

**NETWORX**  
Solutions for digital lifestyle



**DUAL-BT-MAUS**  
Bedienungsanleitung

## INHALT

Sicherheitshinweise .....	S. 4
Akkuhinweise .....	S. 6
Produktübersicht .....	S. 8
Produktbeschreibung .....	S. 9
Inbetriebnahme .....	S. 10
Funktionen .....	S. 16
Fehlerbehebung .....	S. 20
Technische Daten .....	S. 23
Pflege und Entsorgung .....	S. 28
Konformitätserklärung .....	S. 31

## DUAL-BT-MAUS

Vor Nutzung der Maus sollte dieses Handbuch sorgfältig durchgelesen und für später auftretende Fragen gut aufbewahrt werden!



Das Dreieck mit dem Ausrufezeichen weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die besonders zu beachten sind.

## SICHERHEITSHINWEISE

Maus von direkter Sonneneinstrahlung, offenem Feuer, Herden und anderen Hitzequellen oder entzündungsgefährlichen Gasen fernhalten, um die Gefahr eines Kurzschlusses, einer Überhitzung oder eines Brandes zu vermeiden.

Maus nicht bei sehr heißen, sehr kalten Temperaturen oder starken Temperaturschwankungen verwenden oder lagern. Dies könnte die Lebensdauer der Maus verringern.

Die Maus niemals in feuchter Umgebung oder in der Nähe von Spritz- oder Tropfwasser lagern oder verwenden. Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses und der Zerstörung der Maus.

Ist die Maus Feuchtigkeit ausgesetzt, sollte sie sofort ausgeschaltet werden.

Es sollten kein Staub oder andere Fremdkörper in die Maus eindringen. Dies kann zu Fehlfunktionen der Maus führen.

Niemals versuchen, die Maus zu öffnen, zu zerkleinern oder zu zerschlagen.

Im Falle eines Defekts den Gebrauch unterlassen und die Reparatur nur von einer ausgebildeten technischen Fachkraft durchführen lassen.

Maus nur mit Zubehör qualifizierter Hersteller verwenden.

## SICHERHEITSHINWEISE

den. Durch die Verwendung ungeeigneten Zubehörs können Schäden durch Überspannungen entstehen.

Nicht direkt in den Sensor auf der Unterseite der Maus schauen, dies kann zu Schäden am Auge führen.

Bluetooth®-Geräte arbeiten mit Kurzwellen-Funksignalen. Diese können den Betrieb anderer elektronischer Geräte sowie medizinischer Geräte stören. Maus in Bereichen abschalten, in denen die Nutzung verboten ist und von anderen Funkquellen fernhalten, um Signalstörungen zu vermeiden.

Medizinische Implantate wie Herzschrittmacher oder Cochlea-Implantate können durch die Funkwellen der Maus in ihrer Funktion beeinflusst werden. Es wird geraten die Maus nur in einem Abstand von mindestens 20 cm zu den Implantaten zu nutzen.

Die Maus ist kein Spielzeug und nicht geeignet für Kinder oder Personen mit eingeschränkten geistigen Fähigkeiten. Diese sollten im Umgang instruiert und beaufsichtigt werden.

Die Maus ist nicht für den gewerblichen Gebrauch vorgesehen und darf nur in Innenräumen verwendet werden.

Maus nicht absichtlich fallen lassen und Erschütterungen oder Stöße vermeiden.

## SICHERHEITSHINWEISE

Maus nicht zu anderen Zwecken als in dieser Anleitung angegeben verwenden.

USB-A-Empfänger und Deckel des Empfängerfaches sind verschluckbare Einzelteile und können bei kleinen Kindern eine Erstickungsgefahr begründen oder andere Verletzungen verursachen. Diese Teile sind von kleinen Kindern fernzuhalten.

## AKKUHINWEISE

Der Akku ist fest im Gehäuse der Maus eingebaut und kann nicht gewechselt oder repariert werden.

Vor der ersten Nutzung sollte der Akku einmal vollständig aufgeladen werden.

Tiefentladung des Akkus durch zu lange Nichtnutzung vermeiden, indem er alle drei Monate einmal komplett aufgeladen wird. Der Akku könnte sonst unbrauchbar werden.

Der Akku kann sich bei der Nutzung leicht erwärmen und sollte nur an einem gut belüfteten Ort aufgeladen oder genutzt werden, wo keine anderen Materialien unzulässig erwärmt oder in Brand gesetzt werden können.

## AKKUHINWEISE

Keine defekten Ladegeräte verwenden und nicht versuchen, diese zu reparieren. Überspannungen können das Gerät sowie den Akku beschädigen und stellen eine Brandgefahr dar.

Ist der Akku beschädigt oder läuft Flüssigkeit aus, sollte er sofort sachgemäß entsorgt werden (siehe Entsorgungshinweis). Durch die Flüssigkeit des Akkus können Verätzungen auf der Haut entstehen oder Oberflächen und Gegenstände beschädigt werden.

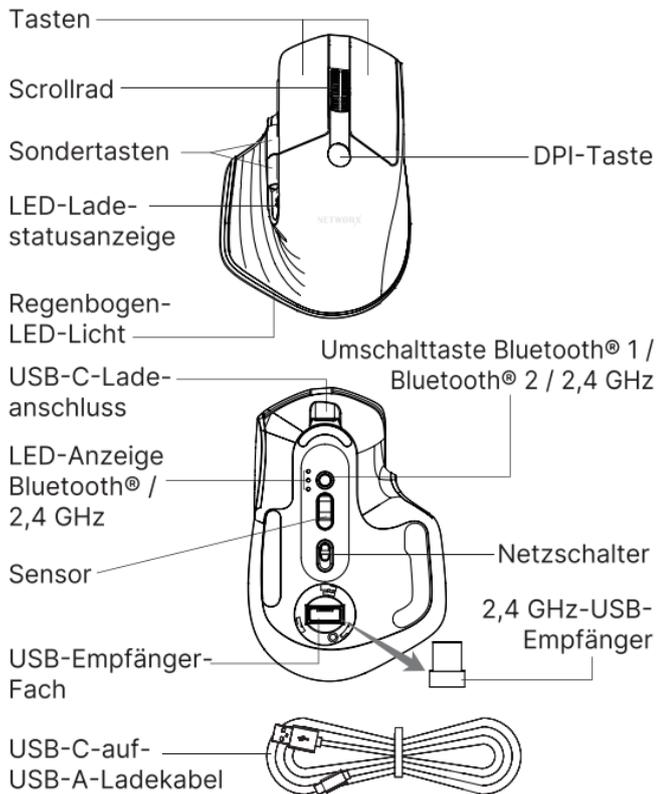
Bitte bei der Entsorgung Schutzhandschuhe verwenden.

Kontakte nicht überbrücken, da dies zu Kurzschlüssen führen kann.

Nutzungseinschränkungen bzw. Nutzungsverbote für batteriebetriebene Produkte an Orten mit gesonderter Gefahrenlage, wie z. B. in der Nähe von Tankstellen, in Flugzeugen, Krankenhäusern usw. beachten.

Produkte mit eingebautem Akku dürfen bei der Verwendung oder beim Transport im Flugzeug oder an Bord von Schiffen allenfalls im Handgepäck, aber nicht im eingetragenen Gepäck aufbewahrt oder transportiert werden. Sicherheitsrichtlinien der Fluggesellschaften, der Flughäfen, der Häfen sowie der Schifffahrtsgesellschaften beachten.

## PRODUKTÜBERSICHT



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Die **Networx Dual-BT-Maus** ist eine kabellose Computermaus zur Verbindung via Bluetooth® oder 2,4 GHz USB-Empfänger.

### FUNKTIONEN:

- Kabellose Funkmaus zur Verbindung mit max. 3 Geräten
- Dual-Host-Verbindung via Bluetooth® 3.0 oder 5.0
- 2,4 Ghz-Verbindung via USB-A-Stecker
- Leise Tasten ohne lästige Klickgeräusche
- Ergonomische Form schützt das Handgelenk
- Integrierter 500 mA-Lithium-Polymer-Akku
- Mit optionaler Beleuchtung

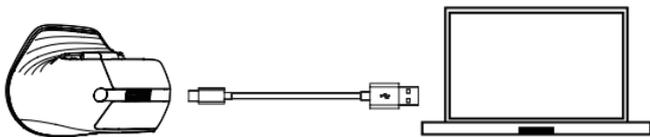
### Lieferumfang

- 1 × Networx Dual-BT-Maus
- 1 × USB-C-auf-USB-A-Ladekabel
- 1 × Bedienungsanleitung
- 1 × Kurzanleitung

## INBETRIEBNAHME

### MAUS AUFLADEN

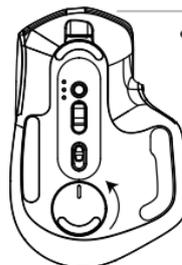
- Es empfiehlt sich die Maus einmal vor Gebrauch vollständig aufzuladen.
- Ladekabel mit USB-Anschluss der Maus verbinden.
- Andere Seite des Kabels an eine Stromquelle anschließen.
- Die Ladestatusanzeige leuchtet rot und zeigt an, dass die Maus geladen wird.
- Ist die Maus vollständig geladen, erlischt die Anzeige.



⚠ Zum Laden der Maus nur das beigegefügte Ladekabel oder ein ähnliches USB-C-auf-USB-A-Kabel nutzen. Die Maus kann nicht mit einem USB-C-auf-USB-C-Kabel geladen werden.

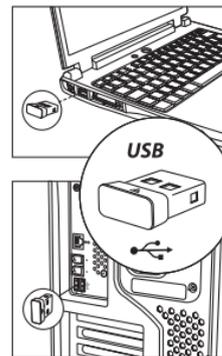
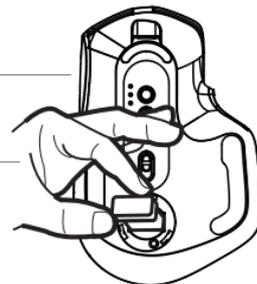
## INBETRIEBNAHME

### VERBINDUNG VIA 2,4 GHZ EMPFÄNGER



- Mittels einer Münze oder Ähnlichem das USB-Empfänger-Fach gegen den Uhrzeigersinn aufdrehen.

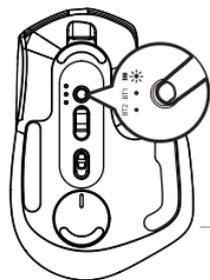
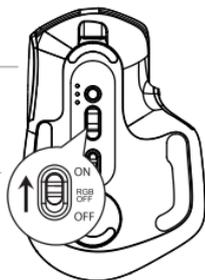
- Empfänger herausnehmen.



- Empfänger in den USB-A-Anschluss des Endgeräts stecken.

## INBETRIEBNAHME

- Maus am Netzschalter einschalten.



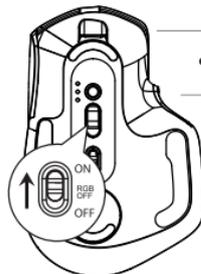
- Umschalttaste drücken, bis die weiße LED-Anzeige bei  leuchtet.

- Maus ist automatisch mit Endgerät verbunden.

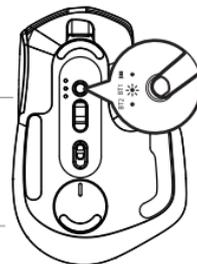
## INBETRIEBNAHME

### VERBINDUNG VIA BLUETOOTH®

- Maus am Netzschalter einschalten.



- Umschalttaste kurz drücken, bis die LED-Anzeige daneben bei BT 1 leuchtet.

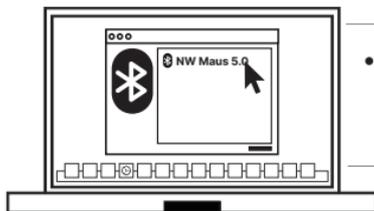
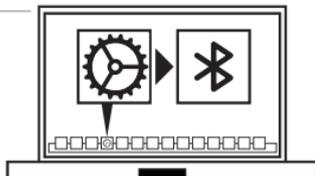


3–5 Sek.

- Umschalttaste für 3–5 Sekunden gedrückt halten, bis die LED-Anzeige blinkt.

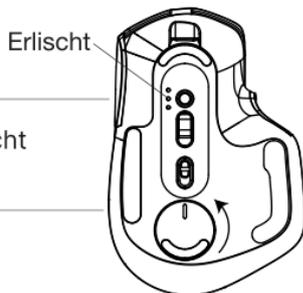
## INBETRIEBNAHME

- Bluetooth®-Verbindung am Endgerät aktivieren und in die Bluetooth®-Einstellungen wechseln.



- Gerät „NW Maus 3.0“ oder „NW Maus 5.0“ auswählen.

- Bei Verbindung erlischt die Anzeige.



## INBETRIEBNAHME

- Zur Verbindung eines weiteren Bluetooth®-Geräts o.g. Schritte unter „BT2“ wiederholen.

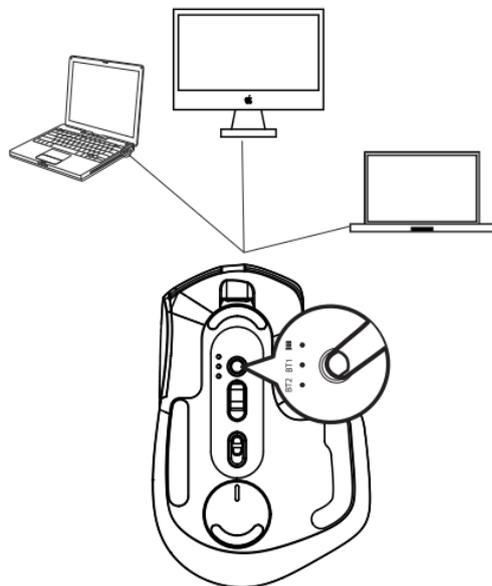
⚠ Ob sich die Maus via Bluetooth® 5.0 oder 3.0 verbindet, hängt von dem Bluetooth-Modul des Endgeräts ab.

⚠ Wird innerhalb von 10 Minuten kein Gerät mit Bluetooth® verbunden, muss die Umschalttaste erneut für 3-5 Sekunden gedrückt werden, um den Verbindungsprozess neu zu starten.

## FUNKTIONEN

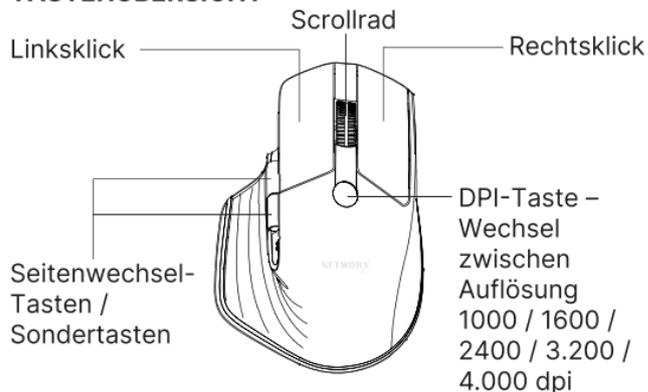
### Wechsel zwischen Bluetooth® 1, 2 und 2,4 GHz

- Die Maus kann mit bis zu drei Geräten verbunden werden.
- Zum schnellen Wechsel zwischen den Geräten einmal kurz die Umschalttaste drücken.



## FUNKTIONEN

### TASTENÜBERSICHT



### RUHEMODUS

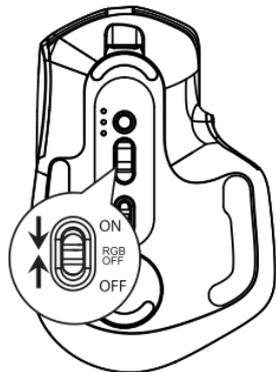
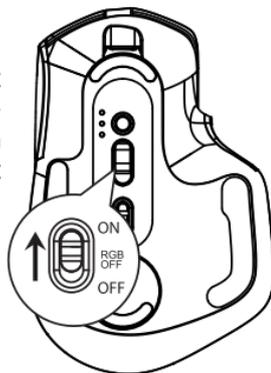
Um bei Nichtnutzung der Maus Strom zu sparen, hat die Maus zwei Ruhemodi:

Stufe	Ruhemodus ein	Maus aktivieren
1	Nach 1 Sekunde	Maus kurz bewegen
2	Nach 15 Minuten (RGB-LED schaltet sich hier automatisch aus)	Taste drücken

## FUNKTIONEN

### REGENBOGEN-LED-LICHT (RGB-LED)

- Wird der Netzschalter ganz nach oben auf „On“ geschoben, wird gleichzeitig auch das Regenbogen-LED-Licht eingeschaltet.



- Um nur die Maus ohne das Licht einzuschalten, den Netzschalter auf „RGB Off“ schieben.

## FUNKTIONEN

### AKKUSTAND

- Bei niedrigem Akkustand blinkt die LED-Anzeige Bluetooth® / 2,4 GHz neben dem jeweils gewählten Modus.



- Je nach Endgerät kann im Bluetooth-Modus zudem der Akkustand der Maus in den Bluetooth-Einstellungen des Endgeräts nachgesehen werden.

## FEHLERBEHEBUNG

### Problem

### Lösung

Maus wird nicht in Bluetooth®-Liste des Endgeräts angezeigt.

Überprüfen, ob die LED-Anzeige blinkt. Die Maus befindet sich im Kopplungsmodus, wenn die Anzeige blinkt.

Akkustatus der Maus überprüfen.  
Ist der Akku niedrig blinkt die LED-Anzeige Bluetooth® / 2,4 GHz.  
Bei niedrigem Akkustand funktioniert die Bluetooth®-Verbindung nur eingeschränkt.

Höchstreichweite der Bluetooth®-Verbindung von 8 m einhalten.

## FEHLERBEHEBUNG

Andere Funkgeräte wie Radios ausschalten und größere Hindernisse zwischen Maus und Endgerät beseitigen. Die Bluetooth®-Verbindung kann sonst gestört werden.

Maus wird nicht in Bluetooth®-Liste des Endgeräts angezeigt.

Bluetooth®-Verbindung am Endgerät einschalten und überprüfen, ob die Bluetooth®-Verbindung allgemein funktioniert. Ein Update des Bluetooth®-Treibers des Endgeräts kann eventuelle Probleme mit der Bluetooth®-Verbindung beheben.

## FEHLERBEHEBUNG

	<p>In den technischen Daten des Endgeräts überprüfen, ob es nur eine bestimmte Anzahl an Bluetooth®-Geräten erlaubt. Sollte die Maximalanzahl überschritten sein, einige Geräte aus der Bluetooth®-Liste des Endgeräts löschen und die Verbindung erneut probieren.</p>
Maus lässt sich nicht mit einem Endgerät per Bluetooth® verbinden.	<p>Bei Bluetooth®-Verbindung via Bluetooth®-Transmitter sollte darauf geachtet werden, dass der Transmitter funktioniert und korrekt angeschlossen ist.</p>
	<p>Betriebssystem des Endgeräts nicht kompatibel. Siehe Abschnitt „Technische Daten“.</p>
	<p>Überprüfen, ob alle Schritte zur Bluetooth®-Verbindung korrekt durchgeführt wurden.</p>

## TECHNISCHE DATEN\*

### Allgemein

Kompatibilität Bluetooth® 5.0	macOS 10.10.X oder höher / Windows 10 oder höher
Kompatibilität Bluetooth® 3.0/ 2,4 GHz	macOS 10.10.X oder höher / Windows 7 oder höher
Schnittstellen	USB-C-Ladeanschluss
Ladekabel	USB-C-Stecker auf USB-A-Stecker, 1,0 A
Sensor	Optischer Sensor
Auflösung	1.000 / 1.600 / 2.400 / 3.200 / 4.000 dpi
Akku	Lithium-Polymer

\*Technische Änderungen vorbehalten

## TECHNISCHE DATEN\*

Akkuleistung	3,7 V 500 mA, 1,8 Wh
Betriebsspannung	3,7 V $\overline{\text{---}}$
Ladestrom	300 mA
Stromverbrauch in Betrieb	+3,7 V $\overline{\text{---}}$ $\leq 17$ mA (RGB-LED ein) $\leq 4$ mA (RGB-LED aus)
Aktivierung Ruhezustand Stufe 1	Nach 1 Sekunde
Stromverbrauch im Ruhezustand Stufe 1	15 mA (RGB-LED ein) 2 mA (RGB-LED aus)
Aktivierung Ruhezustand Stufe 2	Nach 15 Minuten, RGB-LED wird ausgeschaltet
Stromverbrauch im Ruhezustand (Stufe 2)	50 $\mu$ A (RGB-LED aus)

\*Technische Änderungen vorbehalten

## TECHNISCHE DATEN\*

### Bluetooth®

Version	3.0 / 5.0
Chipsatz	BK3632
Signal-Reichweite	Max. 8 m**
Bluetooth®-Name	NW Maus 3.0 / 5.0
Frequenzbereich	2402–2480 Mhz
Sendeleistung	0 dBm, 1 mW
Datenrate	2 Mbit/s
Abtastrate	133 Hz

\*\*Reichweite von Nutzungs- und Umgebungsbedingungen abhängig

\*Technische Änderungen vorbehalten

## TECHNISCHE DATEN\*

### 2,4 GHz

Empfänger	USB-Typ-A-Stecker
Signal-Reichweite	10 m**
Frequenzbereich	2402–2480 Mhz
Sendeleistung	0 dBm, 1 mW
Datenrate	2 Mbit/s
Abtastrate	250 Hz

\*\*Reichweite von Nutzungs- und Umgebungsbedingungen abhängig

\*Technische Änderungen vorbehalten

## TECHNISCHE DATEN\*

### Umgebungsbedingungen und Abmessungen

Betriebsbedingungen	0–45 °C, max. 85 % rel. Luftfeuchtigkeit)
Lagerbedingungen	-20–65 °C, ≤ 85 % rel. Luftfeuchtigkeit)
Material des Gehäuses	ABS-Kunststoff + Aluminium (Scrollrad)
Kabelmaterial	PVC-Kunststoff
Abmessungen	12,24 × 8,27 × 5,07 cm
Kabellänge	1 m
Gewicht	ca. 90 g

\*Technische Änderungen vorbehalten

### PFLEGEHINWEISE

Zur Reinigung der Maus nur ein trockenes bzw. maximal handfeuchtes Tuch verwenden. Keine aggressiven Flüssigkeiten oder Chemikalien verwenden und die Maus niemals in Flüssigkeiten tauchen.

Keine scharfen Gegenstände zur Reinigung verwenden.

Maus nur im ausgeschaltetem Zustand reinigen.

### ENTSORGUNGSHINWEIS

#### Elektroaltgeräte



Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern zeigt an, dass dieses Gerät der Richtlinie 2012/19/EU unterliegt. Diese Richtlinie besagt, dass dieses Gerät am Ende seiner Nutzungszeit (Elektroaltgerät) nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf, sondern in speziell eingerichteten Sammelstellen, Wertstoffhöfen oder Entsorgungsbetrieben abgegeben werden muss. Diese Entsorgung ist kostenfrei. Zur Schonung der Umwelt bitte fachgerecht entsorgen.

Kleine Elektroaltgeräte (Kantenlänge bis zu 25 cm) können bei Händlern mit einer Verkaufsfläche für

Elektro- und Elektronikgeräte von mind. 400 m<sup>2</sup> oder Lebensmittelhändlern mit einer Gesamtverkaufsfläche von mind. 800 m<sup>2</sup>, die zumindest mehrmals im Jahr Elektro- und Elektronikgeräte anbieten, unentgeltlich zurückgegeben werden.

### Altbatterien



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Batterien oder Akkumulatoren besagt, dass diese am Ende ihrer Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen.

Es ist gesetzlich verpflichtend, alte Batterien und Akkumulatoren nach Gebrauch zurückzugeben. Dies kann kostenfrei im Handelsgeschäft oder bei einer anderen Sammelstelle geschehen. Adressen geeigneter Sammelstellen können bei den Stadt- oder Kommunalverwaltungen erfragt werden.

Bei fest eingebauten Akkus ist bei dem Entsorgungsbetrieb darauf hinzuweisen, dass das Gerät einen Akku enthält.

Die Entstehung von Abfällen aus Batterien sollte so weit wie möglich vermieden werden, z. B. durch Nutzung von Batterien mit längerer Lebensdauer oder aufladbarer Batterien. Zur Vermeidung des Vermüllens

## PFLEGE UND ENTSORGUNG

des öffentlichen Raums sollten Batterien oder batteriehaltige Elektro- und Elektronikgeräte nicht achtlos liegen gelassen werden.

Batterien können Stoffe enthalten, die schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sind. Sofern Batterien oder Akkumulatoren Quecksilber (Hg), Cadmium (Cd) oder Blei (Pb) enthalten, kann das jeweilige chemische Zeichen unterhalb des Symbols der durchgestrichenen Mülltonne gefunden werden.

Besondere Vorsicht ist aufgrund der besonderen Risiken beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien geboten.

Lithiumbatterien und Akkupacks aller Systeme sind nur im entladenen Zustand bei den Rücknahmestellen abzugeben. Diese Batterien sind immer durch Abkleben der Pole vor Kurzschlüssen zu sichern.

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt die Gravis Computervertriebsgesellschaft mbH, dass sich das Gerät Networx Dual-BT-Maus in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet.

Die Konformitätserklärung ist unter folgender Adresse verfügbar: <http://grav.is/doc>



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Gravis Computervertriebsgesellschaft mbH is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



Made in China  
Model No.: G55W  
Lot No.: 4500490215

Gravis  
Computervertriebs-  
gesellschaft mbH  
Ernst-Reuter-Platz 8  
10587 Berlin  
HRB39948  
[www.gravis.de](http://www.gravis.de)

Version 1/2024