

mit anderen Augen sehen...

Hilfsmittel für Sehgeschädigte - Entwicklung - Produktion - Vertrieb

Visio  
Braille



# VISIO 22

---

## Bedienungsanleitung

Handbuchversion 3.0

Deutsch 10/2018



# VisioBraille – mit anderen Augen sehen

Die Fa. VisioBraille GmbH ist überzeugt von den Bildschirmlesegeräten der VISIO-Familie, den VARIO-Braillezeilen und Poet Vorlesegeräten!

Bestärkt durch die überwältigenden positiven Reaktionen der Kunden und Distributoren hat VisioBraille beschlossen, die Produkte der ehemaligen Fa. BAUM Retec AG weiter zu produzieren und auch den Service sicher zu stellen.

Auf dieser Basis werden den Nutzerinnen und Nutzer zukünftig auch neuentwickelte Geräte zur Verfügung stehen.

Mit diesen innovativen Hilfsmitteln wollen wir die Einschränkungen blinder und sehbehinderter Menschen bestmöglich ausgleichen, Ihre Unabhängigkeit stärken und Hilfestellung geben, auf dem Weg in einen selbständig gestalteten Alltag.

Dieses Ziel wird erreicht, durch unser hohes Engagement in der Entwicklung hochwertiger Produkte, durch langjährige Erfahrung in diesem Bereich, durch exzellentes Know-how und bewährte Kompetenz unter Zuhilfenahme modernster Technologien, die die Lebensqualität unserer Kunden deutlich spürbar verbessern.

Ergonomie, Design und Qualität der in Deutschland entwickelten und produzierten Produkte erfüllen höchste Ansprüche.

Sowohl im privaten Bereich, als auch in Ausbildung und Beruf können Sie durch die Verwendung unserer hochwertigen Produkte Barrieren abbauen, und Ihren Erfolg weiter vorantreiben.

# Inhalt

<b>1</b>	<b>ÜBER DIESES HANDBUCH</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>ÜBER VISIO 22</b> .....	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>VOR DEM ERSTEN EINSCHALTEN</b> .....	<b>7</b>
	3.1 LIEFERUMFANG .....	7
<b>4</b>	<b>AUFSTELLEN VON VISIO AUF DEM TISCH</b> .....	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>ALLERERSTES EINSCHALTEN NACH DEM AUFBAU</b> .....	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>DIE BEDIENEINHEIT VON VISIO 22</b> .....	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>KURZÜBERSICHT DER BEDIENELEMENTE</b> .....	<b>9</b>
<b>8</b>	<b>LERNEN SIE IHR NEUES VISIO 22 KENNEN</b> .....	<b>10</b>
<b>9</b>	<b>FEHLERBEHEBUNG</b> .....	<b>15</b>
<b>10</b>	<b>DEFEKT UND REPARATUR</b> .....	<b>17</b>
<b>11</b>	<b>SERVICEVERPACKUNG</b> .....	<b>18</b>
<b>12</b>	<b>EINHALTUNG VON VORSCHRIFTEN</b> .....	<b>19</b>
	12.1 ART DES PRODUKTES .....	19
	12.2 CE KONFORMITÄT .....	19
	12.3 FCC KONFORMITÄT.....	19
	12.4 UMWELTFREUNDLICHE ENTSORGUNG NACH EU RICHTLINIE 2002/96/EG .....	20
<b>13</b>	<b>GEWÄHRLEISTUNG / GARANTIEBESTIMMUNGEN</b> .....	<b>22</b>
<b>14</b>	<b>WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE</b> .....	<b>24</b>
<b>15</b>	<b>TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>28</b>
<b>16</b>	<b>INFORMATIONEN ZUM WIEDEREINSATZ</b> .....	<b>29</b>
<b>17</b>	<b>GERÄTEBUCH VISIO</b> .....	<b>31</b>

# 1 Über dieses Handbuch

Dieses Handbuch wendet sich an alle Anwender von VISIO 22. Das Gerät wurde bereits von Ihrem Händler aufgebaut oder als voll montiertes und funktionstüchtiges Gerät zu Ihnen versandt. In diesem Handbuch finden Sie alle Hinweise, die Sie zur Bedienung des Gerätes benötigen.

Dieses Handbuch ist Bestandteil des Gerätes. Lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, es enthält wichtige Hinweise zur Bedienung und Sicherheit. Bewahren Sie das Handbuch immer griffbereit in der Nähe des Gerätes auf. Geben Sie es unbedingt dem nächsten Besitzer weiter.

**Copyright** © 2018 VisioBraille GmbH, Löbstedter-Straße 41, 07749 Jena, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung seitens der VisioBraille GmbH vervielfältigt oder in beliebiger Form bzw. mit beliebigen Mitteln weitergegeben, in einer Datenbank oder einem Suchsystem gespeichert werden.

Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen zum Zeitpunkt der Herausgabe korrekt sind. Weder die VisioBraille GmbH noch ihre Vertreter haften für Fehler oder Weglassungen. Es wird keine Haftung für Schäden aus dem Gebrauch der hierin enthaltenen Informationen übernommen.

## **Lizenzen und Markenzeichen**

Alle Lizenzen und Markenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechteinhaber.

## 2 Über VISIO 22

Ansprechendes Design, einfache Bedienung, hervorragende Bildqualität – dafür steht die VISIO 22 Gerätefamilie.

Alle VISIO 22 Modelle haben eine hochauflösende Kamera und einen 22“ Breitbildmonitor im 16:9 Format mit einer stromsparenden und kontrastreichen LED-Beleuchtung. Die hohe Auflösung der Kamera sorgt für ein gestochen scharfes Bild auch bei der kleinsten Vergrößerung.

Die Basis der VISIO 22 Familie bildet das Grundmodell „VISIO 22“ mit vier Bedientasten, Farbkamera und einem verschiebbaren Kreuztisch. „VISIO 22+“ verfügt ebenfalls über Kreuztisch und Farbkamera, hat darüber hinaus 6 Bedientasten und bietet damit den höchsten Funktionsumfang aller VISIO 22 Modelle.

VISIO 22 ist eins der leichtesten Bildschirmlesegeräte. Es zeichnet sich darüber hinaus durch sein außergewöhnliches Design aus. Dabei verfügt VISIO 22 über alle Eigenschaften, die Sie von einem hervorragenden Bildschirmlesegerät erwarten.

VISIO 22 verfügt neben Vollfarbendarstellung und Autofokus über zahlreiche Falschfarbdarstellungsmöglichkeiten. Umkehrung von Vordergrund und Hintergrundfarbe ist selbstverständlich auch möglich. Dank der Bildoptimierungsfunktion bietet VISIO 22 immer eine optimale Bildqualität.

VISIO 22 ist in der Lage, selbst Vorlagen von sehr schlechter Qualität, wie zum Beispiel blassen Druck oder zerknittertes verschmutztes Papier gut lesbar auf dem Bildschirm darzustellen. Trotz des hohen technischen Aufwands kann es jedoch vorkommen, dass in seltenen Fällen eine Vorlage nicht besser lesbar dargestellt werden kann.

## 3 Vor dem ersten Einschalten

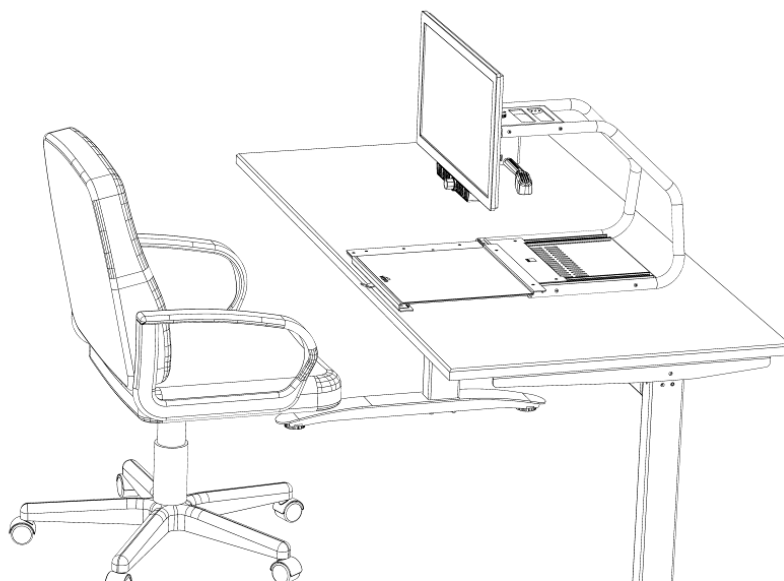
Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise am Ende dieses Handbuches und überprüfen Sie den Lieferumfang auf Richtigkeit.

### 3.1 Lieferumfang

- 1 VISIO Bildschirmlesegerät
- 1 Netzteil
- 1 Netzkabel
- 1 Bedienungsanleitung

## 4 Aufstellen von VISIO auf dem Tisch


Stellen Sie Ihr VISIO so auf Ihren Tisch, dass die Vorderkante des voll nach vorne ausgezogenen Kreuztisches gerade bündig mit der Tischkante abschließt. Auch bei maximaler Bewegung des Kreuztisches nach links oder rechts darf dieser nicht über eine der Tischkanten hinausragen. Auf diese Weise wird ein sicherer Stand des Gerätes gewährleistet.



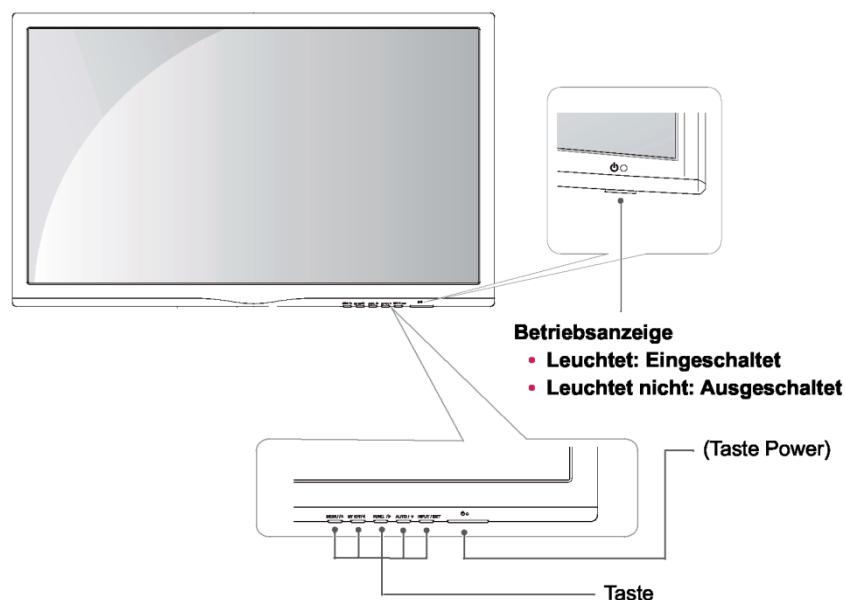
## 5 Allererstes Einschalten nach dem Aufbau

Dieses Kapitel können Sie normalerweise überspringen, da die folgenden Handgriffe üblicherweise bereits bei der Auslieferung des Gerätes durchgeführt wurden und hier nur der Vollständigkeit halber nochmals erwähnt sind.

Verbinden Sie das Netzteil von VISIO mit einer Strom führenden Netzsteckdose.

Drücken Sie den Netzschalter  ganz links auf der Bedieneinheit für etwa eine Sekunde. Sobald sich die Beleuchtung einschaltet können Sie den Schalter loslassen. Der Monitor schaltet sich ebenfalls sofort ein. (Rote Kontrollleuchte rechts an der Unterkante des Monitors leuchtet dauerhaft.)

Der Einschalter des Monitors ist nötigenfalls direkt unter der Kontrolllampe. Sie können den Finger an die rechte Unterkante des Bildschirms legen und nach links bewegen, bis die leichte Erhebung des Einschalters fühlen. Nach einem Druck auf diesen Taster leuchtet die Einschaltkontrolllampe rot. VISIO schaltet fortan den Monitor automatisch ein.



Diese Schritte müssen nur beim ersten Einschalten nach der Lieferung durchgeführt werden. Danach genügt es, VISIO an seinem Bedienteil ein und auszuschalten.



## 6 Die Bedieneinheit von VISIO 22



## 7 Kurzübersicht der Bedienelemente



### **Einschalter**

Etwa 1 Sekunde drücken (bis Beleuchtung angeht) zum Einschalten des Gerätes.  
Lang drücken zum Ausschalten.



### **Bildoptimierung**

Schaltet zwischen den 5 Bildoptimierungsstufen um. Verbessert die Bildqualität bei schwierigen Vorlagen.



### **Zoom / Vergrößerung**

Drehung nach links verringert die Vergrößerung, Drehung nach rechts erhöht sie.



### **Bild**

zum Betrachten von Bildern oder Dokumenten in Echtfarben. Auch empfohlen zum Lesen von Vorlagen schlechter Druckqualität.



### **Text – Invertierung - Falschfarben**

Verwenden Sie den Textmodus zum Lesen. Der Kontrast wird stark erhöht, so dass Sie entspannter lesen können. Drücken Sie die Taste nochmals, um Vordergrundfarbe und Hintergrundfarbe umzukehren bzw. eine andere Farbkombination auszuwählen.

## 8 Lernen Sie Ihr neues VISIO 22 kennen

Sie haben bereits erfahren, wie Sie VISIO optimal auf Ihrem Tisch aufstellen und wie Sie VISIO mit Strom versorgen.

Sie können den Bildschirm leicht neigen um angenehmer zu lesen. Versuchen Sie nicht, den Bildschirm zu weit zu neigen, indem Sie über den Anschlag hinausgehen.

Schalten Sie nun VISIO ein um es zum ersten Mal zu benutzen.

Die **Bedieneinheit** befindet sich direkt unter dem Bildschirm. Der **Einschalter** ist ganz links. Drücken Sie den Einschalter etwa eine Sekunde lang, um das Gerät einzuschalten. Sobald die Beleuchtung angeht, können Sie den Schalter loslassen. Der Monitor zeigt möglicherweise die Meldung „ungeeigneter Modus...“ an, bis sie nach einigen Sekunden die vergrößerte Vorlage auf dem Bildschirm sehen.

Zum Ausschalten von VISIO müssen Sie den Einschalter länger als eine Sekunde drücken. Auf diese Weise wird verhindert, dass Sie VISIO durch eine kurze unabsichtliche Berührung des Schalters ausschalten. Üben Sie das Ein- und Ausschalten einige Male, lassen Sie das Gerät dann für die nächsten Schritte eingeschaltet.


Legen Sie eine Vorlage auf den **Kreuztisch**. Nehmen Sie etwas farbiges, vielleicht ein Prospekt oder eine Zeitschrift mit Text und farbigen Bildern.

Um die Vorlage exakt waagrecht auszurichten, schieben Sie diese nach hinten gegen die silberne Hinterkante des Kreuztisches. Wenn Sie nun den Kreuztisch von links nach rechts schieben verrutschen Sie nicht in der Zeile, da sich die Vorlage an der Kante parallel zur Führungsrichtung ausrichtet. Dieser kleine Trick erleichtert Ihnen das Lesen ungemein.

Der Kreuztisch verfügt über eine Bremse zur Arretierung. An der Vorderkante des Kreuztisches finden Sie den Bremshebel. Bewegen Sie den Hebel ganz nach links, um den Kreuztisch frei in alle Richtungen bewegen zu können. In der mittleren Hebelstellung können Sie den Kreuztisch

leicht nach rechts und links bewegen, die Bewegung nach vorn und hinten ist blockiert. In der ganz rechten Position ist der Tisch in alle Richtungen fest arretiert.

Richten Sie Ihre Vorlage nun an der Hinterkante des Kreuztisches aus und stellen Sie den Bremshebel ganz nach links.

 **WARNUNG:** Vermeiden Sie, die Finger oder Kleidung in die Mechanik des Kreuztisches unterhalb der Leseplatte zu bringen um ein Einklemmen zu verhindern. Lassen Sie die Hände oberhalb der Platte oder an der Frontkante. Greifen Sie nicht unter die Seiten- oder Hinterkanten der Leseplatte.

Lassen Sie uns nun die Tasten an der Bedieneinheit ausprobieren. Den Einschalter ganz links an der Bedieneinheit kennen Sie ja schon.

In der Mitte der Bedieneinheit befindet sich ein runder Drehknopf. Dies ist der **Zoom-** oder **Vergrößerungsregler**, mit dem Sie die Vergrößerung einstellen. Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Vergrößerung, Drehung gegen den Uhrzeigersinn verringert sie. Drehen Sie den Zoomregler nun gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag auf minimale Vergrößerung.

Die minimale Vergrößerungsstufe dient weniger dem Lesen als vielmehr der Übersicht über die Vorlage. So können Sie leichter die Stelle finden, die Sie sich vergrößert anschauen möchten.

Drücken Sie nun die **Bild-Taste**. Die Bild-Taste befindet sich direkt rechts neben dem Zoomregler. Drücken der Bild-Taste schaltet die Echtfarbdarstellung, also den Bildmodus von VISIO 22 ein. Diese Einstellung ist ideal zum Betrachten von Fotos, sie dient aber auch zum Lesen von Vorlagen von schlechter Druckqualität. Sie sehen alle Farben und Grauwerte in natürlicher Darstellung.

Bewegen Sie den Kreuztisch nun so, dass Sie eines der Bilder der Vorlage sehen. Wenn das Bild zu klein ist, können Sie die Vergrößerung durch Drehen des Zoomreglers im Uhrzeigersinn erhöhen. Wenn Sie sich auf der Vorlage "verirrt" haben, weil Sie versehentlich die Vorlage

verschoben haben, drehen Sie den Zoomregler gegen den Uhrzeigersinn auf eine kleinere Vergrößerung, suchen Sie in dieser Übersicht wieder die richtige Position und vergrößern das Bild dann wieder.

VISIO merkt sich übrigens die von Ihnen gewählte Einstellung auch nach dem Ausschalten.

Nun haben Sie schon eine Menge über Ihr neues VISIO gelernt, lassen Sie uns nun einen Text lesen.

Bewegen Sie den Kreuztisch an eine Stelle der Vorlage, an der Sie einen zusammenhängenden Text finden. Drücken Sie nun die **Text-Taste**. Die Text-Taste befindet sich ganz rechts am Bedienteil. Nun wird die Vorlage mit erhöhtem Kontrast und in nur zwei Falschfarben dargestellt. Drücken Sie nochmals auf die Text-Taste, um Vordergrundfarbe und Hintergrundfarbe zu tauschen. Weiteres Drücken wählt eine andere Farbkombination, die durch nochmaliges Drücken wieder invertiert wird und so fort. Drücken Sie die Text-Taste einige Male, um sich mit den Änderungen der Darstellung vertraut zu machen und wechseln Sie auch zwischen Bilddarstellung und Textdarstellung hin und her. Erkennen Sie den Unterschied? Im Textmodus erscheint die Schrift viel klarer und kontrastreicher, im Bildmodus sehen Sie alle Farben und Grauwerte.

Ihnen gefallen die beiden Farben im Textmodus nicht? Kein Problem, das ändern wir! Sie haben die Wahl zwischen 4 verschiedenen Falschfarben Kombinationen. Mit der Invertierung, also dem Umkehren von Vordergrund und Hintergrundfarbe, kommen Sie damit auf eine Auswahl von 8 verschiedenen Darstellungen. Wählen Sie eine andere Farbkombination durch Drücken der **Text-Taste**. Das ist die ganz rechte Taste der Bedieneinheit. Bei jedem Drücken dieser Taste wechselt die Farbkombination. Haben Sie alle 8 Kombinationen durch, beginnt es wieder bei der ersten.

Folgende Farbkombinationen stehen zur Verfügung: Schwarz-Weiß, Schwarz-Gelb, Schwarz-Grün, Blau-Gelb.

Wählen Sie Ihre bevorzugte Farbkombination mit der Text-Taste aus und drücken Sie gegebenenfalls erneut die Text-Taste, um Vordergrund und

Hintergrundfarbe zu vertauschen. Nehmen Sie sich die Zeit, die für Sie am besten geeignete Einstellung zu finden.

**Hinweis:** VISIO merkt sich die Einstellung der Falschfarben. Wenn Sie also vom Textmodus in den Bildmodus wechseln und dann wieder in den Textmodus zurückkehren, finden Sie dort wieder die vorher eingestellte Farbkombination. VISIO behält die letzte Einstellung sogar, wenn Sie das Gerät ausschalten.

Nachdem Sie nun Ihre bevorzugte Farbeinstellung zum Lesen im Textmodus gefunden haben, wollen wir uns nun noch den etwas problematischeren Vorlagen zuwenden. In den meisten Fällen wird VISIO Ihre vergrößerte Vorlage mit gutem Kontrast darstellen, dafür sorgt seine Belichtungsautomatik. Bei sauberem, schwarzem Druck auf rein weißem Papier ist das auch leicht. Manchmal kommt es aber vor, dass die Vorlage eben nicht optimal ist und die Automatik nicht die beste Einstellung findet. Das kann zum Beispiel bei farbiger Schrift oder farbigem Hintergrund passieren, oder bei schlechten Fotokopien mit blassen Buchstaben auf grauem Papier. In diesen Fällen bedienen wir uns der **Bildoptimierungstaste**. Das ist die zweite Taste von links, gleich links neben dem Zoom Regler. Mit dieser Taste können Sie den Fangbereich der Automatik in fünf Stufen regeln. Wenn Sie also einmal ein schlecht lesbares Bild von VISIO präsentiert bekommen, drücken Sie einfach diese Taste so oft, bis das Bild am besten dargestellt wird. Diese Taste ist im Bildmodus und im Textmodus wirksam.

**Hinweis:** Oft weiß man ja gerade, dass die letzte Einstellung die beste war, wenn man schon eine zu weit ist und das Bild wieder schlechter wird. Da es fünf verschiedene Einstellungen gibt, brauchen Sie dann nur die Taste vier Mal hintereinander zu drücken, um wieder zur vorigen Einstellung zurück zu gelangen.

VISIO verfügt über einen Autofokus, der immer eingeschaltet ist. Das bedeutet, ganz egal wie dick das Buch ist, welches Sie lesen möchten, oder wie gebogen dessen Oberfläche, VISIO stellt den vergrößerten Ausschnitt immer scharf dar.

Sie haben es geschafft! Nun kennen Sie alle Einstellmöglichkeiten von

VISIO. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen VISIO Bildschirmlesegerät.

## 9 Fehlerbehebung

Nun ist es also passiert. VISIO funktioniert nicht richtig. Oft sind es ja die kleinen Ursachen, die schnell behoben sind. Bitte gehen Sie die folgende Liste durch um die Fehlerursache finden. Sollte dies nicht helfen, schalten Sie das Gerät aus, trennen es vom Netz und setzen Sie sich mit dem Service in Verbindung.

### **Bildschirm und Vorlagenbeleuchtung bleibt dunkel**

Bitte schalten Sie VISIO nochmals ein. Falls das nicht hilft, vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker mit einer stromführenden Steckdose verbunden ist. Schließen Sie gegebenenfalls zur Überprüfung der Steckdose ein anderes Gerät an.

Ist das Netzkabel fest mit dem Netzteil des VISIO verbunden? Steckt das andere Ende des Stromversorgungskabels fest in der Buchse im VISIO?

### **Nur der Bildschirm bleibt dunkel**

Leuchtet die rote Kontrolllampe am Monitor unten rechts?

Falls nicht, betätigen Sie den Einschalttaster des Monitors. Diesen finden Sie, wenn Sie von rechts kommend an der Unterkante des Monitors entlangfahren, bis Sie die Erhebung der Tastenmarkierung fühlen.

Wenn nicht, überprüfen Sie bitte, ob das Stromversorgungskabel des Bildschirms auf seiner Rückseite fest eingesteckt ist. Beim VISIO 22 kommt das kurze Stromversorgungskabel des Monitors aus dem Kameragehäuse hinter dem Bildschirm.

### **Das Bild wird nicht scharf**

Überprüfen Sie, ob die Schutzfolie noch auf der Linse der Kamera klebt oder ob die Linse verschmutzt ist.

Drehen Sie den Vergrößerungsregler nach rechts.

### **Vorlage ist nicht lesbar**

Drehen Sie den Vergrößerungsregler nach rechts.

Testen Sie die verschiedenen Einstellungen der Bildoptimierungstaste.

**Kreuztisch blockiert**

Lösen Sie die Arretierung (Hebel ganz nach links)

**Schriftbild ist unruhig**

Erhöhen Sie die Vergrößerung leicht durch rechts drehen des Zoomreglers.

Testen Sie die verschiedenen Einstellungen der Bildoptimierungstaste.



# 10 Defekt und Reparatur

Wenn es doch einmal passiert – VISIO ist defekt, was tun?

- Haben Sie alle Einstellungen und Anschlüsse gemäß der Bedienungsanleitung überprüft?
- Haben Sie auch die Transportschutzfolie von der Kameralinse entfernt?
- Sind Sie sicher, dass die Netzsteckdose Strom führend ist?

Benutzen Sie ein defektes Gerät nicht! Ziehen Sie den Netzstecker! Bitte setzen Sie sich umgehend mit Ihrem Händler oder der VisioBraille GmbH in Verbindung.

Die Zentrale der VisioBraille GmbH erreichen Sie telefonisch unter 03641 2816-400 in Deutschland (Landesvorwahl (+49)). Die Kollegen werden Ihnen bei der Überprüfung des Gerätes behilflich sein und können im Falle eines Defekts die Abholung des Gerätes veranlassen. In diesem Fall bekommen Sie einen Servicekarton zugeschickt, in den Sie das Gerät verpacken können. Der Spediteur kann Ihnen dabei behilflich sein, zeigen Sie ihm gegebenenfalls diese Anleitung!

## **Kontakt:**

VisioBraille GmbH  
Löbstedter-Straße 41  
D - 07749 Jena  
Deutschland

Tel.: +49 3641 2816-400  
Fax: +49 3641 2816-416  
E-Mail: [service@visiobraille.de](mailto:service@visiobraille.de)  
Internet: [www.visiobraille.de](http://www.visiobraille.de)

# 11 Serviceverpackung

Um VISIO in den Servicekarton zu packen gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Schalten Sie das Gerät aus
- Ziehen Sie den Netzstecker
- Stellen Sie den Monitor am VISIO senkrecht, arretieren Sie den Kreuztisch
- Entnehmen Sie dem Karton die beiden weißen Schaumteile und die Pappabdeckung.
- stecken Sie die Schaumteile rechts und links auf den Monitor.
- Halten Sie VISIO am Griff an der Oberseite und setzen Sie ihn in den Servicekarton, es passt nur in einer Richtung in den Bodenausschnitt. (siehe Bild)
- Setzen Sie die Pappabdeckung oben ein und legen Sie das Netzteil in das kleinere Fach.
- Verschließen Sie den Karton.




# 12 Einhaltung von Vorschriften

## 12.1 Art des Produktes

Elektronisches Bildschirmlesegerät zur Vergrößerung von Text- oder Bildvorlagen auf opto-elektronischem Wege. Die Vorlagen werden von der Kamera aufgenommen und über den Bildschirm vergrößert dargestellt.

## 12.2 CE Konformität

Das Produkt entspricht den Richtlinien der europäischen Union und trägt die CE- sowie RoHS-Kennzeichnung.

 **WARNUNG:** Die Verwendung von Leitungen, Netzteilen, sowie Ersatzteilen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller des Gerätes freigegeben wurden, können zu einem Anstieg der Emissionen oder zu einer Verringerung der Einstrahlfestigkeit und damit auch zu einem Sicherheitsrisiko führen



## 12.3 FCC Konformität

1. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
  - (1) This device may not cause harmful interference, and
  - (2) This device must accept any interference received, including interference's that may cause undesirable operation
2. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.



**NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

## 12.4 Umweltfreundliche Entsorgung nach EU Richtlinie 2002/96/EG



Das Symbol (durchgestrichene Mülltonne), das auch am Gerät angebracht ist (Typenschild), weist darauf hin, dass das Gerät und sein Zubehör nach Ende der Lebensdauer nicht über den Hausmüll entsorgt werden dürfen. Eine Umweltgerechte Entsorgung ist vorgeschrieben.

Das Gerät enthält elektronische Bauelemente. Zur Verhinderung von Umweltrisiken und Gefährdungen durch nicht fachgerechte Entsorgung, muss die Entsorgung des Produktes sowie des Zubehörs den geltenden Richtlinien entsprechen.

Das Produkt muss bei einer Annahmestelle für das Recycling elektronischer Geräte abgegeben werden oder wenden Sie sich an Ihren Händler.

Bitte entfernen Sie aus datenschutzrechtlichen Gründen alle persönlichen Daten von dem Gerät bevor Sie es entsorgen.

## Declaration of Conformity



We, **VisioBraille GmbH**  
Loebstedter-Straße 41  
D – 07749 Jena  
Germany

declare in our sole responsibility, that our desktop video magnifier system  
named

**Visio 22**  
**Visio 22+**

complies with the essential requirements of

2014/35/EC	Low Voltage Directive
2014/30/EC	EMC Directive
2011/65/EC	RoHS Directive

and conforms to the following normative documents

Safety	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+AC:2011+A2:2013
EMC	EN 55022:2010/AC:2011
	EN 55024:2010+A1:2015

Jena, 8/7/2018

# 13 Gewährleistung / Garantiebestimmungen

nur gültig innerhalb Deutschlands

Das Gerät unterliegt den gesetzlichen Garantie- und Gewährleistungsbestimmungen.

VisioBraille GmbH garantiert Ihnen, dass das Gerät bei der Auslieferung frei von Mängeln an Material- oder Verarbeitung ist.

Die Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Datum des Übergabebeleges, bei Versandaufträgen mit dem Datum des Lieferscheins.

- Auf Neugeräte ist die Gewährleistung 24 Monate.
- Gebrauchtgeräte haben lediglich 12 Monate Gewährleistung.
- Verschleißteile (z.B. Akkus/Batterien/Braillestifte/Datenträger) haben 6 Monate Gewährleistung.
- Auf Reparaturen und Ersatzteile beträgt die Gewährleistung 12 Monate.

Selbstverschuldete Defekte und solche durch unsachgemäßen oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch sind vom Gewährleistungsanspruch ausgeschlossen.

Die bei einer Reparatur oder Nachbesserung ausgetauschten Teile gehen in das Eigentum der VisioBraille GmbH über.

Das Gerät ist für Endkunden bzw. Einzelpersonen zur Verwendung zu Hause oder im Büro vorgesehen. VisioBraille GmbH behält sich das Recht vor, das Gerät zu reparieren oder durch ein ähnliches oder besseres Produkt zu ersetzen.

Eine Haftung von Seiten der VisioBraille GmbH oder ihrer Vertreter für indirekte oder Mittelbare Schäden ist in jedem Falle ausgeschlossen. Die dem ursprünglichen Anwender zustehenden Rechtsmittel beschränken sich auf den Austausch von Komponenten des Gerätes.

Die Gewährleistung gilt nur unter der Voraussetzung, dass das Gerät in dem Land, in dem es gekauft wurde, von VisioBraille GmbH oder einem von VisioBraille GmbH autorisierten Partner gewartet wurde und dass alle Garantiesiegel unverletzt sind. Im Falle weiterer Gewährleistungsansprüche oder Wartungsmaßnahmen während oder nach der Gewährleistungsperiode wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.


VisioBraille GmbH übernimmt keine Haftung für eine andere als die im Handbuch beschriebene Verwendung des Gerätes.

Bei einer Reparatur oder Nachbesserung muss das Gerät im Originalkarton oder der Serviceverpackung zu VisioBraille GmbH geschickt werden.

Porto-, Verpackungs- und Versicherungskosten werden nicht von uns übernommen.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

# 14 Wichtige Sicherheitshinweise

 **WARNUNG:** Nichtbeachtung der nachfolgenden Warnhinweise kann zum Erlöschen der Garantie führen. Außerdem besteht bei Nichtbeachtung die Gefahr der Beschädigung des Gerätes und der Verletzung von Personen.

Bitte überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes den Verpackungsinhalt auf Vollständigkeit. Fehlende oder beschädigte Teile melden Sie bitte unverzüglich an den Lieferanten.

Bewahren Sie die Verpackung gut auf, um das Gerät bei einem späteren Transport oder im Falle einer Reparatur wieder fachgerecht verpacken zu können. Unsachgemäße Verpackung eingesandter Geräte kann zum Erlöschen der Garantie führen! Bei Bedarf schicken wir Ihnen eine Serviceverpackung zu.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise vor der ersten Inbetriebnahme. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf.

Das Gerät darf nur in Wohn- und Gewerberäumen betrieben werden. In medizinischen Einrichtungen darf dieses Gerät nur in Büroräumen verwendet werden.

Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile oder wackelige Fläche. Das kann zum Sturz des Gerätes führen und diese beschädigen oder den Anwender verletzen. Beachten Sie die Anleitung zum Aufstellen, insbesondere zur Vermeidung von Kippgefahr durch ausreichenden Abstand zu allen Tischkanten.

Kreuztisch und Bildschirm von Bildschirmlesegeräten haben bewegliche Teile. Bitte lassen Sie die nötige Vorsicht beim Verstellen des Monitors und beim Bewegen des Kreuztisches walten. Sie können sich verletzen, wenn Ihre Finger oder Kleidung sich im Mechanismus einklemmen. Wenn Ihnen die sichere Bedienung des Gerätes Schwierigkeiten bereitet, bemühen Sie sich bitte um Hilfe oder ziehen Sie Ihren Händler zu Rate.



Schließen Sie das Gerät nur an eine geerdete Netzsteckdose mit Schutzleiter an.

Das Gerät darf nur in Betrieb genommen werden, wenn keine Schäden am Gerät oder dessen Zuleitungen erkennbar sind. Beschädigte Geräte dürfen nicht mit dem Stromnetz verbunden werden.

Falls das Gerät auf irgendeine Weise nicht richtig zu funktionieren scheint, ziehen Sie den Netzstecker. Nehmen Sie bitte baldmöglichst Kontakt zu Ihrem Händler auf.

Falls Sie seltsame Geräusche hören, bzw. Rauch oder einen anderen Geruch, der aus dem Gerät kommt wahrnehmen, schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker.

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Das Öffnen oder Beseitigen des Gehäuses kann zu Verletzungen und weiteren Beschädigungen des Gerätes führen.

Bitte verhindern Sie, dass Sand oder Staub in Kontakt mit dem Gerät kommt, da dies zu Fehlfunktionen führen und eine Reparatur unmöglich machen könnte.

Bedienen Sie das Gerät nur mit sauberen Händen.

Benutzen Sie das Gerät nicht an Orten, an denen starke Radiowellen oder andere Strahlungen ausgesendet werden. Halten Sie mindestens 30cm Abstand zu Mobiltelefonen.

Benutzen Sie nur Original Zusatzgeräte, da der Gebrauch von anderen Zusatzgeräten das Gerät beschädigen und/oder die Sicherheit gefährden könnte.

Vermeiden Sie den Umgang mit Flüssigkeiten, Getränken und Speisen in der Nähe des Gerätes.

An folgenden Orten darf das Gerät weder benutzt noch aufbewahrt werden, da es dort beschädigt werden könnte:

- In der Sonne stehende Autos mit geschlossenen Fenstern.
- In direktem Sonnenlicht oder in der Nähe von Heizlüftern, Heizkörpern, Öfen usw.
- An Orten mit starker Vibration, z. B. auf Waschmaschinen.
- An Orten mit starkem Magnetfeld, z. B. in der Nähe von Lautsprechern.
- An feuchten Orten (Badezimmer), im Wasser oder in der Nähe von Wasser.
- im Regen oder Schnee.
- Benutzen oder lagern Sie das Gerät nicht unter 0°C oder über 40°C.
- Die Luftfeuchtigkeit sollte nicht unter 20% und nicht über 80% liegen.
- Vermeiden Sie Orte mit extremen oder schnellen Temperaturschwankungen.

Wenn Sie das Gerät aus kalter Umgebung in den Betriebsraum gebracht haben, kann Betauung auftreten (Kondensierende Luftfeuchtigkeit). Warten Sie, bis das Gerät Temperatur angeglichen und absolut trocken ist, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen.

Vermeiden Sie scharfe Reinigungs- und Putzmittel. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel. Nicht mit Wasser in Berührung bringen.

Benutzen Sie zum Entfernen von Schmutz und Staub bitte ein weiches trockenes oder mit verdünntem neutralem Reinigungsmittel angefeuchtetes, keinesfalls nasses, Tuch. Trocknen Sie dann die gesäuberten Stellen mit einem Tuch.

Führen Sie keine Gegenstände in die Öffnungen ein.

Benutzen Sie das Gerät nicht während eines Gewitters. Ziehen Sie bei einem Gewitter den Netzstecker. Wir empfehlen, das Gerät zum Schutz vor Spannungsspitzen, wie Sie u. A. bei Gewittern auftreten können, an

einem handelsüblichen Überspannungsschutz- oder Blitzschutzadapter zu betreiben. Diese sind im Elektrofachhandel auch in Form von Zwischensteckern oder Steckerleisten erhältlich. Bitte beachten Sie, dass diese Überspannungsschutzeinrichtung keinen 100%igen Schutz vor Blitzschlag und Überspannung bieten kann!

Fassen Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen an.

Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selbst zu reparieren, zu zerlegen oder zu modifizieren.

Falls Flüssigkeit oder Metallteile in das Gerät geraten sollten, ziehen Sie sofort den Netzstecker.

Ziehen Sie den Netzstecker nicht am Kabel.

Vermeiden Sie Stöße. Nicht werfen oder fallen lassen.

Reparaturen dürfen nur von der VisioBraille GmbH oder von der VisioBraille GmbH autorisierten Firmen durchgeführt werden.

### **Hinweise zur Wartung und Pflege**

Vermeiden Sie Feuchtigkeit und Nässe.

Reinigen Sie das Gehäuse nur mit einem sauberen, trockenen Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Lösungsmittel.

Schützen Sie das Gerät vor großer Hitze, z.B. bei Sonneneinwirkung, auf einer Heizung, in einem heißen Auto usw.

Bei großer Kälte und Frost ist das Gerät nicht funktionsfähig und muss langsam auf Raumtemperatur gebracht werden.

Vermeiden Sie mechanische Beschädigungen am Gehäuse oder am Zubehör.

# 15 Technische Daten

- Bildschirmlesegerät mit hochauflösender Kamera im Breitbildformat (bis zu 400% mehr Pixeln als Standardbildschirmlesegeräte)
- Bildwiederholrate 60Hz
- Bildschirmdiagonale 54,61 cm (22“) im 16:9 Format
- Monitor mit LED Beleuchtung
- Wartungsfreie LED Vorlagenbeleuchtung
- VISIO 22: Vollfarbe (Echtfarbdarstellung)
- 4 Falschfarbdarstellungen mit erhöhtem Kontrast. Zusammen mit Invertierung von Vorder- und Hintergrund ergeben sich 8 Farbkombinationen (Schwarz-Weiß, Schwarz-Gelb, Schwarz-Grün und Blau-Gelb)
- Autofokus
- Belichtungsautomatik
- Vergrößerungsbereich ca. 2,8 bis 60 fach
- Leichtbauweise (ca. 11,5 kg)
- Abmessungen: ca. 513 mm x 560 mm x 580 mm
- Stromversorgung 100-240VAC 50/60Hz 1.7A max.
- Stromverbrauch Betrieb/Standby: ca. 32W/<1W
- Schutzklasse I

# 16 Informationen zum Wiedereinsatz

## **Art des Produktes:**

Elektronisches Bildschirmlesegerät zur Vergrößerung von Text- oder Bildvorlagen auf opto-elektronischem Wege. Die Vorlagen werden von der Kamera aufgenommen und über den Bildschirm vergrößert dargestellt.

## **Zweckbestimmung:**

Bildschirm-Lesegeräte sind elektronische Hilfsmittel zum Lesen von Schwarzschrift. Stark sehbehinderte Menschen kompensieren damit ihre Sehbehinderung oder Krankheit.

## **Lebensdauer:**

7 Jahre ab Herstellerdatum, bei Einhaltung der vorgeschriebenen Wartungszyklen.

## **Wiedereinsatz/Installation und Wartung:**

Die Geräte dürfen nur von der VisioBraille GmbH oder einem autorisierten Unternehmen technisch überholt und aufbereitet werden.

Ein Wiedereinsatz darf nur nach sicherheitstechnischer Reinigung, Desinfektion und Kontrolle erfolgen.

## **Sicherheitstechnische Kontrollen (§6 MP-BetreibV):**

Die sicherheitstechnischen Kontrollen dürfen ausschließlich von der VisioBraille GmbH oder einem autorisierten Unternehmen durchgeführt werden!

Die VisioBraille GmbH schreibt keine Fristen für die sicherheitstechnischen Kontrollen vor. Die in §6 der Medizinprodukte-Betreiberverordnung gemachten Aussagen über Fristen - spätestens alle 2 Jahre - werden empfohlen.

Die Beurteilung des sicherheitstechnischen Zustandes des Gerätes erfolgt durch die sicherheitstechnische Kontrolle in Anlehnung an die Norm nach DIN VDE 0701-0702.

### **Besondere Hinweise zu Transport und Lagerung:**

Dieses Gerät darf aus sicherheitstechnischen Gründen nur in der vorgesehenen Originalverpackung oder der dafür vorgesehenen Serviceverpackung transportiert werden. Die Lagerung darf nur in geschlossenen und trockenen Räumen in der Original- oder Serviceverpackung erfolgen. Folgende Lager- und Transportbedingungen sind einzuhalten:

- Temperaturbereich -10° bis + 50° C
- Relative Luftfeuchtigkeit 30 % bis 80 %

### **Netzzuleitung:**

Als Netzzuleitung darf nur die mitgelieferte Originalzuleitung der VisioBraille GmbH verwendet werden.



**Warnhinweis:** Eine Verwendung anderer als die angegebenen Zubehörteile kann zu erhöhter Emission und /oder reduzierte Immunität führen.

# 17 Gerätebuch VISIO

- Typ:**  VISIO Basic mono  
 VISIO Basic color  
 VISIO CS  
 VISIO 19  
 VISIO 19+  
 VISIO 22 Basic mono  
 VISIO 22 Basic color  
 VISIO 22 CS  
 VISIO 22  
 VISIO 22+  
 VISIO HD

**Serien-Nr.:** \_\_\_\_\_

**Hersteller:** VisioBraille GmbH, Löbstedter-Straße 41, 07749 Jena

**Lieferant:** \_\_\_\_\_

**Anschaffungsjahr:** \_\_\_\_\_

**Betreiber \*:** 1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

**Endkontrolle:** \_\_\_\_\_

**Liefer-/Versanddatum:** \_\_\_\_\_

**Stromanschluss:** 100-240VAC 50/60 Hz 1,7A max.

**Leistungsaufnahme:** ca. 32 Watt

**Bildschirmgröße:** TFT-Monitor 22" ca. B = 476 mm, H = 298 mm

**Aufgestellt von:** \_\_\_\_\_

**Erste sicherheitstechnische Kontrolle \*\*: \_\_\_\_\_**

\* Beim Wechsel des Betreibers, den neuen in der nächsten Zeile eintragen.

\*\* Bei Wiedereinsatz ist eine neue sicherheitstechnische Kontrolle erforderlich.

mit anderen Augen sehen...

Hilfsmittel für Sehgeschädigte - Entwicklung - Produktion - Vertrieb



 **Hersteller:**

VisioBraille GmbH  
Löbstedter-Straße 41  
D - 07749 Jena  
Deutschland

**Vertrieb durch:**

VisioBraille GmbH  
Löbstedter-Straße 41  
D - 07749 Jena  
Deutschland

Tel.: +49 3641 2816-400  
Fax: +49 3641 2816-416  
E-Mail: [info@visiobraille.de](mailto:info@visiobraille.de)  
Internet: [www.visiobraille.de](http://www.visiobraille.de)

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten