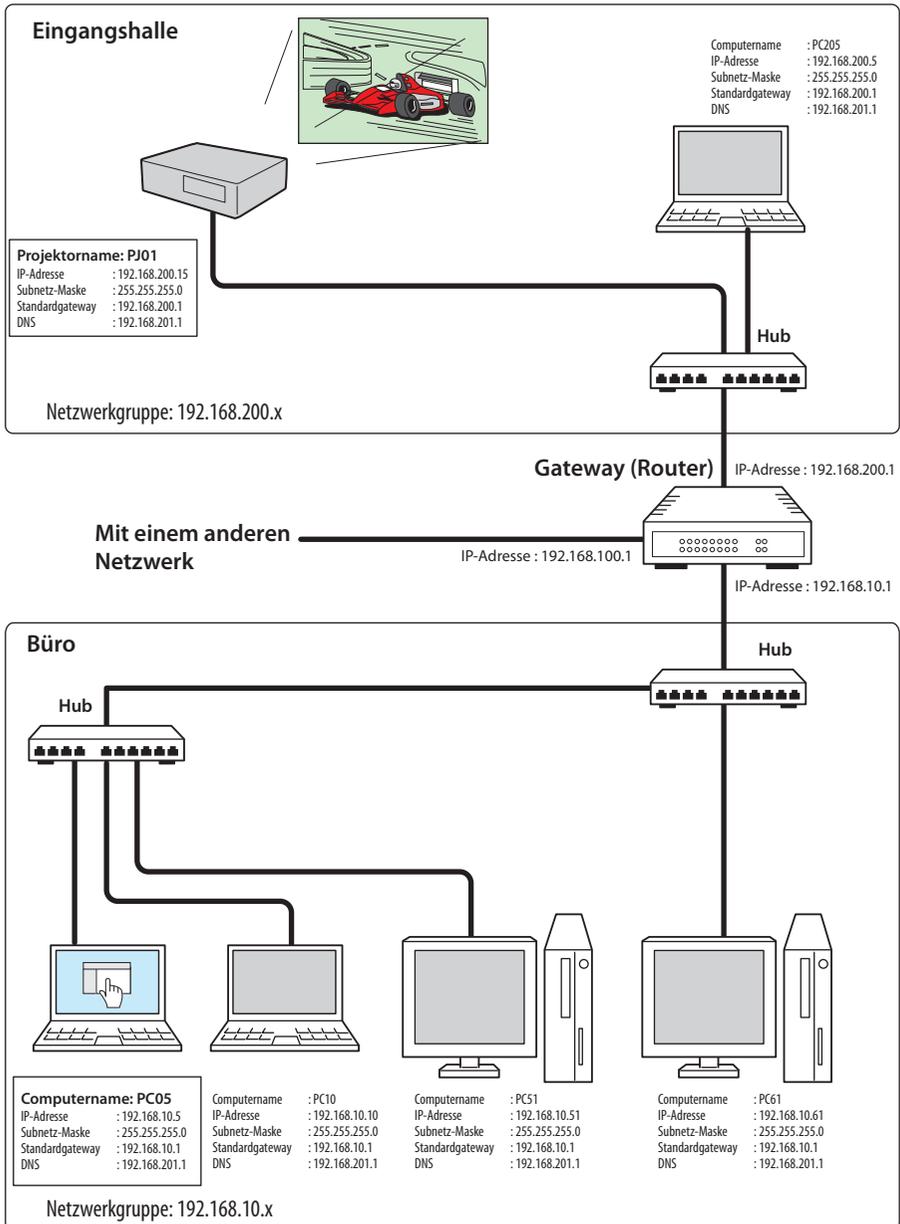
Verbindung des Projektors (PJ01) mit dem Steuercomputer (PC05) über ein Hub.



Werden Projektor und Computer direkt ohne Hub verbunden, muss das gekreuzte STP-Kabel verwendet werden.

## Gateway (Router) im Netzwerk installiert

Verbindung des Projektors (PJ01) mit dem Steuercomputer (PC05) über ein Gateway.



# Verwendung von Telnet

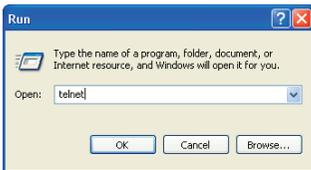
Der Projektor kann mit dem im Computer installierten Telnetprogramm\*<sup>1</sup> gesteuert werden. Normalerweise ist im Computer das Telnet-Programm installiert.

\* Der Telnet 10000-Port wird für die Steuerung des Projektors mit dem Computer verwendet.

## Steuerung

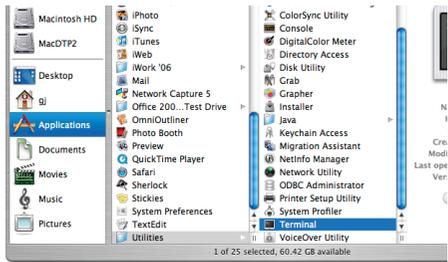
(Zum Beispiel bei Verwendung des Telnet-Programms von **Windows XP Professional**.)

1. Wählen Sie das Untermenü **Run...** aus dem Menü **Start** des Computers. Geben Sie "telnet" in das Textfeld **Open** im angezeigten Fenster ein und klicken Sie auf **SELECT**.



(Zum Beispiel bei Verwendung des Telnet-Programms von **Mac OS X v 10.4**)

1. Wählen Sie **Terminal** aus **Applications -->Utilities**.



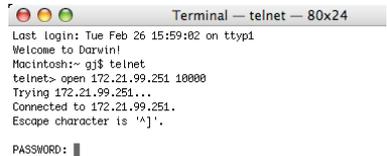
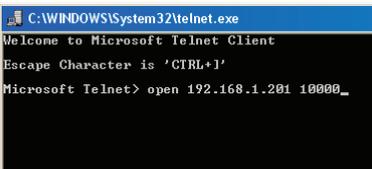
Eingabe in das nachstehend gezeigte Fenster.

> telnet [zurück]



2. Das Telnet-Programm wird gestartet und das folgende Fenster erscheint. Geben Sie Folgendes für den Anschluss des Projektors ein.

> open 192.168.1.201 10000 [zurück]

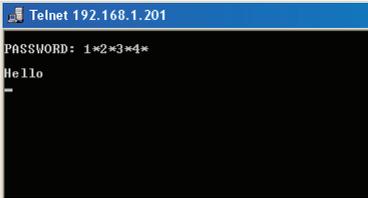


\* Verwenden Sie die dem Projektor zugeordnete IP-Adresse.

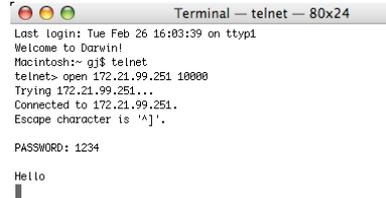
3. Sobald die Kommunikation funktioniert, erscheint "PASSWORD:" im Fenster. Geben Sie das Login-Kennwort (Netzwerk PIN-Code<sup>2</sup>) für den Projektor ein und drücken Sie die Eingabetaste der Tastatur. Falls kein Netzwerk PIN-Code eingestellt ist, drücken Sie einfach die Eingabetaste.

Wenn die Antwort "Hello" zurückkommt, ist die Anmeldung erfolgreich.

\* Für das Beispiel wird das Kennwort "1234" verwendet.



```
Telnet 192.168.1.201
PASSWORD: 1*2*3*4*
Hello
```



```
Terminal — telnet — 80x24
Last login: Tue Feb 26 16:03:39 on ttty1
Welcome to Darwin!
Macintosh:~ gj$ telnet
telnet> open 172.21.99.251 10000
Trying 172.21.99.251...
Connected to 172.21.99.251.
Escape character is '^['.

PASSWORD: 1234

Hello
```

4. Geben Sie die Befehle ein, dazu wird auf die nachstehende Tabelle verwiesen und drücken Sie am Ende die Eingabetaste. Geben Sie zum Beispiel "C00", den Befehl zum Einschalten des Projektors, ein und drücken Sie die Eingabetaste. Kontrollieren Sie, ob der Projektor eingeschaltet und richtig am Netzwerk angeschlossen ist.

\* Für die Eingabe ASCII 64-Byte Großbuchstaben und 1-Byte Zeichen verwenden.

Drücken Sie zum Unterbrechen der Kommunikation die "Strg"-Taste zusammen mit "]", tippen Sie "close" und drücken Sie danach die "Enter"-Taste der Tastatur.

> close [zurück]

In der nachstehenden Tabelle sind die typischen Steuerbefehle des Projektors aufgeführt. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, wenn Sie nähere Informationen zu weiteren Befehlen benötigen.

**Befehlstabelle**

Befehl	Funktion
C00	Einschalten
C02	Ausschalten
C09	Lautstärke erhöhen
C0A	Lautstärke verringern
C0B	Tonabschaltung aktivieren
C0C	Tonabschaltung deaktivieren
C1C	Menüanzeige einschalten
C1D	Menüanzeige ausschalten

\*1 Für weitere Einzelheiten zum Telnet-Programm wird auf die Online-Führung Ihres Computers verwiesen.

\*2 Das Kennwort ist ein Netzwerk PIN-Code, der in "Netzwerk-PIN-Code-Einstellung" (Seite 14, 23) festgelegt ist. Falls die Authentifizierung des Kennworts viermal nacheinander fehlschlägt, wird die Kommunikation automatisch unterbrochen. Führen Sie die Verbindung erneut aus.

☞ Falls während ungefähr 30 Sekunden kein Kennwort und kein Befehl eingegeben wird, so wird die Kommunikation automatisch unterbrochen. Führen Sie die Verbindung erneut aus.

## Einstellung des Webbrowsers

Dieser Projektor ist für die Einstellung und Steuerung über einen Internet-Webbrowser vorgesehen. Je nach der Einstellung des Browsers ist es möglich, dass gewisse Steuerfunktionen nicht zur Verfügung stehen. Kontrollieren Sie, ob die folgenden Funktionen des Webbrowsers richtig eingestellt sind.

### Aktivieren von Active Script/JavaScript

In den Einstellseiten gibt es einige Steuerungen, für welche JavaScript verwendet wird. Falls der Webbrowser die Verwendung von JavaScript nicht zulässt, kann der Projektor nicht richtig gesteuert werden. Hier wird die Warnung "Make sure JavaScript is ON." am Anfang der Seite erscheinen. Zum Aktivieren von JavaScript wird auf die näheren Anweisungen auf der folgenden Seite verwiesen.

### Proxy-Einstellung

In gewissen Fällen ist der Webbrowser für die Verwendung eines Proxy-Server für Internet- oder Intranetverbindungen eingestellt. In diesem Fall muss bei der Installation in einem lokalen Netzwerk die Proxy-Einstellung des Webbrowsers richtig eingestellt werden. Besonders bei einem direkten Anschluss des Projektors mit dem Computer über ein STP Cross-Kabel oder wenn das Netzwerk keinen Proxy-Server zur Verfügung stellt, müssen Sie kontrollieren, ob in den bevorzugten Einstellungen des Webbrowsers "not use proxy server" eingestellt ist. Für Einzelheiten zum Einstellen wird auf "Beispiele: Betriebssystem und Browser" auf der nächsten Seite verwiesen.

---

 Je nach der Version und den Programmen gibt es verschiedene Methoden zum Ändern der Browsereinstellungen. Dazu wird auf die Anweisung anhand von Beispielen auf der nächsten Seite und auf die Online-Hilfe des Webbrowsers verwiesen.

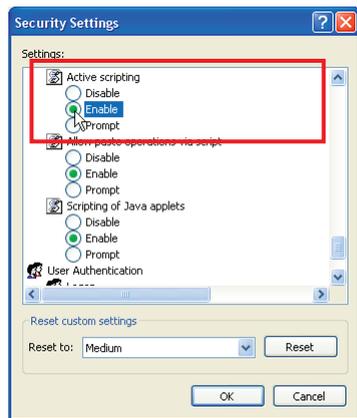
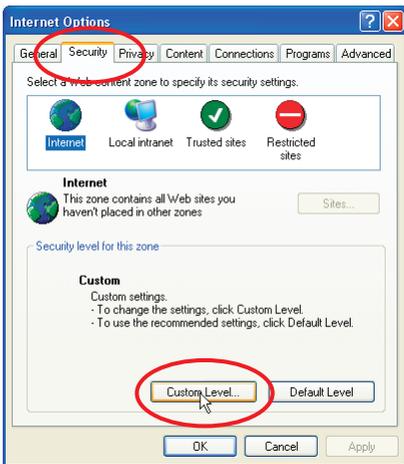
## Beispiele: Betriebssystem und Browser

### Windows XP Professional

#### Internet Explorer Version 6.0

#### ActiveScript-Einstellung

Wählen Sie im Menü **Tools** des Webbrowsers **Internet Options** und klicken Sie auf die Registerkarte **Security** und auf **Customize Level....** Scrollen Sie das Sicherheitsfenster nach unten und kontrollieren Sie, ob bei **Scripting Active Scripting** auf "Enable" gestellt ist.



## Proxy-Einstellung

Wählen Sie im Menü **Tools** des Webbrowsers **Internet Options** und klicken Sie auf die Registerkarte **Connection** und auf **LAN Settings**. Stellen Sie die Proxy-Einstellungen des Webbrowsers richtig auf das LAN ein, an welchem der Projektor angeschlossen ist.

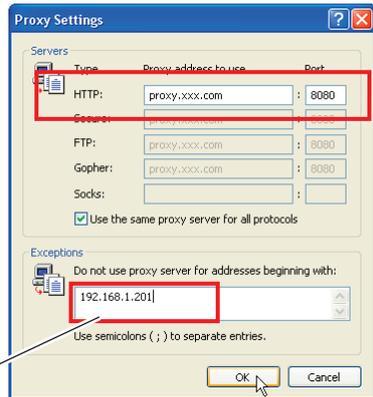
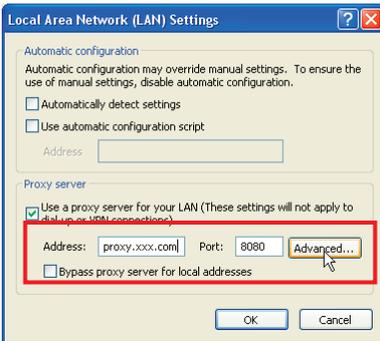
### - Verwendung eines Proxy-Servers

Setzen Sie für eine LAN-Verbindung ein Häkchen für **Use a proxy server** und geben Sie die Adresse und die Portnummer des Proxy-Servers richtig in das Eingabefeld ein. Wenden Sie sich bitte für nähere Informationen an Ihren Netzwerkadministrator.

### - Keine Verwendung eines Proxy-Servers

Entfernen Sie das Häkchen für **Use a proxy server**.

Bei einem direkten Anschluss des Computers mit einem gekreuzten STP-Kabel muss das Häkchen entfernt werden.

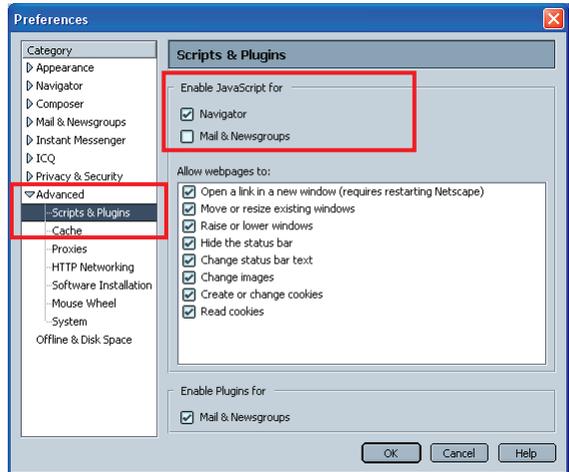


Zur Bezeichnung von Proxy-Einstellungen ohne Verwendung des Proxy-Servers beim Zugriff auf den Projektor im LAN, geben Sie die IP-Adresse oder die Domäne hier ein.

## Netscape Navigator v.7.1

### JavaScript-Einstellung

Wählen Sie vom **Edit**-Menü des Webbrowsers **Preference** und danach **Advanced/Scripts & Plugins** im Feld **Category**. Kontrollieren Sie, ob ein Häkchen bei **Enable JavaScript for Navigator** gesetzt ist.



### Proxy-Einstellung

Wählen Sie Vom **Edit**-Menü des Webbrowsers **Preference** und danach **Advanced/Proxies** im Feld **Category**. Stellen Sie die Proxy-Einstellungen des Webbrowsers richtig auf das LAN ein, an welchem der Projektor angeschlossen ist.

#### - Verwendung eines Proxy-Servers

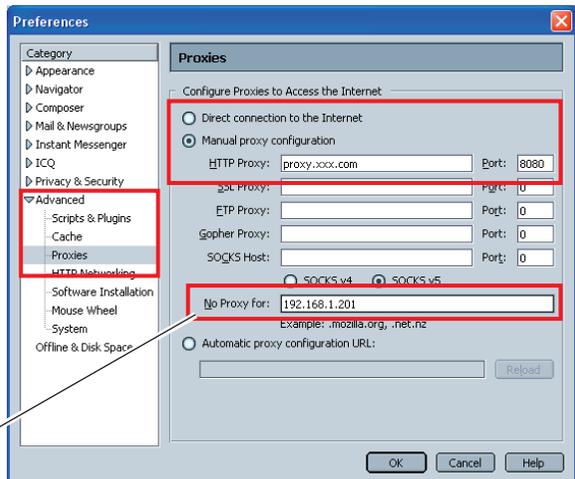
Wählen Sie **Manual proxy configuration** bei Verwendung einer externen Internetverbindung vom LAN. Geben Sie die Proxy-Server-Adresse und die Portnummer richtig in das Feld **HTTP Proxy** ein. Wenden Sie sich bitte für nähere Informationen an Ihren Netzwerkadministrator.

#### - Keine Verwendung eines Proxy-Servers

Wählen Sie im Proxy-Einstellfenster **Direct connection to the Internet**.

Diese Einstellung muss gewählt werden, wenn der Projektor mit einem STP Cross-Kabel direkt am Computer angeschlossen ist.

Zur Bezeichnung von Proxy-Einstellungen ohne Verwendung des Proxy-Servers beim Zugriff auf den Projektor im LAN, geben Sie die IP-Adresse oder die Domäne hier ein.



## MAC OS X v 10.4

### Safari v.3.2.1

#### Einstellung zum Aktivieren von JavaScript

Wahl der **Preferences...** vom **Safari**-Webbrowser und danach die Registerkarte **Security** einstellen und kontrollieren, ob die **Enable JavaScript**.



#### Proxy-Einstellung

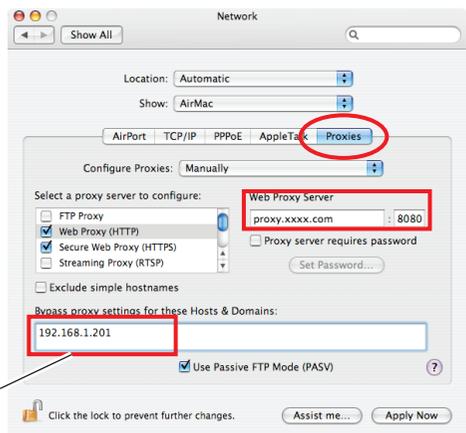
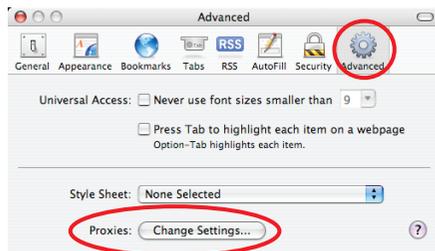
- 1 Öffnen der **Preferences...** vom Menü des **Safari**-Webrowsers. Das Präferenzmenü wird angezeigt.
- 2 Wählen Sie das Symbol **Advanced** und klicken Sie auf **Proxies: Change Settings ....**
- 3 Wählen Sie die Registerkarte **Proxies** und stellen Sie die Proxy-Einstellungen des **Safari**-Webrowsers richtig auf das LAN-Netzwerk ein, an welchem der Projektor angeschlossen ist.

#### - Verwendung eines Proxy-Servers

Setzen Sie für eine externe Internetverbindung vom LAN ein Häkchen für **Web Proxy (HTTP)** und **Secure Web Proxy (HTTPS)** von **Select a proxy server to configure** des Fensters geben Sie die Adresse und die Portnummer des Proxy-Servers richtig in das Eingabefeld des **Web Proxy Server** ein. Wenden Sie sich bitte für nähere Informationen an Ihren Netzwerkadministrator.

#### - Keine Verwendung eines Proxy-Servers

Entfernen Sie das Häkchen von **Web Proxy (HTTP)** und **Secure Web Proxy (HTTPS)** von **Select a proxy server to configure**. Bei einem direkten Anschluss des Projektors am Computer mit einem STP Cross-Kabel müssen die Häkchen entfernt werden.



Zur Bezeichnung von Proxy-Einstellungen ohne Verwendung des Proxy-Servers beim Zugriff auf den Projektor im LAN, geben Sie die IP-Adresse oder die Domäne hier ein.

## F&A

### Installation/Zugriff

**F** *Warum werden die Einstellungen nicht in meinem Webbrowser angezeigt?*

**A** Dafür gibt es folgende Gründe. Bitte überprüfen Sie alle Möglichkeiten.

1. Der Projektor ist möglicherweise nicht am Netzwerk angeschlossen.  
Überprüfen Sie den Status der LED-Anzeigen (☞ Seite 12).  
- Überprüfen Sie die LAN-Kabel Verbindung, wenn der Lampe LINK, nicht hellgrün ist.  
- Überprüfen Sie die Netzwerk-Konfiguration des Projektors, wenn der Lampe ACT, nicht orange blinkt.
2. Falsche Netzwerkkonfiguration des Computers.  
Überprüfen Sie die Netzwerkkonfiguration des Computers.
3. Die Proxy-Einstellungen für den Webbrowser sind nicht richtig (☞ Seite 52).
4. Der Computer verfügt nicht über das TCP/IP-Protokoll.

**F** *Wie kann ich den Zugriff über den Computer einschränken?*

**A**

1. Bitte verwenden Sie dazu die Passwort-Authentizierungsfunktion auf der Loginseite (☞ Seite 23).
2. Bitte verwenden Sie die IP-Filterfunktion des Gateways (Routers), um den Zugriff über den Computer einzuschränken. Wenden Sie sich bitte für nähere Informationen an Ihren Netzwerkadministrator.

**F** *Kann ich auf einen im Firmen-LAN installierten Projektor von außerhalb zugreifen?*

**A** Es gibt einige Möglichkeiten von außen auf den Projektor zuzugreifen, doch aus Sicherheitsgründen müssen Sie sich dazu an Ihren Netzwerkadministrator wenden.

- ☛ Verwendung eines Modems  
(Verbinden Sie sich über ein Modem von zuhause oder anderswo mit dem Firmennetzwerk.)
- ☛ Standleitung  
(Verbinden Sie sich aus einer Filiale oder einem Wartungsbüro über die Standleitung mit dem Firmennetzwerk.)
- ☛ Über Internet  
(Verbinden Sie sich über Internet von zuhause, einer Filiale oder anderswo mit dem Firmennetzwerk.)

**F** *Wir verwenden einen DHCP/BOOTP-Server für die Zuweisung einer IP-Adresse. Kann der Projektor in einer solchen Netzwerkumgebung verwendet werden?*

**A** Möglich. Dieser Projektor unterstützt den DHCP/BOOTP-Server. Um dieses Projektor in dieser Netzwerk-Umgebung verwenden zu können, müssen Sie es so einstellen, dass der DHCP/BOOTP-Server die diesem Gerät zugewiesene IP-Adresse nicht noch einem weiteren Gerät im Netzwerk zuweist. Wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerkadministrator (☞ Seiten 13, 24).

**F** *Wie kann ich mehrere Projektoren installieren?*

**A** Installieren Sie jeden Projektor mit Adapter einzeln und konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen, um IP-Adresskonflikte zu vermeiden. Um die IP-Adresse zu konfigurieren, lesen Sie den Abschnitt "Netzwerkconfiguration" (☞ Seiten 12-13, 24).

## Passwort/Login

**F** *Was kann ich tun, wenn ich die IP-Adresse des Projektors?*

**A** Sie können die IP-Adresse im Menü "Netzwerkeinst." überprüfen.

**F** *Was kann ich tun, wenn ich das Passwort (Netzwerk-PIN-Code) vergessen habe?*

**A** Bitte stellen Sie einen neuen Netzwerk-PIN-Code im Menü "Netzwerk-PIN-Code" ein.

**F** *Kann ich die Einstellungsseite als "Favorit" oder als "Lesezeichen" im Browser einrichten?*

**A** Bitte fügen Sie die Seite "Login" zu den "Favoriten" oder "Lesezeichen" hinzu. Bei der Verwendung der Passwortfunktion sollten Sie die Seite nicht hinzufügen, da das Passwort u.U. nicht korrekt authentifiziert wird.

## Bedienung

**F** **Warum kann der Projektor nicht mit dem Webbrowser ein- bzw. ausgeschaltet werden?**

**A** Bitte stellen Sie sicher, dass die Einstellungen des Projektors richtig sind, bevor Sie den Projektor verwenden. Bitte stellen Sie **Stand-by-Modus** im Menü **Einstellung** des Projektors auf **Netzwerk** ein. Siehe "4. Projektorsteuerung" → "Kontrolle des Einschaltzustands und Projektorstatus" (☞ Seiten 32 - 33).

**F** **Warum kann ich keine Einstellungen auf der Einstellseite im Webbrowser ändern?**

**A** Bitte stellen Sie sicher, dass der Projektor eingeschaltet ist. Wenn er sich im Bereitschaftsmodus befindet, werden die Einstellungen für den Projektor nicht wirksam. Um den Projektor über den Webbrowser steuern zu können, muss er eingeschaltet sein.

**F** **Warum dauert das Laden der Seite oft sehr lange?**

**A** Die Anzeigegeschwindigkeit hängt von der Netzwerkumgebung ab, in der Projektor und Computer installiert sind. Auch bei starkem Netzwerkverkehr dauert das Laden lange. Wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerkadministrator.

**F** **Wieviele E-Mail-Adressen kann ich auf der E-Mail-Einstellseite angeben?**

**A** Sie können bis zu 10 Adressen eingeben.

**F** **Warum erhalte ich keine E-Mail-Warmmeldungen?**

**A** Stellen Sie sicher, dass die eingegebenen E-Mail-Adressen und die Adresse des SMTP-Servers korrekt sind. Befindet sich der SMTP-Server innerhalb Ihres LANs (Local Area Network), sollte die Adresse auf diesen SMTP-Server eingestellt werden. Ein SMTP-Server außerhalb Ihres LANs ist u.U. aus Sicherheitsgründen nicht erreichbar. Wenden Sie sich bitte für nähere Informationen an Ihren Netzwerkadministrator (☞ Seite 25).

## Weitere

### **F** *Wie lauten die Regeln für die Zuweisung der IP-Adressen?*

**A** Basiert das Netzwerk auf dem TCP/IP-Protokoll, ist für jedes im Netzwerk installierte Gerät eine eigene und eindeutige IP-Adresse erforderlich. Die Grundregeln für die Zuweisung lauten wie folgt:

Regel 1

Vergeben Sie niemals dieselbe IP-Adresse an Netzwerkgeräte in derselben Netzwerkgruppe. Jedem Gerät muss eine eindeutige IP-Adresse zugewiesen werden.

Ist z. B. die IP-Adresse auf [192.168.x.x] eingestellt, sollte die Subnetzmaske auf [255.255.255.0] eingestellt werden.

Regel 2

Die Start-Adresse [xxx.xxx.xxx.0] und die letzte Adresse [xxx.xxx.xxx.255] der IP-Adresse darf keinem anderen Gerät zugewiesen werden. Diese Adressen sind reserviert.

Regel 3

Die IP-Adresse muss einer Netzwerkadresse entsprechen. Wenn die Netzwerkadressen von Geräten unterschiedlich sind, können diese keine Kommunikation aufbauen. In diesem Fall wird ein Router vorgesehen, der zwischen den Netzwerken vermittelt.

### **F** *Kann der Projektor mit dem auf dem Computer installierten Telnetprogramm gesteuert werden?*

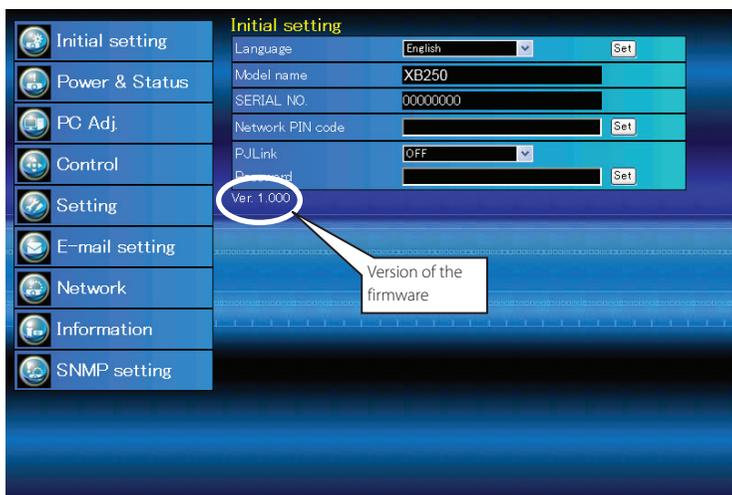
**A** Möglich. Dazu wird auf den Abschnitt "Verwendung von Telnet" verwiesen (☞ Seiten 48 - 49).

### **F** *Wie lautet die dem Projektor zugewiesene MAC-Adresse?*

**A** Die MAC-Adresse wird im Menü "Netzwerkinformationen" des Projektors (☞ Seite 14) und im Menü "Informationen" über den Internetbrowser angezeigt (☞ Seite 42).

**F** *Kann ich die Firmware des Projektors aktualisieren?*

**A** Ja, die Firmware kann über das Netzwerk aktualisiert werden. Für die Aktualisierung ist ein spezielles Tool erforderlich. Wenden Sie sich bitte für nähere Informationen an Ihren Händler vor Ort. Die Versionsnummer der Firmware wird im unteren Teil der Seite "Initial setting" angezeigt.



# EIKI

## **U.S.A.**

---

EIKI International, Inc.  
30251 Esperanza  
Rancho Santa Margarita  
CA 92688-2132  
U.S.A.  
Tel : 800-242-3454 (949)-457-0200  
Fax : 800-457-3454 (949)-457-7878  
E-Mail : usa@eiki.com

## **Deutschland & Österreich**

---

EIKI Deutschland GmbH  
Am Frauwald 12  
65510 Idstein  
Deutschland  
Tel : 06126-9371-0  
Fax : 06126-9371-14  
E-Mail : info@eiki.de

## **China**

---

EIKI (Shanghai) Co., Ltd.  
Lakeside Oasis Middle Ring Business Centre  
Block 10. #16-07,  
1628, Jin Sha Jiang Road,  
Shanghai, 200333. China  
Main Line : 86-21-3251-3993  
Service Hot Line : 86-21-3251-3995  
Fax : 86-21-3251-3997  
E-mail : info@eiki-china.com

## **Canada**

---

EIKI CANADA - Eiki International, Inc.  
P.O. Box 156, 310 First St. - Unit 2,  
Midland, ON, L4R 4K8, Canada  
Tel : 800-563-3454 (705)-527-4084  
Fax : 800-567-4069 (705)-527-4087  
E-Mail : canada@eiki.com

## **Eastern Europe**

---

EIKI CZECH SPOL. s.r.o.  
Nad Cementárnou 1163/4a  
Praha 4, Podolí  
147 00  
Czech Republic  
Tel : +420 241 410 928  
+420 241 403 095  
Fax: +420 241 409 435  
E-Mail : info@eiki.cz

## **South East Asia**

---

EIKI Industrial (M) Sdn Bhd  
No. 3A-2C, 4th Floor, Jalan PJU 8/3A,  
Perdana Business Centre,  
Bandar Damansara Perdana,  
47820 Petaling Jaya, Selangor  
Malaysia  
Tel : +603-7722-4362  
Fax : +603-7722-4392  
E-Mail : sales@eiki.my

## **Japan & Worldwide**

---

EIKI Industrial Company Limited.  
4-12 Banzai-Cho, Kita-Ku, Osaka,  
530-0028 Japan  
Tel : +81-6-6311-9479  
Fax : +81-6-6311-8486

**WorldWide Website <http://www.eiki.com>**