



LEICA CINE 1

KURZANLEITUNG
QUICK START GUIDE
MODE D'EMPLOI SUCCINCT
BEKNOPTE HANDLEIDING
GUIDA RAPIDA
INSTRUCCIONES ABREVIADAS
КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

VORWORT

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg mit Ihrem neuen Leica Laser-TV.
Damit Sie den Leistungsumfang Ihres Laser-TVs vollständig nutzen können,
lesen Sie bitte zunächst diese Anleitung.
Ihre Leica Camera AG

LIEFERUMFANG

Bevor Sie Ihr Laser-TV in Betrieb nehmen, überprüfen Sie bitte die mitgelieferten Zubehörteile auf Vollständigkeit. Im Standardlieferumfang* sind folgende Teile enthalten:

- Leica Cine 1
- Fernbedienung
- 2 AAA-Batterien
- Stromkabel
- Kurzanleitung

*Der tatsächliche Lieferumfang kann je nach Ausführung abweichen.

Vorsicht

- Trocknungsmittel und Plastiktüten sind außerhalb der Reichweite von Kindern aufzubewahren. Plastiktüten können Ersticken verursachen und das Trocknungsmittel ist beim Verschlucken gesundheitsschädlich.

Es darf ausschließlich das in dieser Anleitung bzw. das von der Leica Camera AG aufgeführte und beschriebene Zubehör (Netzstecker, Netzkabel, Kabel etc.) mit dem Laser-TV verwendet werden. Nutzen Sie diese Zubehörteile ausschließlich für dieses Produkt. Fremdzubehör kann zu Fehlfunktionen führen bzw. unter Umständen Schäden verursachen.
Leica Camera AG übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch des Gerätes entstehen.

Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme Ihres Laser-TVs zunächst die Kapitel „Rechtliche Hinweise“, „Sicherheitshinweise“ und „Allgemeine Hinweise“, um Schäden am Produkt zu vermeiden und möglichen Verletzungen und Risiken vorzubeugen.

RECHTLICHE HINWEISE

URHEBERRECHTLICHE HINWEISE

Beachten Sie bitte sorgfältig die Urhebergesetze. Die Aufnahme und Veröffentlichung von Medien, die zuvor selbst aufgenommen wurden, z. B. Bänder, CDs oder anderes veröffentlichtes oder gesendetes Material, kann Urhebergesetze verletzen. Dies trifft genauso auf die gesamte mitgelieferte Software zu.

TECHNISCHE DATEN

Nach Redaktionsschluss können sich Änderungen bei Produkten und Leistungen ergeben haben. Konstruktions- oder Formänderungen, Abweichungen im Farbton sowie Änderungen des Liefer- oder Leistungsumfangs seitens des Herstellers bleiben während der Lieferzeit vorbehalten, sofern die Änderungen oder Abweichungen unter Berücksichtigung der Interessen der Leica Camera AG für den Kunden zumutbar sind. Insoweit behält sich die Leica Camera AG das Recht auf Änderungen ebenso wie das Recht auf Irrtümer vor. Die Abbildungen können auch Zubehör, Sonderausstattungen oder sonstige Umfänge enthalten, die nicht zum serienmäßigen Liefer- oder Leistungsumfang gehören. Einzelne Seiten können auch Typen und Leistungen enthalten, die in einzelnen Ländern nicht angeboten werden.

MARKEN UND LOGOS

Die im Dokument verwendeten Marken und Logos sind geschützte Warenzeichen. Es ist nicht gestattet, diese Marken oder Logos ohne vorherige Zustimmung der Leica Camera AG zu nutzen.

LIZENZRECHTE

Die Leica Camera AG möchte Ihnen eine innovative und informative Dokumentation bieten. Aufgrund der kreativen Gestaltung wird aber um Verständnis dafür gebeten, dass die Leica Camera AG ihr geistiges Eigentum, einschließlich Patente, Handelsmarken und Urheberrechte, schützen muss und diese Dokumentationen keinerlei Lizenzrechte an dem geistigen Eigentum der Leica Camera AG gewähren.

MARKEN UND LOGOS DRITTER



Die Begriffe HDMI und HDMI High Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Vertrauliche unveröffentlichte Arbeiten. Copyright© 2012-2022 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.

REGULATORISCHE HINWEISE

CE-KENNZEICHNUNG

Die CE-Kennzeichnung unserer Produkte dokumentiert die Einhaltung grundlegender Anforderungen der gültigen EU-Richtlinien.

Deutsch
Konformitätserklärung (DoC)
Die „Leica Camera AG“ bestätigt hiermit, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und sonstigen relevanten Vorgaben der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.
Kunden können eine Kopie der Original-DoC zu unseren Funkanlagen-Produkten von unserem DoC-Server herunterladen:
www.cert.leica-camera.com
Wenden Sie sich im Fall weiterer Fragen an den Produkt-Support der Leica Camera AG: Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Deutschland



VORSICHT
Stromschlaggefahr - Öffnen verboten

Zur Vermeidung elektrischer Schläge darf die Verkleidung nicht geöffnet werden. Es befinden sich keine vom Benutzer wartbaren Teile im Gerät. Reparaturen dürfen nur von autorisierten Werkstätten durchgeführt werden.



ENTSORGUNG ELEKTRISCHER UND ELEKTRONISCHER GERÄTE EAG (ELEKTRO- UND ELEKTRONIKALTGERÄTE) Europäische Richtlinie 2012/19/EU

(Gilt für die EU sowie andere europäische Länder mit getrennten Sammelsystemen.)

Dieses Gerät enthält elektrische und/oder elektronische Bauteile und darf daher nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Stattdessen muss es zwecks Recyclings an entsprechenden, von den Gemeinden bereitgestellten Sammelstellen abgegeben werden. Dies ist für Sie kostenlos.

Falls das Gerät selbst wechselbare Batterien oder Akkus enthält, müssen diese vorher entnommen werden und ggf. Ihrerseits vorschriftsmäßig entsorgt werden.

Weitere Informationen zum Thema bekommen Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, Ihrem Entsorgungsunternehmen oder in dem Geschäft, in dem Sie dieses Gerät erworben haben.

Verbrauchte Batterien dürfen nicht in den normalen Hausmüll geworfen werden, denn sie enthalten giftige, die Umwelt belastende Substanzen.

ROHS (BESCHRÄNKUNG GEFÄHRLICHER STOFFE) Europäische Richtlinie 2011/65/EU



Diese europäische Richtlinie beschränkt die Verwendung gefährlicher Stoffe, die schwer zu recyceln sind. Hierdurch wird das Recycling vereinfacht und es wird ein wichtiger Beitrag zum Umweltschutz geleistet. Die in diesem Gerät verwendeten Substanzen entsprechen der RoHS-Richtlinie.

WEITERE KENNZEICHEN

Die Symbole auf diesem Produkt (einschließlich Zubehör) haben die folgenden Bedeutungen:

| | |
|--------------|---|
| Wechselstrom | Geräte der Klasse II (das Produkt ist doppelt isoliert konstruiert) |
| Gleichstrom | |

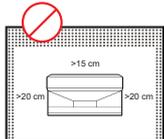
WICHTIGE HINWEISE ZUR VERWENDUNG VON WLAN/BLUETOOTH®

- Bei Verwendung von Geräten oder Computersystemen, die eine zuverlässigere Sicherheit als WLAN-Geräte erfordern, ist zu gewährleisten, dass angemessene Maßnahmen für Sicherheit und Schutz vor Störungen an den verwendeten Systemen eingesetzt werden.
- Es wird von der Verwendung der WLAN-Funktion in den Ländern ausgegangen, in denen dieses Gerät vertrieben wird. Es besteht die Gefahr, dass das Gerät die Funk-Übertragungsbestimmungen verletzt, wenn es in anderen als den Ländern benutzt wird, in denen es vertrieben wird. Leica Camera AG übernimmt keinerlei Haftung für derartige Verstöße.
- Es besteht grundsätzlich die Gefahr eines Abhörens der über Funkübertragung gesendeten und empfangenen Daten durch Dritte. Es wird dringend angeraten, die Verschlüsselung unter den Einstellungen des Wireless Access Points zu aktivieren, um die Informationssicherheit zu gewährleisten.
- Eine Verwendung des Gerätes in Bereichen mit Magnetfeldern, statischer Elektrizität oder Störungen, z. B. in der Nähe von Mikrowellenherden ist zu vermeiden. Anderenfalls erreichen die Funkübertragungen das Gerät möglicherweise nicht.
- Bei Verwendung dieses Gerätes in der Nähe von Geräten wie Mikrowellenherden oder schnurlosen Telefonen, die das 2,4 GHz-Funkfrequenzband benutzen, kann es bei beiden Geräten zu einer Beeinträchtigung der Leistung kommen.
- Eine Verbindung zu Drahtlosnetzwerken, für deren Nutzung keine Befugnis besteht, kann strafbar sein und sollte unterlassen werden.
- Bei aktivierter WLAN-Funktion werden Drahtlosnetzwerke automatisch gesucht. Wenn dies geschieht, können auch solche, zu deren Nutzung Sie nicht befugt sind, angezeigt werden (SSID: bezeichnet den Namen eines WLAN-Netzwerkes). Versuchen Sie jedoch nicht, eine Verbindung zu einem solchen Netzwerk herzustellen, da dies als unbefugter Zugang betrachtet werden könnte.
- Die Nutzung des WLAN-Funkfrequenzbandes von 5150 MHz bis 5350 MHz ist nur in geschlossenen Räumen zulässig.

SICHERHEITSHINWEISE



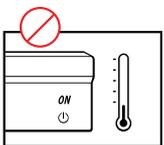
Das Objektiv darf nicht mit den Händen berührt oder mit einem Reinigungstuch abgewischt werden. Die optische Beschichtung wird sonst beschädigt, was die Bildqualität beeinträchtigt.



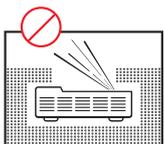
Damit das Gerät ausreichend Belüftung hat, müssen die vorgeschriebenen Abstände (siehe Abbildung) eingehalten werden.



Es dürfen keine Gegenstände über oder vor der Linse platziert werden, da das Laserlicht das Objekt sonst stark erhitzt. Brandgefahr!



Das Laser-TV darf nicht eingeschaltet werden, wenn die Temperatur unter 5 °C oder über 40 °C liegt.



Das Laser-TV darf nicht in einem umschlossenen Raum mit eingeschränkter Belüftung aufgestellt werden. Dies würde zur Überhitzung führen.



Es dürfen keine Flüssigkeiten über dem Laser-TV verschüttet werden. Dies kann zu schweren Schäden führen. Keine Getränke auf oder neben dem Laser-TV abstellen!



Eingriffe in das Gerät können zu Stromschlag und Feuer führen. Das Gerät darf nicht selbst zerlegt, neu zusammengesetzt oder repariert werden. Ein einmal zerlegtes, neu zusammengesetztes oder repariertes Gerät unterliegt nicht mehr der Herstellergarantie.

ALLGEMEIN

- Die Kompatibilität der Produkte von Drittanbietern, Software und Dienstleistungen wird nicht garantiert. Wir können nicht für Schaden oder Verluste haftbar gemacht werden, die beim Betrieb, der Verwendung oder der Verbindung zu inkompatiblen Geräten oder Apps entstehen.
- Aufnahme und Wiedergabe von Inhalten auf diesem oder anderen Geräten erfordern möglicherweise die Zustimmung des Rechteinhabers dieser Inhalte. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, bei der Verwendung dieses Gerätes sicherzustellen, dass die geltenden Gesetze und Bestimmungen zum Urheberrecht im Land der Verwendung beachtet werden. Im Zweifel sollte der Rechteinhaber befragt werden.
- Der Blitz mit der Pfeilspitze in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein einer nicht isolierten gefährlichen Spannung im Gehäuse des Produkts aufmerksam machen, die so groß sein kann, dass die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck weist den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen in der mit dem Gerät gelieferten Dokumentation hin.
- Trocknungsmittel und Plastiktüten sind außerhalb der Reichweite von Kindern aufzubewahren. Plastiktüten können Ersticken verursachen und das Trocknungsmittel ist beim Verschlucken gesundheitsschädlich.

BETRIEBSBEDINGUNGEN UND BENUTZUNG

- Dieses Gerät dient zur Anzeige von Video- und Audiosignalen zu Hause oder im Büro. Es sollte nicht in Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Staubkonzentration verwendet werden. Die Garantie gilt nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- Hohe Luftfeuchtigkeit und Staubkonzentration können zu Kurzschlüssen führen.
- Zur Vermeidung von Feuer oder Stromschlag darf das Gerät nicht Regen, Feuchtigkeit, Tropfwasser oder Spritzwasser ausgesetzt und keine mit Wasser gefüllten Gegenstände (wie Vasen oder Tassen) auf oder über dem Gerät abgestellt werden. Das Gerät darf nicht mit nassen Händen berührt werden.
- Das Gerät nicht direkt vor einer Klimaanlage installieren.
- Nach einem Ortswechsel mit starkem Temperaturunterschied muss das gesamte angesammelte Kondenswasser verdunsten, bevor das Gerät erneut in Betrieb genommen wird.
- Offene Feuer (z. B. brennende Kerzen) sind von dem Gerät fernzuhalten. Von hohen Temperaturen und Hitze fernhalten.
- Falls das Gerät ein ungewöhnliches Verhalten zeigt, sollte sofort der Netzstecker gezogen werden.
- Zur Löschung im Brandfall sollte vorzugsweise ein CO₂- oder Pulver-Feuerlöscher verwendet werden. Wenn solche Feuerlöscher nicht verfügbar sind, sollte vor dem Einsatz eines Wasserfeuerlöschers möglichst die Stromversorgung getrennt werden.
- Wenn ein Gegenstand oder Wasser in dieses Gerät gelangt, ist sofort der Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen. Bitte wenden Sie sich an den Leica Customer Care.
- Weder Anschlüsse noch andere Öffnungen des Gerätes dürfen mit scharfkantigen oder metallischen Gegenständen berührt werden. Kurzschlüsse, Produktschäden und Stromschläge könnten die Folge sein.
- Ein Laser-TV darf niemals unsicher aufgestellt werden. Das Gerät kann umfallen und zu schweren Verletzungen oder schlimmstenfalls zum Tod führen.
- Viele Verletzungen, insbesondere von Kindern, können mit den folgenden einfachen Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden: Es sind nur vom Hersteller empfohlene Schränke oder Aufsteller bzw. nur Möbelstücke zu verwenden, die das Gerät sicher tragen können. Das Gerät darf nicht über das Möbelstück herausragen. Das Gerät darf nicht auf hohen Möbelstücken (wie Schrank oder Bücherregal) installiert werden, ohne Gerät und Möbel sicher zu verankern. Das Gerät muss direkt auf dem Möbelstück und nicht auf einem Tuch oder einem ähnlichen Material stehen. Kinder sollten über die Gefahren aufgeklärt werden, die vom Klettern auf Möbel ausgehen (z. B. um das Laser-TV oder die Fernbedienung zu erreichen). Diese Hinweise gelten auch bei späteren Platzwechseln.
- Kinder sollten nicht unbeaufsichtigt in der Nähe des Gerätes spielen. Es könnte umfallen oder von der Standfläche gestoßen oder heruntergezogen werden und jemanden verletzen. Kinder dürfen nicht auf diesem Gerät stehen oder klettern.
- Ein aktiviertes Gerät darf niemals unbeaufsichtigt bleiben.
- Vorsicht beim Umgang mit beweglichen Teilen (Verletzungsgefahr).

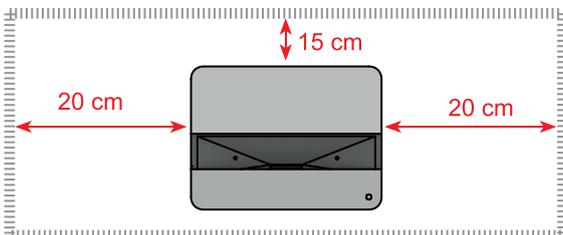
STROMVERSORGUNG

- Falsche Spannungen können das Gerät beschädigen. Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Stromkabel an eine Stromversorgung mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung und Frequenz angeschlossen werden.
- Die verwendete Netzsteckdose muss frei zugänglich bleiben.
- Das Gerät ist solange mit Strom versorgt, wie es an einer Steckdose angeschlossen ist, auch im Stand-by-Betrieb.
- Wir empfehlen, für dieses Gerät einen eigenen Stromkreis zu nutzen. Steckdosen sollten nicht mit zu vielen Geräten überlastet werden. Die Überlastung von Steckdosen und Verlängerungskabeln ist gefährlich und kann zu Stromschlag und Feuer führen.
- Das Gerät sollte nicht innerhalb von 5 s nach dem Ausschalten wieder eingeschaltet werden. Ein häufiges Umschalten der Stromversorgung in kurzer Zeit kann die normale Arbeit des Gerätes stören.

NETZWERKSTECKER UND NETZKABEL

- Das Gerät darf nicht mit nassen Händen berührt werden.
- Netzkabel müssen so verlegt werden, dass sie vor Knicken, scharfkantigen Gegenständen, Chemikalien und Wärmequellen mit hohen Temperaturen geschützt sind. Schwere Gegenstände dürfen nicht auf dem Netzkabel platziert werden. Ein beschädigtes Netzkabel kann zu Stromschlag und Feuer führen.
- Beim Ziehen des Netzsteckers muss stets am Stecker selbst angefasst werden, es darf nicht am Kabel gezogen werden.
- Wenn das Stromkabel an eine Steckdose angeschlossen ist, darf das Gerät nicht bewegt werden.
- Für dieses Gerät ist das mitgelieferte Netzkabel zu benutzen. Beschädigte oder lose Netzkabel und beschädigte Steckdosen dürfen nicht genutzt werden.
- Während eines Gewitters müssen das Stromkabel und alle evtl. angeschlossenen Antennenkabel abgezogen werden. Überspannungen durch Blitzschlag können das Gerät durch das Antennensystem und die Steckdose beschädigen.

BELÜFTUNG UND HOHE TEMPERATUREN



- Das Gerät muss stets mit ausreichender Belüftung aufgestellt werden. Es ist darauf zu achten, dass an den Seiten mindestens 20 cm und auf der Rückseite 15 cm Freiraum für die Luftzirkulation vorhanden sind.
- Übermäßige Hitze und Beeinträchtigung der Belüftung können zum vorzeitigen Ausfall einiger elektrischer Komponenten führen, im schlimmsten Fall sogar zu Bränden.
- Die Lüftungsöffnungen müssen jederzeit freigehalten werden.
- Ein laufendes oder erst seit kurzem ausgeschaltetes Gerät sollte nicht berührt werden, da es sehr heiß sein kann.
- Es dürfen keine Fremdkörper durch die Lüftungsöffnungen in das Gerät eingeführt werden!

BATTERIEN DER FERNBEDIENUNG

- Es darf ausschließlich der in dieser Anleitung aufgeführte und beschriebene Batterietyp verwendet werden. Die vorschriftswidrige Verwendung dieser Batterien und die Verwendung von nicht vorgesehenen Batterietypen können unter Umständen zu einer Explosion führen!
- Falsch eingesetzte Batterien können auslaufen, korrodieren oder explodieren.
- Batterien sind nur gegen den gleichen Typ auszutauschen. Die Mischung erschöpfter mit frischen Batterien oder von unterschiedlichen Batterietypen sollte vermieden werden.
- Batterien dürfen nicht für längere Zeit Sonnenlicht, Hitze, Feuchtigkeit oder Nässe ausgesetzt werden. Ebenso wenig dürfen sie in einem Mikrowellenofen oder einem Hochdruckbehälter untergebracht werden – es besteht Feuer- oder Explosionsgefahr!

- Batterien niemals ins Feuer werfen, erhitzen, aufladen, zerlegen oder aufbrechen.
- Die Vorschriften zur Entsorgung sind zu beachten.
- Verbrauchte Batterien dürfen nicht in den normalen Hausmüll geworfen werden, denn sie enthalten giftige, die Umwelt belastende Substanzen.
- Batterie aus dem Gehäuse nehmen, wenn das Produkt für längere Zeit nicht verwendet wird. Falls Batterien im Gerät auslaufen, muss das Batteriefach mit einem Tuch gereinigt werden.
- Bitte keine Alkalibatterien, Standard-(Kohlenstoff-Zink-)Batterien oder wiederaufladbaren (NiCd, NiMH usw.) Batterien verwenden.
- Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Batterien dürfen niemals frei herumliegen, da sie von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten. Werden Batterien verschluckt, können sie zu Erstickung führen. Verschluckte Batterien können außerdem zu schweren inneren Verletzungen und zum Tod führen.

ERSTE HILFE

- Kommt Batterieflüssigkeit mit den Augen in Kontakt, besteht Erblindungsgefahr. Spülen Sie die Augen sofort gründlich mit sauberem Wasser. Reiben Sie nicht in den Augen. Gehen Sie sofort zum Arzt.
- Gelangt ausgelaufene Flüssigkeit auf die Haut oder Kleidung, besteht Verletzungsgefahr. Waschen Sie die betroffenen Bereiche mit sauberem Wasser.

ERDUNG DER HAUSANTENNE

- Bei Benutzung einer Hausantenne ist auf den korrekten Schutz des Antennensystems gegen Überspannung und statische Entladungen zu achten.

LAUTSTÄRKE

- Laute Musik und Geräusche können zu irreparablen Schäden an Ihren Ohren führen. Extreme Lautstärken sollten vermieden werden, besonders während längerer Zeiträume und bei Verwendung von Kopfhörern.
- Falls bei Ihnen Ohrgeräusche oder Schmerzen auftreten, sollten Sie sofort die Lautstärke reduzieren oder die Kopfhörer vorübergehend nicht benutzen.

WARNHINWEISE ZU DIESEM LASERPRODUKT

Achtung

- Dieses Gerät wird mit einem Lasermodul geliefert. Demontieren oder modifizieren Sie das Gerät in keiner Weise. Andernfalls kann es zu Verletzungen kommen. Die ausgehende Laserstrahlung kann Ihre Gesundheit gefährden.
- Schauen Sie niemals direkt auf das Objektiv, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Schauen Sie niemals direkt in den abgegebenen Lichtstrahl! Es besteht die Gefahr schwerer Augenschäden bis hin zur Blindheit.
- RG2: Schauen Sie niemals direkt in den abgegebenen Lichtstrahl!
IEC 62471-5: 2015
CLASS 1 Laser PRODUCT
 $\lambda = 459-471 \text{ nm}/519-531 \text{ nm}/635-651 \text{ nm}$
- Werden andere als die in dieser Anleitung aufgeführten Bedienungsvorgänge verwendet bzw. Anpassungen am Gerät vorgenommen, kann es zum Austritt gefährlicher Strahlung kommen.
- Bei einer ggf. nötigen Reparatur dieses Gerätes muss zwingend ein Augenschutz mit einer Optischen Dichte von 4 oder mehr (Wellenlänge 459-651 nm) getragen werden.

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

ALLGEMEINE HINWEISE

- Neue Produkte und Materialien können durch Verdunstung Chemikalien in die Luft abgeben. Bei der ersten Inbetriebnahme des Geräts kann für einige Stunden ein leichter Geruch entstehen. Dies liegt daran, dass sich einige Bauteile des Geräts zum ersten Mal erwärmen. Die verwendeten Materialien entsprechen vollständig den Umweltaforderungen und -vorschriften. Die für die Geruchsbildung verantwortlichen Dämpfe nehmen mit der Zeit ab. Es wird empfohlen, vor der ersten tatsächlichen Nutzung das Gerät eine Weile bei guter Belüftung laufen zu lassen.
- Alle Daten, also auch persönliche Daten, können durch fehlerhafte oder versehentliche Bedienschritte, statische Elektrizität, Unfälle, Fehlfunktionen, Reparaturen und andere Maßnahmen verändert oder gelöscht werden. Die Leica Camera AG kann keinerlei Haftung für unmittelbare Schäden oder Folgeschäden übernehmen, die auf die Änderung oder Vernichtung von Daten und persönlichen Informationen zurückzuführen sind.

PFLEGE UND AUFBEWAHRUNG

- Ein laufendes oder erst seit kurzem ausgeschaltetes Gerät sollte nicht berührt werden, da es sehr heiß sein kann.
- Das Gerät sollte nicht mit Öl abgewischt werden, da dies die Oberflächen angreifen oder den Lack beschädigen kann.
- Längerer Kontakt mit Gummi- oder Ethylenprodukten kann dieses Gerät verschmutzen.
- Das Objektiv darf nicht mit den Händen berührt oder mit einem Reinigungstuch abgewischt werden. Zur Entfernung von Staub von der Linse sollte ein Staubbläser verwendet werden. Fett, Schmutz und Fingerabdrücke sollten vom Fachmann sorgfältig mit einem optischen Reinigungstuch, Linsenpapier oder professionellen Reinigungslösungen gereinigt werden. Andernfalls kann es zur Zerstörung des optischen Films und dadurch zu einer Beeinträchtigung der Bildqualität kommen.
- Vor einer Reinigung muss das Gerät stets ausgeschaltet und der Netzstecker gezogen werden.
- Die Reinigung von Gerät und Fernbedienung erfolgt grundsätzlich nur mit einem weichen, feuchten, sauberen und natürlich gefärbten Tuch. Bitte keine Chemikalien verwenden.
- Wenn das Gerät Insektenvernichtungsmitteln, Lösungsmitteln oder anderen flüchtigen Substanzen ausgesetzt wird, kann dies die Oberflächen oder Glasflächen beschädigen oder zerstören.
- Bei der Reinigung dürfen weder Wasser noch sonstige Flüssigkeiten direkt auf das Gerät gesprüht oder geschüttet werden. Dies kann zu schweren Schäden führen.
- Der Netzstecker kann regelmäßig mit einem trockenen Tuch gereinigt werden.
- Solange der Stecker an eine Steckdose angeschlossen ist, verbraucht das Gerät auch im Stand-by-Betrieb Strom. Der Netzstecker und alle angeschlossenen Antennenkabel müssen während einer langen Abwesenheit abgezogen werden.
- Der Netzstecker wird als Trennvorrichtung verwendet, er muss daher jederzeit leicht zugänglich sein.

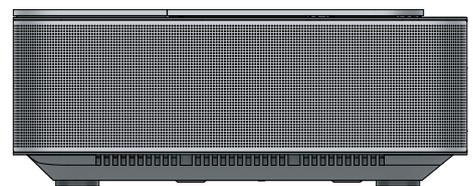
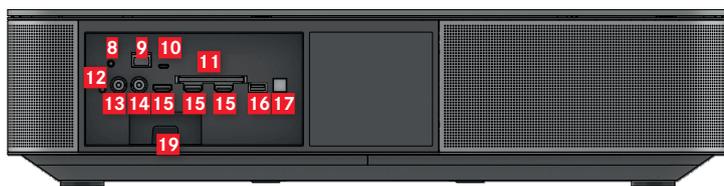
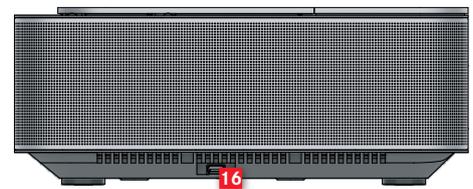
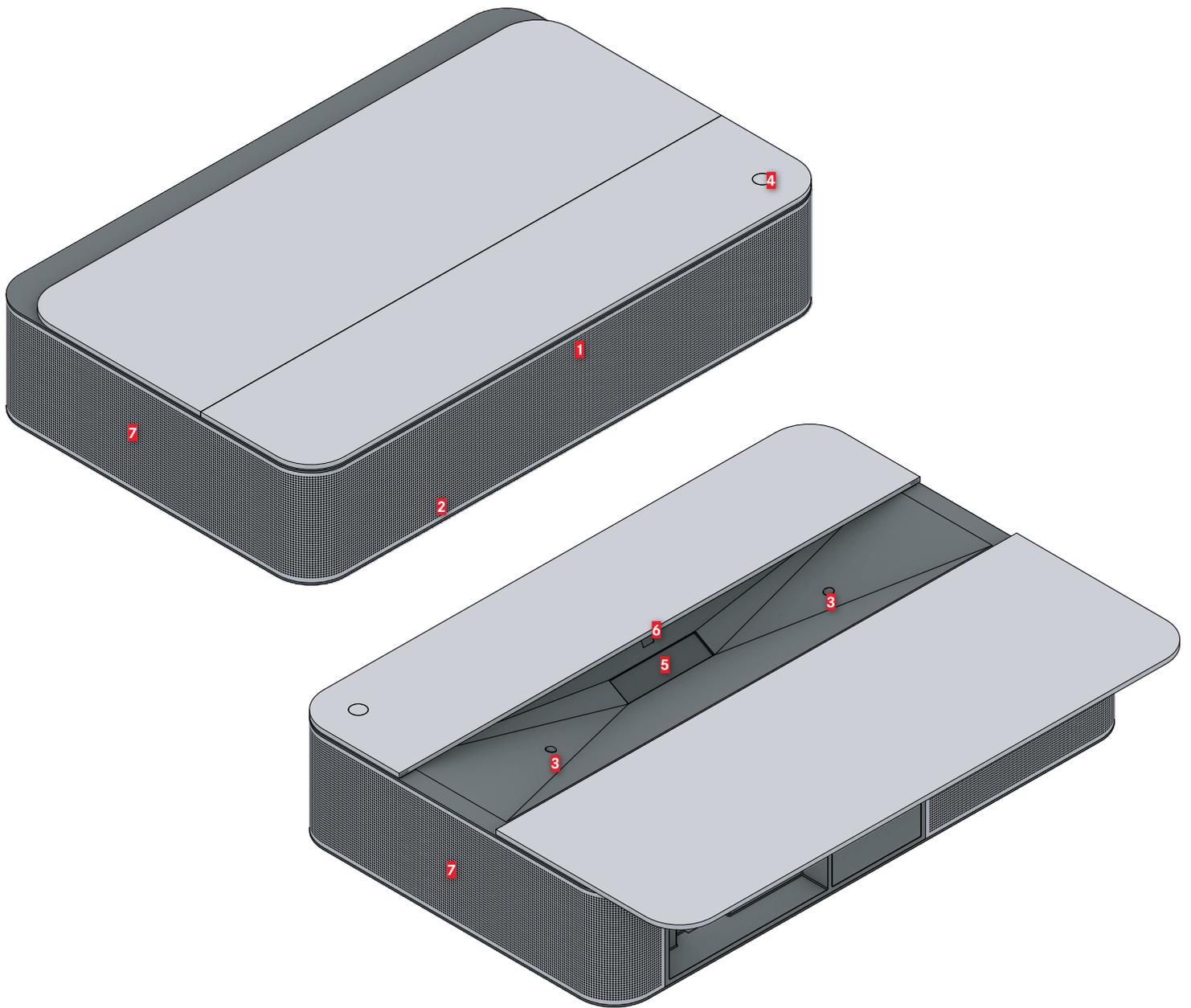
WARTUNG UND REPARATUR

- Zur Vermeidung elektrischer Schläge darf die Verkleidung nicht geöffnet werden. Es befinden sich keine vom Benutzer wartbaren Teile im Gerät. Reparaturen dürfen nur von autorisierten Werkstätten durchgeführt werden.

GARANTIE

Neben Ihren gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen gegenüber Ihrem Verkäufer erhalten Sie für dieses Leica Produkt zusätzlich von der Leica Camera AG eine Produktgarantie ab dem Kaufdatum bei einem autorisierten Leica Fachhändler. Bisher wurden die Garantiebedingungen der Produktpackung beigelegt. Als neuer Service werden sie nun ausschließlich online zur Verfügung gestellt. Dies hat den Vorteil, dass Sie jederzeit auf die für Ihr Produkt geltenden Garantiebedingungen Zugriff haben. Bitte beachten Sie, dass dies nur für Produkte gilt, die nicht mit beigelegten Garantiebedingungen ausgeliefert werden. Für Produkte mit beigelegten Garantiebedingungen gelten weiterhin ausschließlich diese. Weitere Informationen zu Garantiefumfang, Garantieleistungen und Beschränkungen finden Sie unter: <https://warranty.leica-camera.com>

BEZEICHNUNG DER TEILE



1 Status-LED

2 Empfänger für Fernbedienung

3 Augenschutzsensor

4 Hauptschalter

Achtung

Beim Ein- und Ausschalten öffnet bzw. schließt sich der Deckel automatisch. Die Bewegung des Deckels darf nicht durch Gegenstände oder Finger etc. behindert werden. Es kann sonst zu Beschädigungen des Gerätes oder zu Verletzungen kommen.

5 Objektiv mit Laser

Achtung

Schauen Sie niemals direkt auf das Objektiv, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Schauen Sie niemals direkt in den abgegebenen Lichtstrahl! Es besteht die Gefahr schwerer Augenschäden bis hin zur Blindheit.

6 Fremdkörpersensor

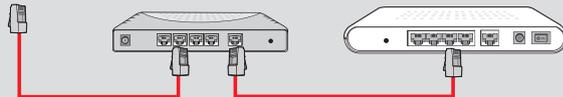
7 Lüftungsgitter

8 Service-Anschluss

9 Ethernet-Anschluss



Cine 1



Hinweis

- Für die Internetverbindung wird ein Router benötigt.

10 Service-Anschluss

11 Schacht für CI+-Modul



12 Kopfhörerausgang

Vorsicht

- Übermäßiger Schalldruck von Kopfhörern kann zu Hörverlust führen.

13 Antennenanschluss 1

Spannungsversorgung für Satellitenantenne (13/18 V, max. 0,5 A)



14 Antennenanschluss 2

Für Antennenkabel (75 Ω) für VHF/UHF-Antennen



15 HDMI-Anschlüsse für externe Geräte

16 USB-Anschluss

17 Audio-Ausgang



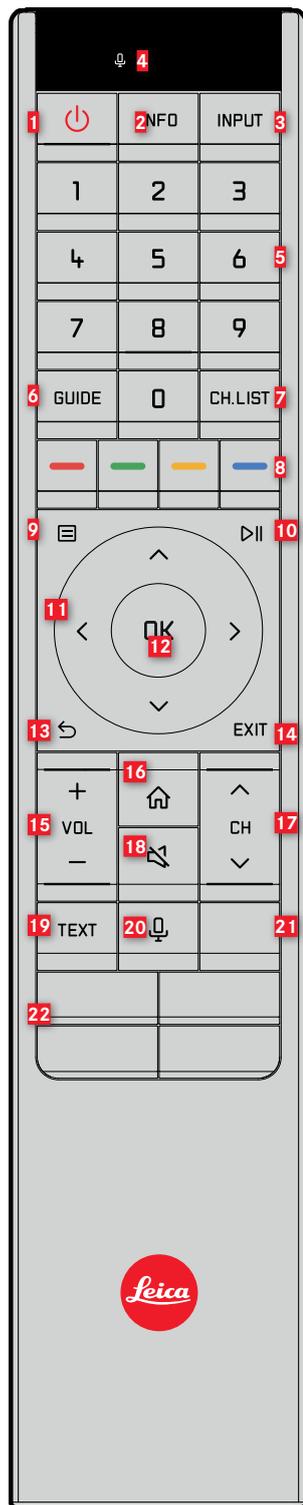
18 Wi-Fi-Modul



19 Stromanschluss

* Externe Geräte sowie das zu deren Anschluss benötigte Zubehör wie Audio-, Video- oder Ethernet-Kabel sind nicht enthalten (Abbildungen symbolisch).

FERNBEDIENUNG

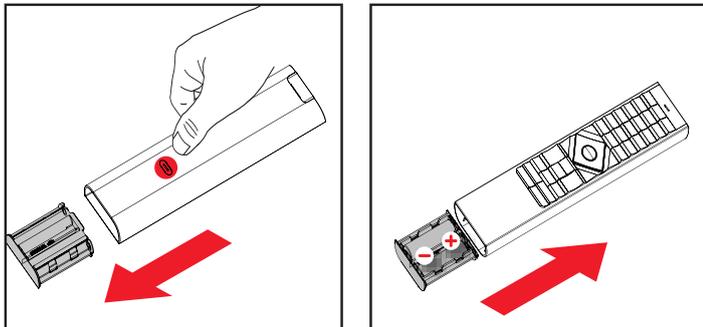


- 1** **⏻-Taste**
Laser-TV einschalten/ausschalten
- 2** **INFO-Taste**
Informationsanzeige An/Aus
- 3** **INPUT-Taste**
Auswahl der Eingangsquelle
- 4** **Mikrofon für Sprachsteuerung**
Hinweis
• Diese Funktion wird nur in einigen Ländern oder Regionen unterstützt.
- 5** **Zifferntasten**
Direkte Auswahl eines Kanals oder Zahleingabe
- 6** **GUIDE-Taste**
Anzeige der Kanalliste
- 7** **CH.LIST-Taste**
Programm-Vorschau
- 8** **Funktionstasten**
- 9** **☰-Taste**
Menü anzeigen
- 10** **▶||-Taste**
Starten/Stoppen der Wiedergabe
- 11** **▲ / ▼ / ◀ / ▶ (Richtungstasten)**
– Navigieren im Menü
– Anpassen der Systemeinstellungen
- 12** **OK-Taste**
Auswahl bestätigen
- 13** **↶-Taste**
Einen Schritt zurück
- 14** **EXIT-Taste**
Menü verlassen
- 15** **Lautstärke**
- 16** **🏠-Taste**
Startbildschirm aufrufen
- 17** **CH-Taste**
Kanal wechseln
- 18** **🔇-Taste**
Stummschaltung An/Aus
- 19** **TEXT-Taste**
Teletext-Funktion An/Aus
- 20** **🗣️-Taste**
Sprachsteuerung An/Aus
Hinweis
• Diese Funktion wird nur in einigen Ländern oder Regionen unterstützt.
- 21** **Medienmodus**
Anzeige von verfügbaren Netzwerkgeräten und von via USB angeschlossenen Geräten. In diesem Modus kann schnell auf die eigenen Bilder/Musik/Videos zugegriffen werden.
- 22** **Schneller Zugriff auf Apps**
Hinweis
• Diese Funktion variiert je nach Land bzw. Region.

BATTERIEN WECHSELN

Für den Umgang mit Batterien gelten die im Abschnitt „Sicherheitshinweise“ beschriebenen Hinweise.

- ▶ Markierung auf der Unterseite drücken
 - Der Batteriefachdeckel wird entriegelt.
- ▶ Batteriefachdeckel wie in der Abbildung gezeigt aufschieben
- ▶ Zwei AAA-Batterien einlegen
 - Dabei muss auf korrekte Polarität geachtet werden.
- ▶ Batteriefachdeckel wie in der Abbildung gezeigt zurückschieben



Hinweis

- Wenn die Fernbedienung sehr warm oder heiß ist, sollte sie nicht verwendet werden.

ARBEITSBEREICH DER FERNBEDIENUNG

Die Fernbedienung kann bis zu einer Entfernung von 8 m vor dem Laser-TV arbeiten. Bei einem Abstand von 6 m kann die Steuerung noch bis zu einem Winkel von $\pm 30^\circ$ (horizontal) bzw. $\pm 15^\circ$ (vertikal) erfolgen. Dieser Winkel wird via Infrarot abgedeckt, wenn die Fernbedienung nicht gepaart ist.

FERNBEDIENUNG PAAREN

- ▶ Gerät einschalten
- ▶ Fernbedienung im Umkreis von 3 m zum Gerät halten
- ▶ -Taste mindestens 3 s lang gedrückt halten
 - Das Pairing startet.
 - Sowohl nach einem erfolgreichem als auch nach einem fehlgeschlagenen Pairing erscheint eine entsprechende Meldung im Anzeigebereich.

Hinweise

- Bei einem unbekanntem Fehler in der Fernbedienung kann eine Störung der Verbindung die Ursache sein. Eine erneute Kopplung kann dann die Fehlerursache beseitigen.
- Bei einem unbekanntem Fehler in der Fernbedienung kann die Ursache manchmal beseitigt werden, indem die Batterien entnommen und danach eine beliebige Taste 1–2 s lang gedrückt wird.
- Ein Pairing kann nicht erfolgen, wenn das Laser-TV sich im Stand-by-Betrieb befindet.

VOR DER ERSTEN NUTZUNG

Neue Produkte und Materialien können durch Verdunstung Chemikalien in die Luft abgeben. Bei der ersten Inbetriebnahme des Geräts kann für einige Stunden ein leichter Geruch entstehen. Dies liegt daran, dass sich einige Bauteile des Geräts zum ersten Mal erwärmen. Die verwendeten Materialien entsprechen vollständig den Umwelanforderungen und -vorschriften. Die für die Geruchsbildung verantwortlichen Dämpfe nehmen mit der Zeit ab. Es wird empfohlen, vor der ersten tatsächlichen Nutzung das Gerät eine Weile bei guter Belüftung laufen zu lassen.

LEINWAND MONTIEREN

Hinweise finden sich im Benutzerhandbuch des verwendeten Produkts.

GERÄT AUFSTELLEN

- Der Transport dieses Gerätes sollte immer mit zwei Personen gemeinsam erfolgen.
- Beim Umgang mit diesem Gerät muss darauf geachtet werden, das Objektiv zu schützen.
- Wir empfehlen, dass alle auf der Rückseite anzuschließenden Kabel vor dem Aufstellen angeschlossen werden.
- Sicherstellen, dass die richtigen Kabel für die Ports ausgewählt wurden und korrekt angeschlossen sind.
- Lose Verbindungen können die Bildqualität beeinträchtigen.

BILD-GEOMETRIE

Mithilfe der folgenden Schritte wird das Bild des Laser-TVs auf die Leinwand ausgerichtet. Danach kann noch eine geometrische Korrektur für die letzte Feineinstellung angewandt werden. Die empfohlene Reihenfolge ist wie folgt:

1. Untere Bildkante horizontal gerade ausrichten
2. Untere Bildkante an der Leinwand ausrichten
3. Untere Bildkante auf Leinwandbreite einstellen
4. Rechte obere Ecke ausrichten
5. Linke obere Ecke ausrichten
6. Obere Bildkante auf Leinwandbreite einstellen

Achtung

Schauen Sie niemals direkt auf das Objektiv, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Schauen Sie niemals direkt in den abgegebenen Lichtstrahl! Es besteht die Gefahr schwerer Augenschäden bis hin zur Blindheit.

Hinweise

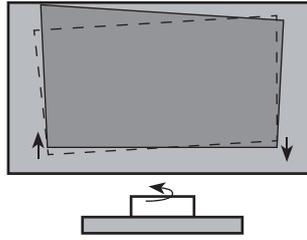
- Gestrichelte Linien stellen die Situation vor der Ausrichtung dar, die dunkle Fläche die Situation nach der Ausrichtung.
- Zum Hinein- und Herausdrehen der Einstellfüße kann am besten der mitgelieferte Schraubenschlüssel genutzt werden.
- Es empfiehlt sich, vor Beginn der Ausrichtung alle Einstellfüße soweit wie möglich hineinzudrehen.

SCHRITT 1

UNTERE BILDKANTE HORIZONTAL GERADE AUSRICHTEN

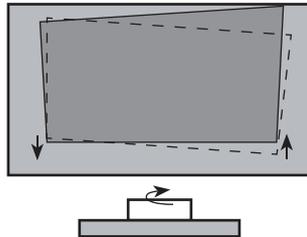
Die Unterkante des Bildes ist links niedriger und rechts höher

- ▶ Gerät gegen den Uhrzeigersinn drehen



Die Unterkante des Bildes ist links höher und rechts niedriger

- ▶ Gerät im Uhrzeigersinn drehen



SCHRITT 2

UNTERE BILDKANTE AN DER LEINWAND AUSRICHTEN

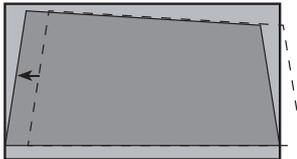
Das Bild ist nach links verschoben

- ▶ Gerät etwas weiter rechts platzieren



Das Bild ist nach rechts verschoben

- ▶ Gerät etwas weiter links platzieren



Hinweis

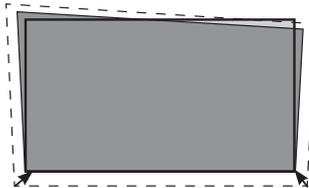
- Die untere Bildkante sollte immer parallel zur Leinwand bleiben.

SCHRITT 3

UNTERE BILDKANTE AUF LEINWANDBREITE EINSTELLEN

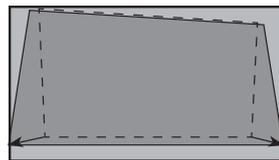
Die untere Bildkante ist zu breit

- ▶ Gerät näher an der Leinwand positionieren



Die untere Bildkante ist zu schmal

- ▶ Gerät weiter von der Leinwand entfernt positionieren



Hinweis

- Die untere Bildkante sollte immer parallel zur Leinwand bleiben.

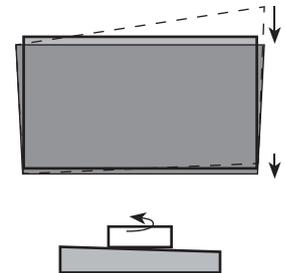
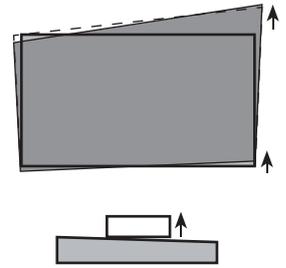
SCHRITT 4

RECHTE OBERE ECKE AUSRICHTEN

Beim Ausrichten der Bildoberkante müssen die folgenden Schritte ggf. mehrfach durchgeführt werden, bis sowohl die obere als auch die untere Bildkante parallel zur Leinwand sind.

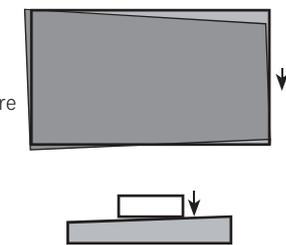
Die obere Bildkante ist rechts zu hoch

- ▶ Die beiden rechten Einstellfüße auf gleiche Höhe herausdrehen
- ▶ Gerät gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis der untere Bildrand wieder parallel zur Leinwand verläuft
- ▶ Ggf. Ablauf wiederholen



Die obere Bildkante ist rechts zu niedrig

- ▶ Die beiden rechten Einstellfüße auf gleiche Höhe hineindrehen
- ▶ Gerät im Uhrzeigersinn drehen, bis der untere Bildrand wieder parallel zur Leinwand ist
- ▶ Ggf. Ablauf wiederholen

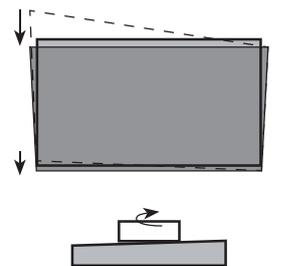
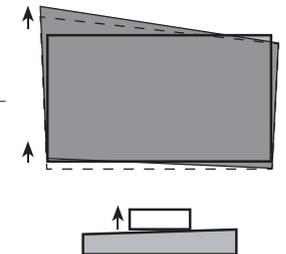


SCHRITT 5

LINKE OBERE ECKE AUSRICHTEN

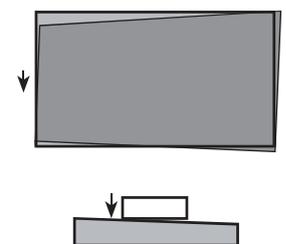
Die obere Bildkante ist links zu hoch

- ▶ Die beiden linken Einstellfüße auf gleiche Höhe herausdrehen
- ▶ Gerät im Uhrzeigersinn drehen, bis der untere Bildrand wieder parallel zur Leinwand ist
- ▶ Ggf. Ablauf wiederholen



Die obere Bildkante ist links zu niedrig

- ▶ Die beiden linken Einstellfüße auf gleiche Höhe hineindrehen
- ▶ Gerät gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis der untere Bildrand wieder parallel zur Leinwand verläuft
- ▶ Ggf. Ablauf wiederholen



SCHRITT 6

OBERE BILDKANTE AUF LEINWANDBREITE EINSTELLEN

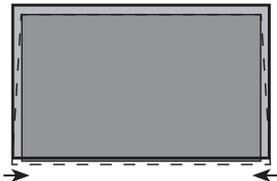
Die obere Bildkante ist zu breit

- ▶ Die beiden vorderen Einstellfüße etwas herausdrehen, bis die beiden Seitenränder des Bildes parallel zu den Leinwandkanten sind



Die obere Bildkante ist zu schmal

- ▶ Die beiden hinteren Einstellfüße etwas herausdrehen, bis die beiden Seitenränder des Bildes parallel zu den Leinwandkanten sind
- ▶ Gerät etwas weiter von der Leinwand entfernt positionieren, um das Bild auf die Leinwandbreite zu vergrößern



Wenn die hinteren Einstellfüße bereits ihre maximale Höhe erreicht haben und nicht weiter herausgedreht werden können, können stattdessen die beiden vorderen Einstellfüße hineingedreht werden.

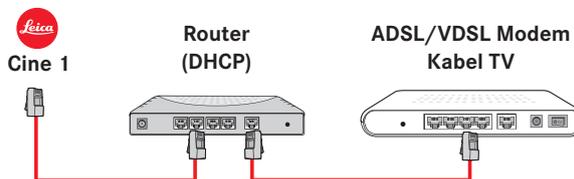


MEDIENQUELLEN

NETZWERK

KABELGEBUNDENE VERBINDUNG (LAN)

- ▶ LAN-Port an der Rückseite des Gerätes per LAN-Kabel (Ethernet Cat 5) mit einem externen Modem oder Router verbinden



DRAHTLOSE VERBINDUNG (WLAN)

Das Laser-TV kann drahtlos mit einem WLAN-Netzwerk verbunden werden. Dafür wird ein Wi-Fi-Router bzw. ein drahtloses Modem benötigt.

- ▶ Im Geräte-Menü den Einrichtungs-Wizard aufrufen
- ▶ Den Anweisungen folgen



Hinweise

- Für die Nutzung mit drahtlosen Netzwerken muss das integrierte WLAN-Modul genutzt werden. Externe USB-Netzwerkadapter werden nicht unterstützt.
- Die Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk gelingt viel einfacher, wenn der verwendete Router DHCP unterstützt.
- Das Gerät unterstützt die folgenden Sicherheitsstandards: WEP, WPA, WPA2.
- Für einen guten Empfang sollte der Abstand zwischen Router und dem Laser-TV idealerweise 10 m nicht überschreiten.

CI+-MODULE

Das Laser-TV unterstützt die Installation von CI+-Modulen.

- ▶ Gerät ausschalten
- ▶ CI+-Modul einschließlich Chipkarte gemäß den Pfeilmarkierungen auf dem Modul und der Chipkarte anschließen
- ▶ CI+-Karte anschließend gemäß den Anleitungen des Dienstleistungsanbieters anschließen

Hinweise

- Je nach gewünschtem Sender müssen vom jeweiligen Anbieter ein CI+-Modul und eine Karte bezogen werden.
- Das CI+ Modul sollte nicht wiederholt angeschlossen und entfernt werden, da anderenfalls das Interface beschädigt und Fehlfunktionen verursacht werden könnten.
- CI+ wird in einigen Ländern und Regionen nicht unterstützt. Wenden Sie sich bei Fragen an Ihren Einzelhändler.

USB-VERBINDUNG

Beim Anschluss einer Festplatte oder eines USB-Hubs sollte immer das Netzteil des angeschlossenen Gerätes zur Stromversorgung genutzt werden. Das Überschreiten des Gesamtstromverbrauchs kann zu Schäden führen. Der maximal zulässige Stromverbrauch der USB 1.1- und USB 2.0-Geräte beträgt 500 mA. Der USB-Anschluss unterstützt eine Spannung von 5 V.

Hinweis

- Einige nicht standardgemäße Festplatten mit hoher Kapazität können einen Neustart oder eine Selbstsperrung des Laser-TVs auslösen, falls deren Stoßstrom größer oder gleich 1 A ist. Aus diesem Grund unterstützt dieses Gerät solche Festplatten nicht.

MENÜ-EINSTELLUNGEN

PROJEKTIONSMODUS

Abhängig von der Positionierung des Laser-TVs relativ zur Leinwand muss das Bild entsprechend gedreht oder gespiegelt werden.

GEOMETRISCHE KORREKTUR

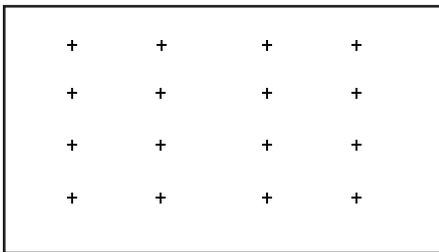
AUTOMATISCH

Wenn das Laser-TV und Ihr Mobilgerät mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sind, ist eine automatische geometrische Korrektur möglich.

- ▶ Gerät positionieren
- ▶ Ggf. die Einstellfüße einstellen, um das gesamte projizierte Bild in den Bereich der Leinwand einzupassen (siehe S. 9)



- ▶ Im Menü die Funktion zur automatischen geometrischen Korrektur aufrufen
- ▶ Durchführung der automatischen Korrektur bestätigen
 - Dabei werden die bestehenden Daten gelöscht.
- ▶ Sicherstellen, dass Mobilgerät und Laser-TV mit demselben Netzwerk verbunden sind
- ▶ Im Menü „Weiter“ wählen
- ▶ Den QR-Code auf der Leinwand mit dem Mobilgerät scannen
 - Die automatische geometrische Korrektur startet.
 - Auf der Leinwand erscheint ein Ausrichtungsraster.



- ▶ Auf dem Mobilgerät auf „+“ tippen, um ein Bild des gesamten Bildbereiches aufzunehmen
 - Beste Resultate werden mit Querformat-Aufnahmen aus ca. 3m Entfernung erzielt.
- ▶ Auf dem Mobilgerät auf „Hochladen“ tippen
 - Die Korrektur wird durchgeführt.

MANUELL

Bei dieser Korrektur werden Punkte mittels Fernbedienung verschoben, um das projizierte Bild genau auf die Leinwand auszurichten.

- ▶ Mit den Richtungstasten der Fernbedienung den gewünschten Punkt auswählen
- ▶ **OK**-Taste drücken
- ▶ Mit den Richtungstasten den gewählten Fokuspunkt verschieben
 - Lang drücken: schnelle Änderung.
 - Kurz drücken: Feineinstellung.
- ▶ **OK**-Taste drücken
 - Die Einstellung wird gespeichert und es kann mit dem nächsten Punkt fortgefahren werden.

Um die Werkseinstellungen wiederherzustellen

- ▶ Schaltfläche „Zurücksetzen“ wählen

Hinweis

- Die manuelle geometrische Korrektur ist nur bei bestimmten Modellen und in bestimmten Ländern/Regionen verfügbar.

AUGENSCHUTZ-MODUS

Achtung

Schauen Sie niemals direkt auf das Objektiv, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Schauen Sie niemals direkt in den abgegebenen Lichtstrahl! Es besteht die Gefahr schwerer Augenschäden bis hin zur Blindheit.

Der Augenschutz-Modus hilft, Augenschäden durch versehentliches Blicken in den Lichtstrahl zu verhindern. Wenn jemand dem Projektor im laufenden Betrieb zu nahe kommt, wird die Lichtleistung nach einem Countdown von 5s vorübergehend deaktiviert.

Es wird dringend empfohlen, den Augenschutz-Modus aktiviert zu lassen!

MENÜ-ÜBERSICHT

Unter dem Menüpunkt „Laser-TV-Einstellungen“ können weitere Einstellungen einschließlich der Netzwerkverbindung konfiguriert werden.

| | |
|--|---|
| Sprache | Menüsprache |
| TV-Modus | Wählbar: „Home Mode“ oder „Store Mode“ |
| Projektionsmodus | Unterschiedliche Modi je nach Platzierung des Laser-TVs |
| Drahtloses Netzwerk | Falls keine Verbindung über Ethernet möglich oder gewünscht ist, kann unter diesem Menüpunkt eine WLAN-Verbindung eingestellt werden. Es kann ein Netzwerk aus der angezeigten Liste gewählt oder ein verborgenes Netzwerk hinzugefügt werden. |
| Land | Land, in dem das Gerät verwendet wird |
| Zeitzone | Zeitzone, in dem das Gerät verwendet wird |
| Auto Geometrische Korrektur | Die automatische geometrische Korrektur mittels App wird durchgeführt und eine bestehende Korrektur überschrieben |
| Endbenutzer-Lizenzvereinbarung | Die Verwendung dieses Geräts unterliegt der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung. Falls die Endbenutzer-Lizenzvereinbarung nicht akzeptiert wird, bleiben alle Smart-Funktionen des Geräts deaktiviert. Alle Smart-Funktionen können separat aktiviert/deaktiviert. Wenn alle Smart-Funktionalitäten aktiviert werden, gelten die entsprechenden Datenschutzbestimmungen/-bedingungen als angenommen. |
| Verbesserte Anzeige | Bild- und Tonmodus können automatisch an den angezeigten Inhalt angepasst werden (falls vom automatischen Inhaltserkennungsdienst korrekt identifiziert). Diese Funktion ist nur bei bestimmten Modellen und in bestimmten Ländern/Regionen verfügbar. |
| Bildschirm zur Einrichtung des VIDAA-Kontos | Verbindung des Laser-TVs mit einem VIDAA-Konto. |

FAQ

In vielen Fällen können Probleme mit dem Laser-TV durch einen Neustart behoben werden. Wenn das Problem sich dadurch nicht lösen lässt, können die folgenden Tipps hilfreich sein.

| Problem | Mögliche/zu prüfende Ursache | Vorschläge für Abhilfe |
|--|--|--|
| Anzeige | | |
| Nach dem Einschalten dauert es einige Sekunden, bis das Bild angezeigt wird | Das Fernsehgerät wird initialisiert und sucht nach Informationen zu früheren Einstellungen | Warten bis das Gerät bereit ist |
| Die Lichtleistung des Projektors ist zu gering und die Betriebsanzeige blinkt 5x rot | Der Fremdkörpersensor hat ein Objekt erkannt | Objekt entfernen |
| | Der Fremdkörpersensor ist verschmutzt | Fremdkörpersensor reinigen |
| Ton und Anzeige | | |
| Kein Ton oder Bild | Laser-TV ohne Strom | Sicherstellen, dass das Stromkabel an eine Steckdose angeschlossen ist. Wenn die LED leuchtet, wird das Gerät mit Strom versorgt. |
| | Laser-TV im Stand-by-Betrieb | ⏻-Taste auf der Fernbedienung drücken |
| Kein Bild/kein Ton nach Anschluss einer externen Quelle | Verbindungsproblem | Verbindung prüfen (korrekter Ausgang an der externen Quelle, korrekter Eingang am Laser-TV) |
| Bild ist normal, aber es ist kein Ton zu hören | Lautstärke zu gering eingestellt | Lautstärke-Einstellung prüfen |
| | Tonausgabe deaktiviert | Überprüfen, ob die Stummschaltung aktiviert ist |
| Ton ist normal, aber kein Bild oder nur Schwarz-Weiß-Bild | Software- bzw. Systemabsturz | Netzstecker aus der Steckdose ziehen und nach 60 s wieder einstecken |
| | Falsche Farbeinstellung | Überprüfen, ob Farbeinstellung auf 50 oder höher eingestellt ist |
| | Kein aktiver Empfang | Verschiedene Fernsehkanäle ausprobieren |
| Ton und/oder Bild sind verzerrt oder erscheinen wellig | Beeinträchtigung durch ein elektrisches Gerät in der Nähe | Alle elektrischen Geräte in der Nähe ausschalten oder vom Laser-TV entfernen |
| | Laser-TV ohne Strom | Anschluss an eine andere Steckdose versuchen |
| Ton und Bild sind verschwommen oder fallen aus | Kein/schlechter Empfang | Bei Verwendung einer externen Antenne: Richtung, Position und Anschluss der Antenne überprüfen |
| | | Ausrichtung der Antenne anpassen oder den Kanal zurücksetzen oder den Kanal feineinstellen |
| Das Kunststoffgehäuse macht ein „Klick“-Geräusch | Bei Temperaturänderungen im Betrieb dehnt sich das Gerät geringfügig aus oder zieht sich zusammen, dabei kann ein „Klick“-Geräusch entstehen | Dies ist normal und das Gerät ist in Ordnung |
| Die Fernbedienung funktioniert nicht | Laser-TV ohne Strom | Sicherstellen, dass das Stromkabel an eine Steckdose angeschlossen ist. Wenn die LED leuchtet, wird das Gerät mit Strom versorgt. |
| | Keine oder leere Batterien eingesetzt | Batterien ersetzen |
| | Batterien falsch eingesetzt | Batterien korrekt einlegen |

TECHNISCHE DATEN

| Modellname | Leica Cine 1 - 80 | Leica Cine 1 - 100 | Leica Cine 1 - 120 |
|--|---|---|---|
| Aktive Bilddiagonale | 80" | 100" | 120" |
| Bildaufösung | 3840x 2160 Pixel | 3840x 2160 Pixel | 3840x 2160 Pixel |
| Audio-Ausgangsleistung | 2x25W | 2x25W | 2x25W |
| Stromversorgung | 120-240V ~ 50/60Hz | 120-240V ~ 50/60Hz | 120-240V ~ 50/60Hz |
| Energieverbrauch | | | |
| Normalbetrieb | Max. 200W | Max. 300W | Max. 300W |
| Energieverbrauch Netzwerk-Stand-by-Betrieb (Wake on LAN) | ≤2,0 W | ≤2,0 W | ≤2,0 W |
| Leistungsaufnahme Stand-by-Betrieb | ≤0,5 W | ≤0,5 W | ≤0,5 W |
| HDMI-Eingang | RGB / 60Hz (640x480, 800x600, 1024x768) YUV / 60Hz (480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p) YUV / 50Hz (576i, 720p, 1080i, 1080p) 3840x2160 / 24Hz, 3840x2160 / 25Hz, 3840x2160 / 30Hz, 3840x2160 50Hz, 3840x2160 60Hz | RGB / 60Hz (640x480, 800x600, 1024x768) YUV / 60Hz (480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p) YUV / 50Hz (576i, 720p, 1080i, 1080p) 3840x2160 / 24Hz, 3840x2160 / 25Hz, 3840x2160 / 30Hz, 3840x2160 50Hz, 3840x2160 60Hz | RGB / 60Hz (640x480, 800x600, 1024x768) YUV / 60Hz (480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p) YUV / 50Hz (576i, 720p, 1080i, 1080p) 3840x2160 / 24Hz, 3840x2160 / 25Hz, 3840x2160 / 30Hz, 3840x2160 50Hz, 3840x2160 60Hz |
| Empfangssystem | | | |
| Analog | PAL-D/K, B/G, I, SECAM-D/K, B/G | PAL-D/K, B/G, I, SECAM-D/K, B/G | PAL-D/K, B/G, I, SECAM-D/K, B/G |
| Digital | DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2 | DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2 | DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2 |
| Wi-Fi | IEEE802.11 a/b/g/n/ac | IEEE802.11 a/b/g/n/ac | IEEE802.11 a/b/g/n/ac |
| WLAN-Modul | | | |
| Modell | TX7921AU64T | TX7921AU64T | TX7921AU64T |
| Frequenzbereich | 2,4-2,4835 GHz | 2,4-2,4835 GHz | 2,4-2,4835 GHz |
| Ausgangsleistung (max.) | 5,15-5,85 GHz 5,9-6,425 GHz 2,4-2,4835 GHz, 17 dBm 5,15-5,25 GHz, 14 dBm 5,25-5,35 GHz (DFS Band), 14 dBm 5,49-5,71 GHz (DFS/TPC Band), 14 dBm 5,725-5,85 GHz (für Nicht-EU), 14 dBm 5,9-6,425 GHz, 14 dBm | 5,15-5,85 GHz 5,9-6,425 GHz 2,4-2,4835 GHz, 17 dBm 5,15-5,25 GHz, 14 dBm 5,25-5,35 GHz (DFS Band), 14 dBm 5,49-5,71 GHz (DFS/TPC Band), 14 dBm 5,725-5,85 GHz (für Nicht-EU), 14 dBm 5,9-6,425 GHz, 14 dBm | 5,15-5,85 GHz 5,9-6,425 GHz 2,4-2,4835 GHz, 17 dBm 5,15-5,25 GHz, 14 dBm 5,25-5,35 GHz (DFS Band), 14 dBm 5,49-5,71 GHz (DFS/TPC Band), 14 dBm 5,725-5,85 GHz (für Nicht-EU), 14 dBm 5,9-6,425 GHz, 14 dBm |
| Bluetooth | BT 5.2 | BT 5.2 | BT 5.2 |
| Bluetooth-Modul | | | |
| Modell | TX7921AU64T | TX7921AU64T | TX7921AU64T |
| Frequenzbereich | 2,4-2,4835 GHz | 2,4-2,4835 GHz | 2,4-2,4835 GHz |
| Ausgangsleistung (max.) | 2,4-2,4835 GHz, Class1, 6 dBm | 2,4-2,4835 GHz, Class1, 6 dBm | 2,4-2,4835 GHz, Class1, 6 dBm |
| Fernbedienung | | | |
| Modell | ERF6A64/ERF6B64H | ERF6A64/ERF6B64H | ERF6A64/ERF6B64H |
| Frequenzbereich | 2,4-2,4835 GHz | 2,4-2,4835 GHz | 2,4-2,4835 GHz |
| Ausgangsleistung (max.) | 2,4-2,4835 GHz, 5 dBm | 2,4-2,4835 GHz, 5 dBm | 2,4-2,4835 GHz, 5 dBm |
| Betriebsbedingungen | Temperatur: 5 °C-40 °C Feuchtigkeit: 20%-80% RH Luftdruck: 86 kPa-106 kPa | Temperatur: 5 °C-40 °C Feuchtigkeit: 20%-80% RH Luftdruck: 86 kPa-106 kPa | Temperatur: 5 °C-40 °C Feuchtigkeit: 20%-80% RH Luftdruck: 86 kPa-106 kPa |
| Gewicht | 14,6 kg | 14,6 kg | 14,6 kg |
| Abmessungen (B x H x T) | 600 x 149,1 x 378 mm | 600 x 149,1 x 378 mm | 600 x 149,1 x 378 mm |

Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.

LEICA CUSTOMER CARE

Für die Wartung Ihrer Leica-Ausrüstung sowie die Beratung zu sämtlichen Leica-Produkten und deren Bestellung steht Ihnen der Customer Care der Leica Camera AG zur Verfügung. Bei Reparaturen oder in Schadensfällen können Sie sich ebenfalls an den Customer Care oder direkt an den Reparaturdienst Ihrer Leica-Landesvertretung wenden.

LEICA DEUTSCHLAND

Leica Camera AG

Leica Customer Care
Am Leitz-Park 5
35578 Wetzlar
Deutschland

Telefon: +49 6441 2080-189

Fax: +49 6441 2080-339

E-Mail: customer.care@leica-camera.com

<https://leica-camera.com>

IHRE LANDESVERTRETUNG

Den für Ihren Wohnort zuständigen Customer Care finden Sie auf unserer Homepage:

<https://leica-camera.com/de-DE/kontakt>



DAS WESENTLICHE.

Leica Camera AG | Am Leitz-Park 5 | 35578 WETZLAR | DEUTSCHLAND
Telefon +49(0)6441-2080-0 | Telefax +49(0)6441-2080-333 | www.leica-camera.com

X/22/D