

Installationsanleitung
Netzwerk Kamera

Nur für den Einsatz
in Innenräumen

Lesen Sie vor der Verwendung des Produkts dieses Dokument und bewahren Sie es für spätere Referenzzwecke auf.

Modellnr. **BL-C111** (Kabelgebunden)
BL-C131 (Kabellos/Kabelgebunden)

Diese Anleitung bezieht sich auf die Modelle BL-C111 (Kabelgebunden) und BL-C131 (Kabellos/Kabelgebunden). Die verfügbaren Funktionen und Abläufe unterscheiden sich leicht je nach Modell. Sie können die Modellnummer Ihrer Kamera anhand der auf der Vorderseite der Kamera aufgedruckten Modellnummer feststellen.

Lesen Sie das mitgelieferte Dokument “Wichtige Informationen”, bevor Sie fortfahren.
Die vollständige Bedienungsanleitung sowie weitere Dokumentation sind auf der mitgelieferten CD-ROM enthalten.

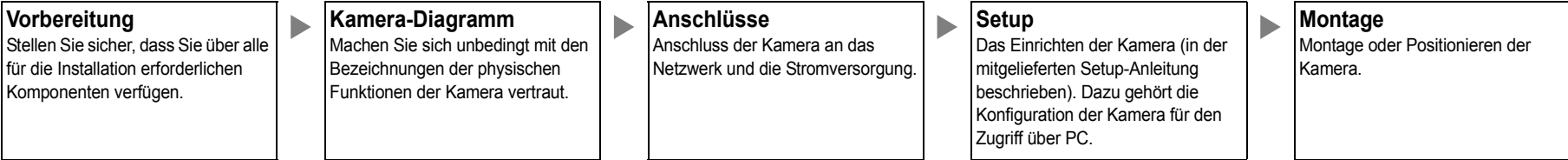
- Das vorliegende Dokument (Installationsanleitung) erläutert den Anschluss der Kamera an die Stromversorgung und das Netzwerk sowie die Montage und Positionierung der Kamera für die normale Verwendung.
- Die **Setup-Anleitung** beschreibt das Einrichten der Kamera für den Zugriff über PC.
- Informationen über die Kamerafunktionen finden Sie in der **Bedienungsanleitung** auf der **CD-ROM**.
- Bei Problemen mit der Konfiguration oder der Verwendung der Kamera finden Sie entsprechende Informationen in der **Anleitung zur Störungsbeseitigung** auf der mitgelieferten **CD-ROM**.

Abkürzungen

- UPnP ist die Abkürzung für “Universal Plug and Play”.
- Die Netzwerk Kamera wird in diesem Dokument als “die Kamera” bezeichnet.
- Die “Setup-CD-ROM” wird als “die CD-ROM” bezeichnet.

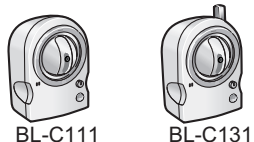


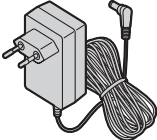


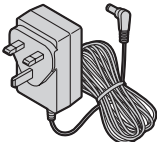




Überblick über die Installationsschritte

Nachfolgend sind die erforderlichen Schritte für die Installation und Konfiguration der Kamera in einer Übersicht dargestellt. Alle Schritte werden in diesem Dokument erläutert, falls nichts anderes angegeben ist.



Vorbereitung

1. Stellen Sie sicher, dass die folgenden Komponenten in der Verpackung enthalten sind.

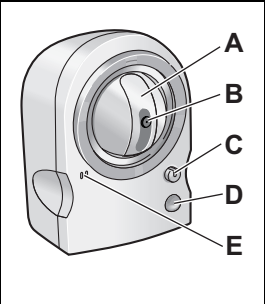
 <div>Hauptgerät (1 Stck.) Das Aussehen Ihrer Kamera variiert je nach Modell.</div>	 <div>Schraube A (2 Stck.) Bestellnr. PQHE5004X Für die Wandmontage der Kamera.</div>	 <div>Unterlegscheibe S (2 Stck.) Bestellnr. XWG35FJ Wird bei der Montage der Kamera verwendet.</div>
 <div>Netzadapter (1 Stck.) Bestellnr. PQLV206CEY (Kabellänge: ca. 3 m) Für die Verwendung in Ländern/Regionen außerhalb von Großbritannien</div>	 <div>Schraube B (1 Stck.) Bestellnr. XTB4+20AFJ Zur Befestigung des Sicherheitsdrahts an der Wand.</div>	 <div>Unterlegscheibe L (1 Stck.) Bestellnr. XWG4F16VW Wird bei der Befestigung des Sicherheitsdrahts an der Wand verwendet.</div>
 <div>Bestellnr. PQLV206EY (Kabellänge: ca. 3 m) Für die Verwendung in Großbritannien</div>	 <div>Schraube für Sicherheitsdraht (1 Stck.) Bestellnr. PQHD10110Z Zur Befestigung des Sicherheitsdrahts an der Kamera.</div>	 <div>Wichtige Informationen (1 Stck.) Installationsanleitung (das vorliegende Dokument) (1 Stck.) Setup-Anleitung (1 Stck.)</div>
 <div>Sicherheitsdraht (1 Stck.) Bestellnr. PQME10080Z Zum Sichern der Kamera bei der Wandmontage.</div>	 <div>Setup-CD-ROM (1 Stck.) Bestellnr. PNQC1048Z Enthält das für die Konfiguration der Kamera erforderliche Setup-Programm sowie die Dokumentation zur Kamera.* *Das mitgelieferte Dokument “Wichtige Informationen” enthält eine Beschreibung jedes Dokuments.</div>	

2. Zur Installation und Konfiguration der Kamera benötigen Sie zusätzlich folgende Komponenten:
- einen PC (siehe die Systemvoraussetzungen in dem Dokument “Wichtige Informationen”)
 - ein LAN-Kabel (einfaches CAT-5-Kabel)
 - einen Router

Kamera-Diagramme

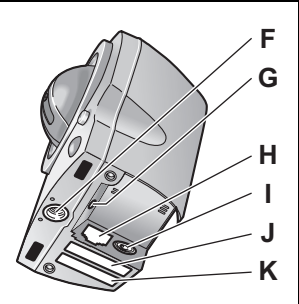
BL-C111

Vorderansicht



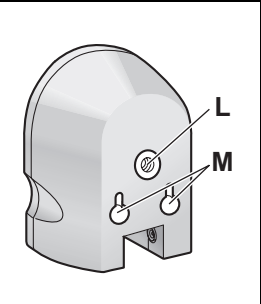
- A Linsegehäuse (Schwenk/Neige-Mechanismus)
- B Linse
- C Indikator*1/ Schaltfläche PRIVACY²
- D Integrierter Sensor (pyroelektrischer Infrarotsensor)
- E Mikrofon

Ansicht von unten



- F Montageöffnung für das Stativ
- G Schalter FACTORY DEFAULT RESET
- H LAN-Port
- I Buchse DC IN
- J MAC-Adressenetikett
- K Seriennummernetikett

Rückansicht

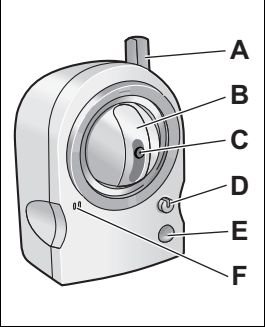


- L Montageöffnung für das Stativ
- M Öffnungen für die Wandmontage

*1 Die Bedeutungen der Indikatoranzeige finden Sie unter "1.1 Bedeutung des Kameraindikators" in der Anleitung zur Störungsbeseitigung auf der CD-ROM.
*2 Informationen zur Schaltfläche PRIVACY finden Sie auf Seite 4 unter "PRIVACY-Schaltfläche".

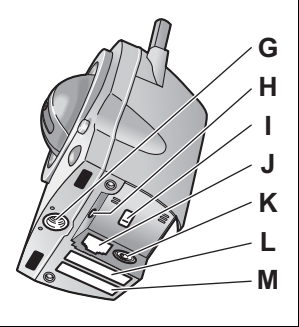
BL-C131

Vorderansicht



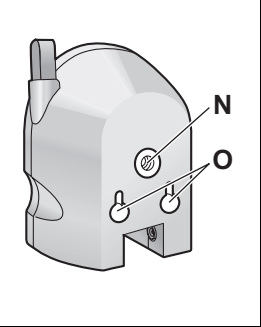
- A Antenne
- B Linsegehäuse (Schwenk/Neige-Mechanismus)
- C Linse
- D Indikator*1/ Schaltfläche PRIVACY²
- E Integrierter Sensor (pyroelektrischer Infrarotsensor)
- F Mikrofon

Ansicht von unten



- G Montageöffnung für das Stativ
- H Schalter FACTORY DEFAULT RESET
- I Schalter WIRELESS/ WIRED
- J LAN-Port
- K Buchse DC IN
- L MAC-Adressenetikett
- M Seriennummernetikett

Rückansicht



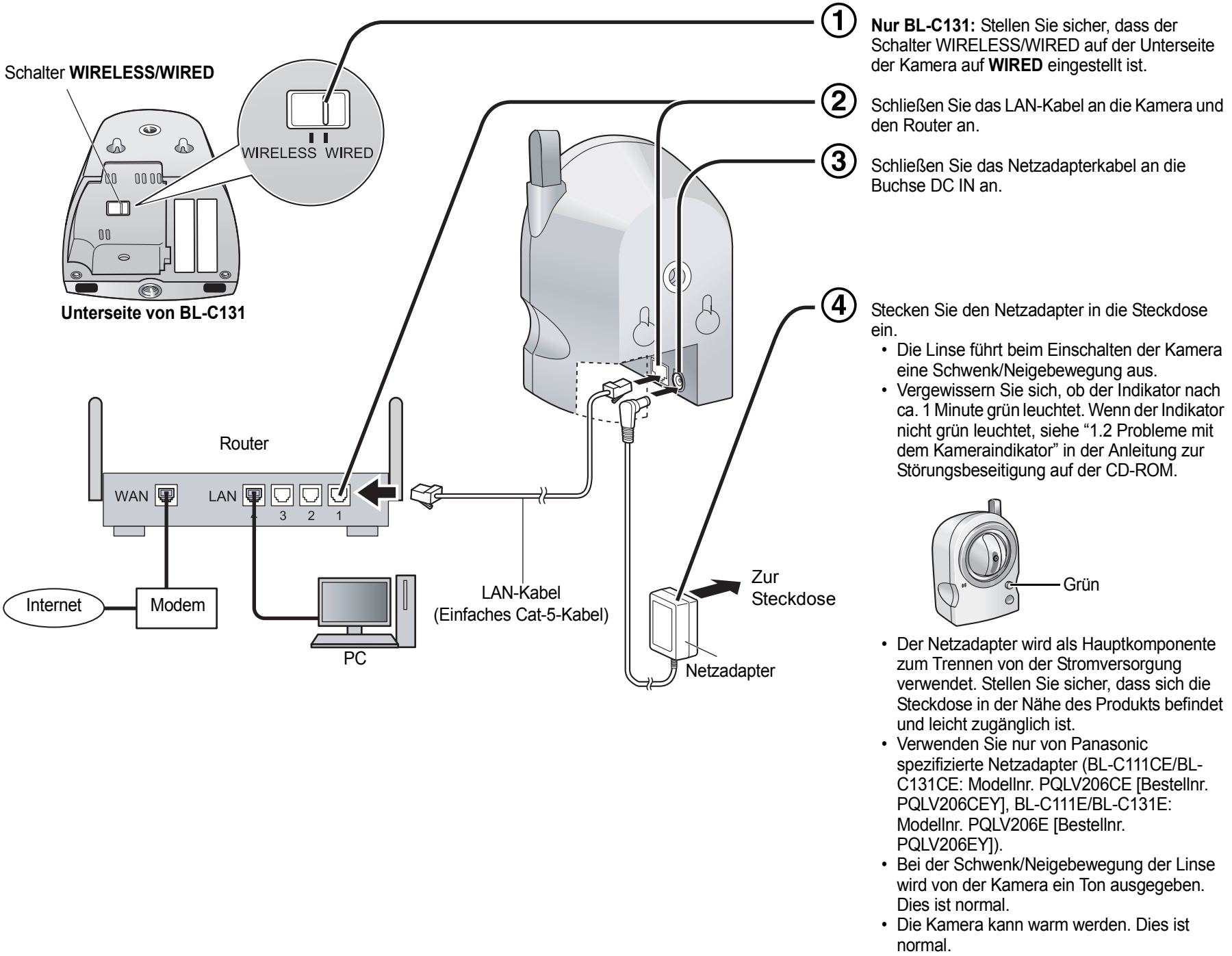
- N Montageöffnung für das Stativ
- O Öffnungen für die Wandmontage

*1 Die Bedeutungen der Indikatoranzeige finden Sie unter "1.1 Bedeutung des Kameraindikators" in der Anleitung zur Störungsbeseitigung auf der CD-ROM.
*2 Informationen zur Schaltfläche PRIVACY finden Sie auf Seite 4 unter "PRIVACY-Schaltfläche".

Anschlüsse

Schließen Sie die Kamera an den Router und die Steckdose wie nachfolgend beschrieben an.

- Bevor Sie fortfahren, stellen Sie sicher, dass Ihr PC an den Router angeschlossen ist und Sie auf das Internet zugreifen können. Vergewissern Sie sich außerdem, dass die UPnP™-Funktion des Routers aktiviert ist. (Bei den meisten Routern ist UPnP™ standardmäßig deaktiviert.) Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung zu Ihrem Router oder auf der Panasonic Support-Website für Netzwerk Kameras (<http://panasonic.net/pcc/ipcam/>).
- Die Kameraabbildungen im vorliegenden Dokument beziehen sich auf das Modell BL-C131.



Wenn der Indikator der Kamera grün leuchtet, können Sie die Kamera einrichten. Fahren Sie fort, indem Sie die in der mitgelieferten Setup-Anleitung beschriebenen Schritte ausführen.

- Wenn der Indikator nicht grün leuchtet, siehe "1.2 Probleme mit dem Kameraindikator" in der Anleitung zur Störungsbeseitigung auf der mitgelieferten CD-ROM.

Wahl eines Montageorts für die Kamera

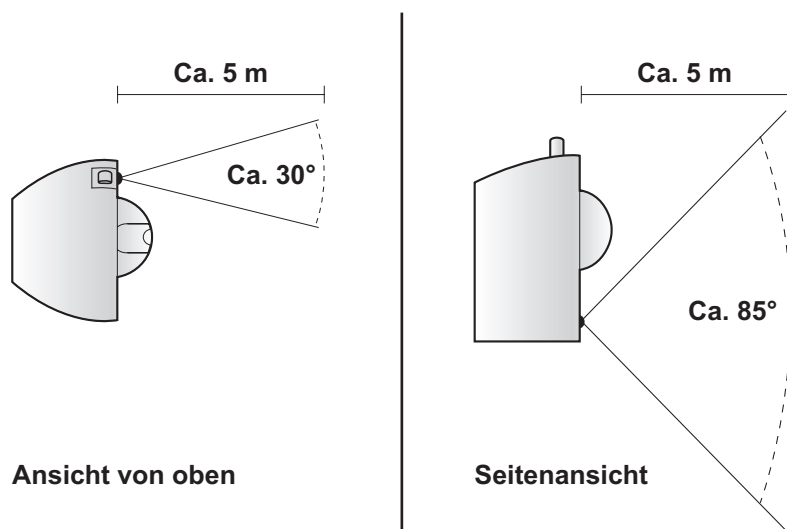
Hinweise zum integrierten Sensor der Kamera

Lesen Sie die folgenden Informationen über den integrierten pyroelektrischen Infrarotsensor, bevor Sie eine Entscheidung über den Montageort der Kamera treffen. Weitere Informationen über den integrierten Sensor finden Sie auf der Panasonic Support-Website für Netzwerk Kameras unter <http://panasonic.net/pcc/ipcam/>.

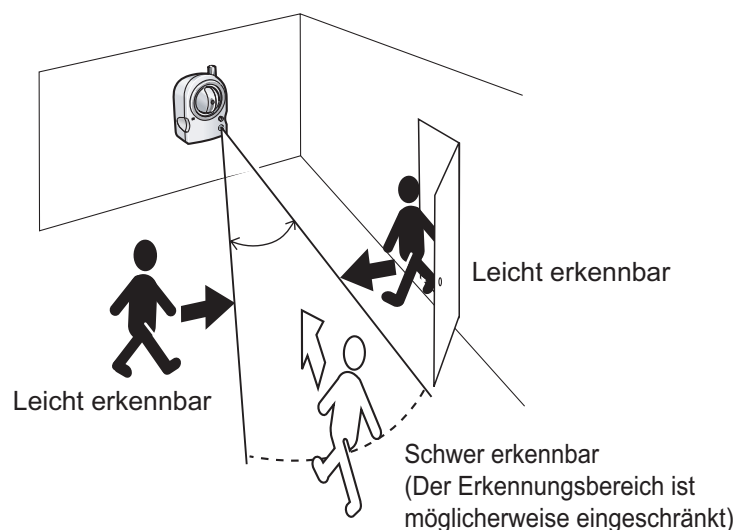
In die Kamera ist ein pyroelektrischer Infrarotsensor integriert, der Infrarotstrahlen zur Erkennung der Temperaturunterschiede innerhalb seines Bereichs verwendet, die auf natürliche Weise von Menschen, Tieren usw. abgestrahlt werden. Mit Hilfe des Sensors kann die Kamera veranlasst werden, Kamerabilder in ihrem Speicher zu puffern (d.h. temporär zu speichern). Diese Bilder können später wunschgemäß angezeigt werden. Mit Hilfe des Sensors kann die Kamera auch veranlasst werden, Bilder über FTP, E-Mail oder HTTP an andere Personen oder andere Orte zu übertragen.

Da der Erkennungsbereich leicht durch die Umgebungstemperatur oder die Schnelligkeit der Bewegungen von Objekten vor der Kamera beeinflusst werden kann, sollten Sie bei der Entscheidung über den Montageort für die Kamera die folgenden Punkte berücksichtigen.

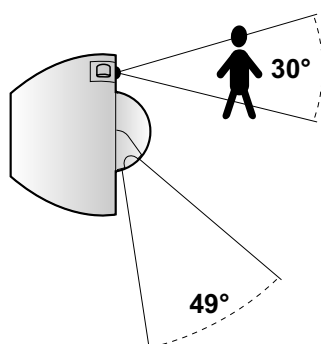
1. Der aktive Erkennungsbereich des Sensors beträgt ca. 5 m vor der Kamera, ca. 30° horizontal und ca. 85° vertikal, wenn sich die Kamera in einer Umgebung mit 20 °C befindet.



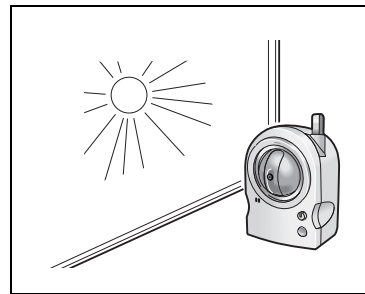
2. Wenn ein Objekt innerhalb einer Reichweite von 1 m von der Kamera entfernt ist, kann der Sensor das Objekt erkennen, selbst wenn es sich außerhalb des Sensorbereichs befindet.
3. Wenn kein Temperaturunterschied zwischen Objekten im Bereich des Kamerasensors und der Umgebung vorhanden ist, wie beispielsweise an einem warmen Sommertag, arbeitet die Sensorerkennung möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
4. Wenn der Sensor durch ein Hindernis versperrt ist, ist keine Erkennungsaktivität möglich. Entfernen Sie alle Hindernisse vor dem Sensor.
5. Wie unten dargestellt, kann der Sensor problemlos Temperaturunterschiede von Objekten erkennen, die sich innerhalb des Erkennungsbereichs seitlich bewegen. Dies gilt jedoch nicht für Objekte, die sich langsam auf den Sensor zubewegen. Montieren Sie die Kamera an einem Ort, an dem sich Objekte häufig seitlich zur Kamera bewegen.



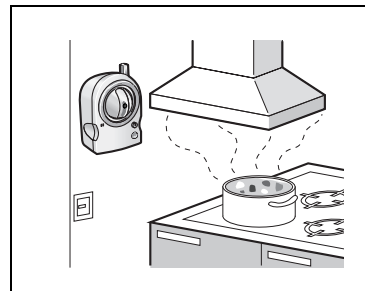
6. Wenn die Linse auf einen Bereich außerhalb des aktiven Erkennungsbereichs des Sensors gerichtet ist, sind die Objekte, die den Sensor auslösen, möglicherweise nicht sichtbar. Daher ist das Objekt, das den Sensor ausgelöst hat, auf gespeicherten oder übertragenen Bildern möglicherweise nicht zu sehen. In dem Beispiel unten hat die Person den Sensor ausgelöst. Die Person befindet sich jedoch nicht im sichtbaren Bereich der Kamera. Es wird empfohlen, den Schwenk/Neigebereich auf den aktiven Erkennungsbereich des Sensors zu beschränken oder den Zugriff anderer Benutzer auf die Schwenk/Neige-Funktionen zu begrenzen.



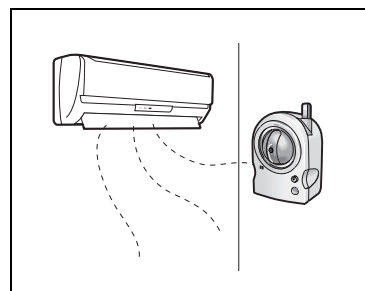
7. Der Sensor arbeitet in den nachfolgend aufgeführten Bereichen möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Vermeiden Sie solche Orte bei der Kameramontage.



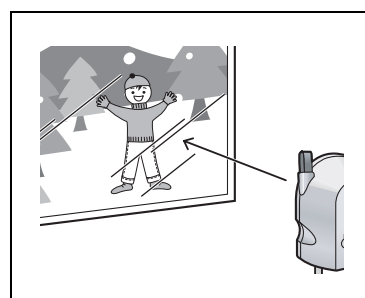
Orte, an denen die Kamera oder das Objekt direkter Sonnenstrahlung ausgesetzt sind



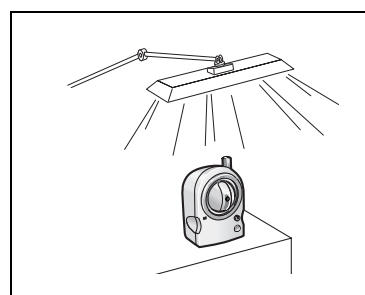
Orte mit fettiger oder feuchter Umgebung, wie z. B. eine Küche



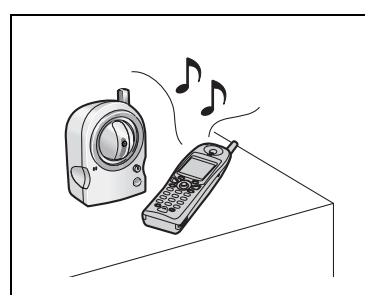
Orte mit starken Temperaturänderungen, z. B. in der Nähe einer Klimaanlage



Orte, an denen sich ein Hindernis befindet, wie z. B. Glas vor der Kamera



Orte, an denen die Kamera oder das Objekt hellem Licht ausgesetzt sind



Orte in der Nähe von Geräten, die Radiowellen aussenden, wie z. B. Mobiltelefone

8. Bei der Entscheidung über den Montageort der Kamera können Sie die Fähigkeit des Sensors im Hinblick auf die Ihren Anforderungen entsprechende Erkennungsleistung mit Hilfe des Indikators der Kamera überprüfen. Lesen Sie den Abschnitt "7.4 Ändern der Indikatoranzeige" in der Bedienungsanleitung auf der CD-ROM und konfigurieren Sie die Kamera so, dass der Indikator bei einer Erkennung des Sensors orange leuchtet. Sie können die Empfindlichkeit des Sensors einstellen (siehe "2.8 Anpassen der Empfindlichkeit des Sensors" in der Bedienungsanleitung auf der CD-ROM) oder ggf. die Kamera an einem anderen Ort anbringen. Beachten Sie, dass bei einer Erhöhung der Empfindlichkeit der Sensor ungenaue Erkennungen liefern kann.

Hinweis

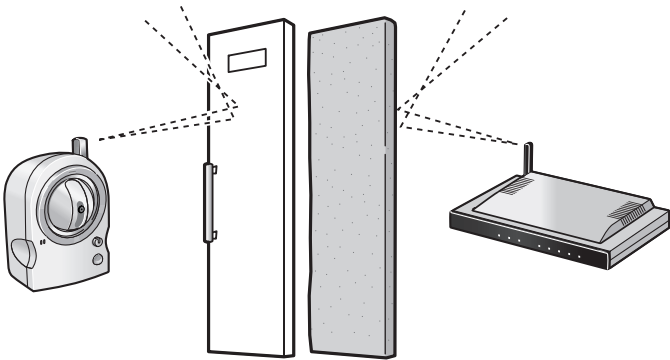
- Wenn Sie mit der Erkennungsleistung des Sensors nicht zufrieden sind, wird empfohlen, die Bewegungserkennungsfunktion der Kamera zu verwenden. Diese Funktion erkennt Bewegungen durch die Erkennung von Änderungen im Kamerabild. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 2, "Verwenden von Auslösern zur Pufferung und Übertragung von Bildern" in der Bedienungsanleitung auf der CD-ROM.
- Der integrierte Sensor und die Bewegungserkennungsfunktion sind nicht zur Verwendung für Sicherheits- oder Überwachungszwecke vorgesehen. Panasonic übernimmt keine Verantwortung für Folgen, die sich aus der Verwendung dieser Funktionen ergeben.

Für BL-C131: Hinweise zur kabellosen Kommunikation

Der Funkwellenbereich kann sich je nach Umgebung oder bei vorhandenen Hindernissen verringern. Wenn sich Hindernisse wie die nachfolgenden zwischen einer Kamera und einem Router befinden, können Funkwellen schwächer werden. Daher kann sich selbst bei einem kurzen Abstand zwischen Kamera und Router die Rahmenrate verringern, oder Bilder werden möglicherweise nicht angezeigt.

- Tür oder ein Rollladen aus Metall
- Wand mit Isoliermaterial, das Alufolie enthält
- Blechwand
- Wand aus Beton, Stein oder Backstein
- Feuerfestes Glas
- Mehrere durch Freiflächen getrennte Wände
- Regal aus Stahl

In dem Beispiel unten wird die kabellose Kommunikation zwischen Kamera und kabellosem Router durch eine dazwischen liegende Stahltür bzw. Stahlbetonwand beeinträchtigt.



PRIVACY-Schaltfläche

Der Privacy-Modus ermöglicht den Schutz der Intimsphäre, indem die Linse in der Kamera verborgen wird, sodass keine Kamerabilder mehr zu sehen sind. Sie können den Privacy-Modus aktivieren, indem Sie auf die Schaltfläche PRIVACY auf der Vorderseite der Kamera drücken.

Nach dem Aktivieren des Privacy-Modus wird die Farbe der Schaltfläche PRIVACY (die auch als Indikator der Kamera dient) von grün in rot geändert, um anzuzeigen, dass der Privacy-Modus aktiviert ist. Um den Privacy-Modus zu deaktivieren und den Zugriff auf die Kamera wieder zu ermöglichen, drücken Sie einfach erneut die Schaltfläche PRIVACY. Sie sollte innerhalb weniger Sekunden grün angezeigt werden.

Wenn Benutzer bei deaktiviertem Privacy-Modus auf die Kamera zugreifen, wird der Kamerabildbereich grau angezeigt. Der Zugriff auf Kameraseiten ist bei aktiviertem Privacy-Modus nicht möglich. Nach dem Deaktivieren des Privacy-Modus können Benutzer die Aktualisierungsschaltfläche in ihrem Webbrowser drücken, um erneut Bilder anzuzeigen.

Der Administrator der Kamera kann den Privacy-Modus auch über einen PC oder ein Mobiltelefon aktivieren und deaktivieren. Auch die Schaltfläche PRIVACY selbst kann deaktiviert werden, sodass der Privacy-Modus nicht mehr durch Drücken der Schaltfläche PRIVACY aktiviert oder deaktiviert werden kann. Weitere Informationen über den Privacy-Modus siehe "7.5 Privacy-Modus" in der Bedienungsanleitung auf der CD-ROM.

Hinweis

- Wenn Sie die Schaltfläche PRIVACY zum Aktivieren und Deaktivieren des Privacy-Modus verwenden möchten, müssen Sie die Kamera so anbringen, dass Sie die Schaltfläche problemlos erreichen können.

Weitere Hinweise

- Kamerabilder können in relativ dunklen Bereichen angezeigt werden. Allerdings verschlechtert sich die Bildqualität, wenn dunkle Bilder angezeigt werden. Es wird empfohlen, zusätzlich künstliche Beleuchtung einzusetzen, um optimale Resultate zu erzielen.
- Wird die Kamera längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung oder Halogenlicht ausgesetzt, kann der Bildsensor dadurch beschädigt werden. Montieren Sie die Kamera entsprechend.

Wandmontage der Kamera

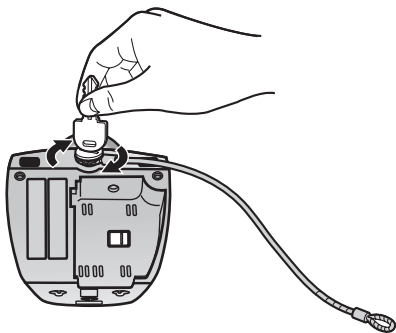
Vorsicht

- Die Schrauben nicht in weichem Material befestigen. Befestigen Sie die Schrauben in einem sicheren Wandbereich, da sonst die Kamera herunterfallen kann und beschädigt wird.
- Befestigen Sie bei der Montage der Kamera unbedingt auch den Sicherheitsdraht, damit die Kamera nicht herunterfallen kann.

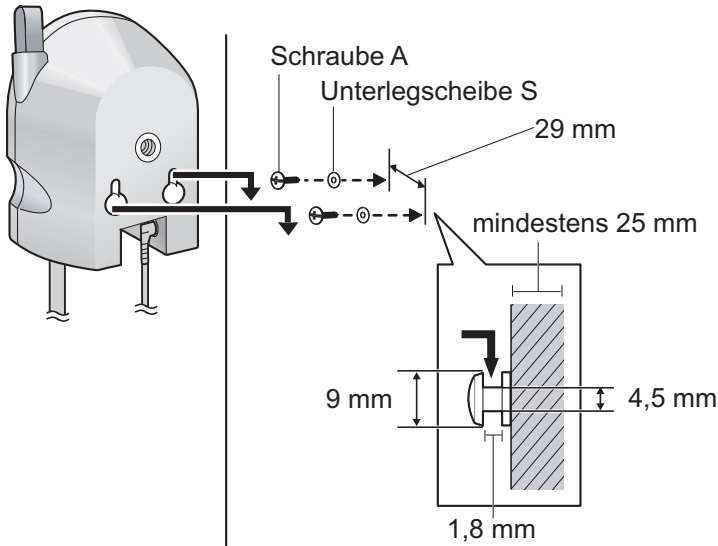
Hinweis

- Verwenden Sie für das Material der Wand geeignete Schrauben.
- Die mitgelieferten Schrauben sind nur für Holzwände geeignet.
- Die Kamera ist nur für den Einsatz in Innenräumen geeignet und sollte nicht im Freien montiert werden.
- Um die ordnungsgemäße Anzeige der Kamerabilder sicherzustellen, darf die Kamera nicht schräg montiert werden. Bringen Sie die Kamera senkrecht zum Boden an. Bringen Sie die Kamera nicht mit der Oberseite nach unten an.

1. Verwenden Sie die Schablone rechts als Hilfe, um die Schrauben A (Lieferumfang) in der Wand zu befestigen.
 - Setzen Sie in jede Schraube A eine Unterlegscheibe S (Lieferumfang) ein.
 - Achten Sie beim Befestigen der Schrauben in der Wand darauf, dass keine Metallteile (Metall-/Drahtgeflecht usw.) Leitungen oder elektrische Kabel hinter der Wand berührt werden.
2. Befestigen Sie den Sicherheitsdraht an der Montageöffnung für das Stativ an der Unterseite der Kamera. Verwenden Sie dazu die Schraube für den Sicherheitsdraht (Lieferumfang).



3. Montieren Sie die Kamera auf den Schrauben, indem Sie die Schrauben in die Montagebohrungen der Kamera einführen und dann die Kamera nach unten schieben, bis sie fest sitzt.
 - Lassen Sie 1,8 mm Abstand zwischen Schraubenköpfen und Unterlegscheiben, wie unten dargestellt.



4. Befestigen Sie den Sicherheitsdraht an der Wand. Verwenden Sie dazu Schraube B (Lieferumfang) und Unterlegscheibe L (Lieferumfang).
 - Lassen Sie den Sicherheitsdraht leicht durchhängen, wie unten dargestellt.

