

Aivia



# URANIUM

WIRELESS GAMING MOUSE  
WITH GHOST MACRO STATION

— USERS' GUIDE —

## INHALT

Einleitung .....	02
Lieferumfang und Kundendienst .....	02
Installation .....	03
Die Maus .....	06
GHOST Macro Station .....	08
GHOST-Makroengine .....	11
Stromversorgung & Aufladen .....	22
Sicherheit .....	23
Wartung .....	24

## Vorstellung

Die schnurlose Aivia Uranium-Gamingmaus ist mit der revolutionären GHOST Macro Station ausgestattet, die dynamische Mausstatusaktualisierungen und direkte Zuweisungen von Maustasten ermöglicht. Durch GIGABYTEs zum Patent angemeldete Technologie sorgt der im Empfänger integrierte Speicher dafür, dass Ihre Gamingbefehle ohne Verzögerung oder Signalverluste direkt vom Empfänger ausgeführt werden.

Mit 6500 DPI, 1000 Hz Abfragegeschwindigkeit und unschlagbarem Dauerbetrieb von 50 Stunden können Sie die Aivia Uranium wie eine Kabelmaus einsetzen – allerdings mit absolut kabelloser Freiheit auf dem Schlachtfeld.

## Kundendienst

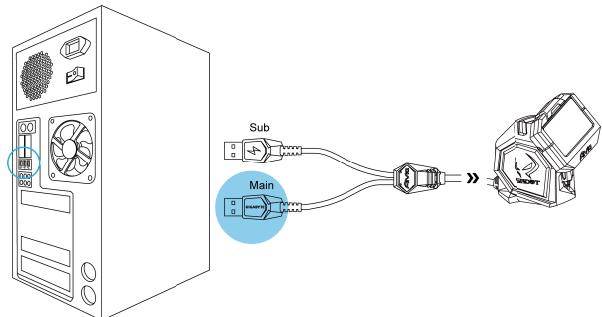
Registrieren Sie ihre Aivia Uranium im Aivia-Forum ([www.aivia.gigabyte.com](http://www.aivia.gigabyte.com)), genießen Sie kostenlose technische Unterstützung.

## Lieferumfang

- Kabellose Aivia Uranium-Gamingmaus
- GHOST Macro Station (OLED-Empfänger)
- 2 wiederaufladbare AA-Akkus (NiMH, 2100 mAh)
- Ersatz-Gleitauflagen (Teflon)
- Reinigungstuch
- Bedienungsanleitung

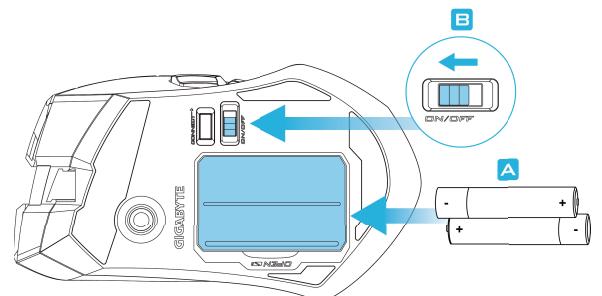
## Installation

### 1 GHOST Macro Station anschließen



Unterstützte Betriebssysteme: Windows® 98 / 2000 / XP / 7 / 8

### 2 AA-Akkus einlegen



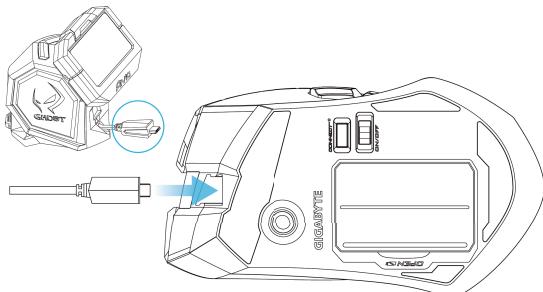
Zwei wiederaufladbare NiMH-Akkus liefern wir gleich mit; Sie können jedoch auch ganz normale AA-Batterien verwenden.

### 3 Aivia GHOST-Engine installieren



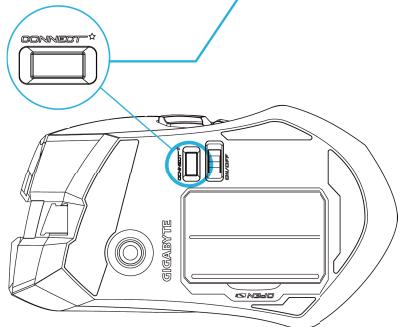
Zur erweiterten Makroaufzeichnung laden Sie die Aivia GHOST-Software von den offiziellen GIGABYTE-Internetseiten herunter.

### 4 Direkte Stromversorgung und Aufladen



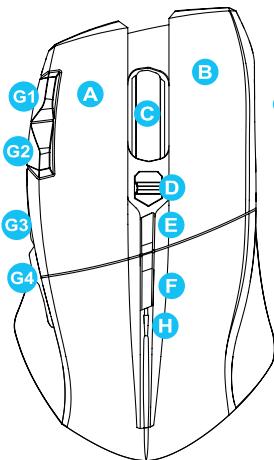
Zur direkten Stromversorgung ziehen Sie einfach das Ladekabel heraus. Sie können die Maus beim Aufladen ganz normal benutzen.

### 5 Maus und Empfänger koppeln



Die Geräte müssen nur dann erneut miteinander gekoppelt werden, wenn die Verbindung mit dem Empfänger komplett getrennt wird.

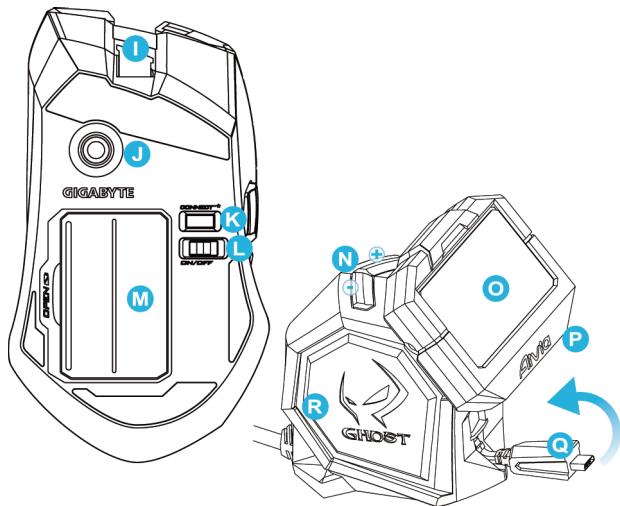
## ■ Die Maus



### H Betriebs- und Radindikator

Einschalten	Blau LED leuchtet 5 Sekunden lang
Energiestand niedrig	Rotes Blinken
Live-Bearbeitungsmodus	Blau LED, leuchtet bis zum Ent sperren (lesen Sie unter GHOST Macro Station auf Seite 8 nach)

- A – Linksklick
- B – Rechtsklick
- C – Scrollrad-Klick und 4-Richtungen-Rad
- D – DPI-Direktumschaltung
- E – Radsperrre
- F – Profilumschaltung
- G1 – Gamingtaste (nicht zugewiesen)
- G2 – Gamingtaste (nicht zugewiesen)
- G3 – Gamingtaste (vorwärts)
- G4 – Gamingtaste (rückwärts)
- H – Betriebs- und Radindikator



- I – Micro-USB-Anschluss
- J – Doppeloptik-Lasersensor
- K – Kopplungstaste (Connect)
- L – Ein-/Ausschalter
- M – AA-Batteriefach
- N – Helligkeitseinstellung
- O – OLED-Display
- P – Fünffarbiger Profilindikator
- Q – Einziehbares Micro-USB-Ladekabel
- R – Integrierte GHOST-Makroengine

## ■ GHOST Macro Station

Die GHOST Macro Station definiert Ihre Gamingaufgaben, bietet eine dynamische Statusanzeige, ein direkt umschaltbares Makrosystem und ein Dock zum schnellen Aufladen.

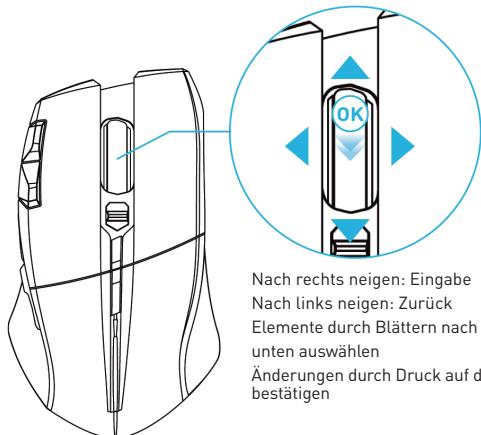
### Dynamische Anzeige

Die dynamische Anzeige zeigt DPI-Einstellung, Abfragegeschwindigkeit, Gamingprofile und die restliche Akkulaufzeit Ihrer Aivia Uranium.

### Live-Bearbeitung

Zum direkten Zuweisen von Makro-Schnelltasten und zur DPI-Einstellung über GHOST Station.

Schalten Sie die „Radsperrre“ ein, wenn Sie das Mausrad wie einen D-Pad-Controller zum Konfigurieren der Einstellungen per OLED-Display nutzen möchten.



Nach rechts neigen: Eingabe  
Nach links neigen: Zurück  
Elemente durch Blättern nach oben und unten auswählen  
Änderungen durch Druck auf das Rad bestätigen

**Profile**

1

Wählen Sie ein Profil zur Programmierung aus.

2

Wählen Sie eine Maustaste zur Programmierung aus.

3

Wählen Sie die Funktionskategorie: Grundfunktionen/Tastenzuweisung/Makro (siehe Seite 13)

4

Wählen Sie die gewünschte Funktion, drücken Sie zur Bestätigung auf das Scrollrad.

1

Wählen Sie die Funktionskategorie: Grundfunktionen/Tastenzuweisung/Makro (siehe Seite 13)

2

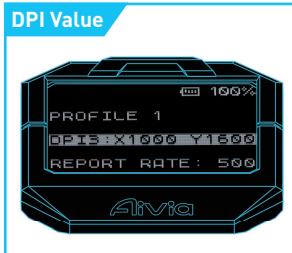
Wählen Sie eine Maustaste zur Programmierung aus.

3

Wählen Sie die gewünschte Funktion, drücken Sie zur Bestätigung auf das Scrollrad.

4

Wählen Sie die gewünschte Funktion, drücken Sie zur Bestätigung auf das Scrollrad.



Wählen Sie die zu definierende DPI-Stufe.



Durch Aufwärts- und Abwärtsblättern mit dem Rad stellen Sie den DPI-Wert für X- und Y-Achse ein.  
Drücken Sie zum Speichern der Änderungen auf das Scrollrad.



Stellen Sie die Abfragegeschwindigkeit durch Aufwärts- und Abwärtsblättern mit dem Rad ein.  
(125/142/166/200/250/333/500/1000 Hz können ausgewählt werden)

Drücken Sie zum Speichern der Änderungen auf das Scrollrad.

## ■ GHOST-Makroengine

Die GHOST-Makroengine arbeitet mit Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows 7 und Windows 8.

### ► Hauptseite



Die Hauptseite erscheint automatisch, wenn Sie die GHOST-Makroengine zum ersten Mal installieren. Wenn Sie weitere Aivia-Produkte installiert haben, können mehrere Modelle angezeigt werden.

1. Wählen Sie das Aivia-Modell, das Sie einrichten möchten.
2. Klicken Sie zum Einrichten der Tastenzuweisungen Ihres Modells auf „Profile“.
3. Klicken Sie zum Einrichten von Leistung, Beleuchtung und zur Profilverwaltung auf „Einstellungen“.

Mehr Informationen zum Produkt erhalten Sie, wenn Sie auf  oder  klicken.

## ► Profile



Im Profile-Register gibt es 5 Profile, die durch 5 LED-Balken

**PROFILES** (gleich unterhalb des Profile-Schriftzuges) repräsentiert

werden. Diese Profile können Sie perfekt auf Ihre Spiele abstimmen. Ein einzelner LED-Balken zeigt an, welches Profil gerade aktiv ist. Bei jedem Profil können Sie den einzelnen Tasten entweder einfache Funktionen oder erweiterte Makros zuweisen. Klicken Sie auf eine beliebige Taste zur Einrichtung; Sie gelangen zum Funktionenmenü.

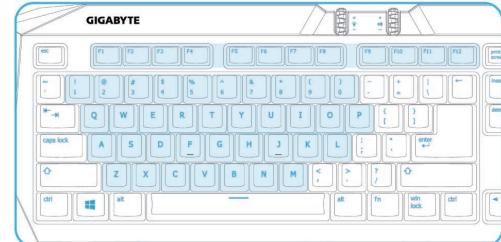
(Weitere Tasten werden angezeigt, wenn Sie auf den Abwärtspfeil klicken – **DEFAULT** setzt sämtliche Einstellungen des aktuellen Profils auf die Standardwerte zurück, **DEFAULT ALL** setzt alle fünf Profile auf die Werksvorgaben zurück.)

## (Einfach)



1. Wählen Sie eine Tastenfunktion zum Ändern; zum Speichern der Änderungen klicken Sie auf **SAVE** oder doppelklicken.
2. Wenn Sie die Änderungen verwerfen und zur vorherigen Seite zurückkehren möchten, klicken Sie auf **BACK**.
3. Mit einem Klick auf **DEFAULT** werden die Standardeinstellungen wiederhergestellt.

## (Tastenzuweisung)



Sie können den Maustasten ganz einfach eine bestimmte Tastaturtaste zuweisen; dazu zählen die Buchstaben A bis Z, die Ziffern 0 bis 9 und die Funktionstasten F1 bis F12.

## (Makros)



Im Makrodepot können Sie mehrere Tastenanschläge und Maustastenbetätigungen mit präzisen Zeitintervallen zum Einsatz in Spielen vorab aufzeichnen. 70 leere Speicherplätze stehen für Makros zur Verfügung. Definieren Sie die Makroscripts vor, weisen Sie diese dann beliebigen Maustasten zu.

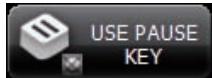
Wählen Sie ein leeres Makro, klicken Sie dann auf **EDIT** – Sie gelangen zum Makrodepot.



## ★ Wie zeichnet man ein Makroscript auf?

### 1. Die Werkzeuge

Pausetaste zum Stoppen der Aufzeichnung aktivieren/deaktivieren

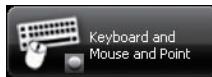


zum Stoppen aktivieren



zum Stoppen deaktivieren

### Wählen Sie, was aufgezeichnet werden soll



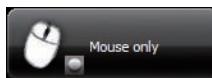
Zeichnet Tastenanschläge, Maustastenbetätigungen und Mauszeigerpositionen auf.



Sowohl Tastenanschläge als auch Maustastenbetätigungen werden aufgezeichnet.



Zeichnet Maustastenbetätigungen und Mauszeigerpositionen auf.

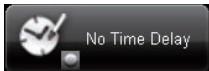


Ausschließlich Maustasten werden aufgezeichnet, Tastenanschläge ignoriert.



Lediglich Tastenanschläge werden aufgezeichnet, Maustasten ignoriert.

## Zeitverzögerung (Intervall)



No Time Delay

Die zwischen den Befehlen verstrichene Zeit wird nicht aufgezeichnet.



Auto Detect  
Time Delay

Die tatsächlich zwischen den Befehlen verstrichene Zeit wird aufgezeichnet.



Fixed Time  
Delay

Sie können eine feste Zeitverzögerung eingeben.

## Ausführungsmodus



Execute once

Das Makro wird bei Maustastenbetätigung genau einmal ausgeführt.



Loop mode

Das Makro wird kontinuierlich ausgeführt, bei erneuter Tastenbetätigung gestoppt.



Fire mode

Das Makro wird kontinuierlich ausgeführt, bis Sie die zugewiesene Taste loslassen.

## 2. Zeichnen Sie nun ein Makro auf

### Step1

Modifizieren Sie Ihre Werkzeugschaltflächen zum Anpassen der Aufzeichnung an Ihren Geschmack.

### Step2

Klicken Sie auf Record, beginnen Sie dann mit Ihren Tastenanschlägen oder Maustastenbetätigungen.

### Step3

Klicken Sie zum Beenden der Aufzeichnung auf STOP.

### Step4

Sie können auch weitere Befehle über die „Schnelleinfügen-Leiste“ im linken Menü zufügen.

### Step5

Tippen Sie zum Umbenennen des Makros auf

1-empty-

(blaues Kästchen). Zusätzlich können Sie das Makrosymbol mit einem Klick auf 1 gegen ein anderes Symbol tauschen.

### Step6

Klicken Sie zum Speichern des Makros auf SAVE.

## 3. Mehr:

Sie können am PC bearbeitete Makros exportieren Export Macro und Makros aus der Maus wieder zurück in die GHOST-Makroengine importieren Import Macro.

## ► Einstellungen



### Profile verwalten

Auf dieser Seite können Sie Profile aktivieren, deaktivieren und die Farbe des Profilindikators ändern.



### BILDSCHIRMSCHONER

Das OLED-Display zeigt ein Bildschirmschonerlogo, wenn Sie die Maus 10 Minuten lang nicht benutzen. Neben dem Standardlogo können Sie auch eigene Logos als Bildschirmschoner für Ihre GHOST Macro Station definieren.



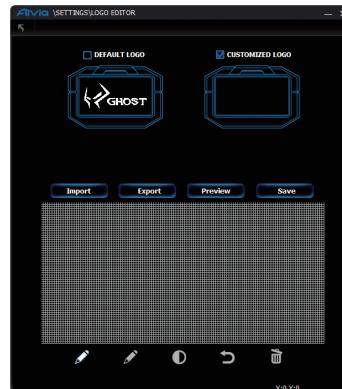
### Empfindlichkeit

Die Empfindlichkeit bestimmt, wie schnell sich der Mauszeiger über den Bildschirm bewegt. Mit dem Einstellschieber können Sie vier bevorzugte Empfindlichkeitsstufen erstellen. Wenn Sie auf klicken, lassen sich die Empfindlichkeitswerte der X- und Y-Achsen auch unabhängig einstellen.  
Standard: 800 / 1600 / 3200 / 5600 DPI.



### Scrollradeinstellungen

Mit dem Schieber stellen Sie die Geschwindigkeit beim Bildlauf und beim Neigen des Scrollrades ein.



Dazu können Sie ein Foto (nur im BMP-Format) vom PC importieren oder manuell ein Bild zeichnen.



### Abfragegeschwindigkeit

Die Abfragegeschwindigkeit legt fest, wie oft der PC Daten von der Maus abfragt. Mit dem Schieber können Sie die Abfragegeschwindigkeiten 125 Hz, 142 Hz, 166 Hz, 200 Hz, 250 Hz, 333 Hz, 500 Hz und 1000 Hz auswählen. Standardeinstellung: 500 Hz



## ABKÜHLTIMER

Mit dem Abkühltimer können Sie einen vordefinierten Befehl im Spiel auslösen, der die Ausführung von Befehlen bremst. Dazu können Sie drei Timer voreinstellen.



- 1 Wählen Sie eine Maustaste, die Sie für einen Spielbefehl nutzen möchten.
- 2 Geben Sie das Abkühlintervall ein.
- 3 Geben Sie zur eigenen Erinnerung ein Erinnerungsskript zum Timer ein.
- 4 Wählen Sie den gewünschten Effekt: Hervorheben/Blinken
- 5 Klicken Sie zum Ein- und Ausschalten des Timer auf Aktivieren/Deaktivieren.

### Hinweis!

Der Abkühltimer ist nur dann aktiv, wenn Aivia GHOST ausgeführt wird. Beim Beenden der Aivia GHOST-Software wird die Timerfunktion automatisch aufgehoben.



## SPEICHER

Clean Memory

Löscht sämtliche Daten aus dem Speicher; beispielsweise Einstellungen und Makros.

Backup

Sichert Profileinstellungen und Makros im PC.

Restore

Stellt im PC gesicherte Einstellungen und Daten wieder her.

### Hinweis!

Trennen Sie Maus dabei nicht – andernfalls können Daten verloren gehen!



## KOPPELN

Falls die Maus aus unerfindlichen Gründen die Verbindung zum Empfänger verlieren sollte, können Sie die Verbindung über diese Einstellung wiederherstellen. Klicken Sie auf Koppeln, drücken Sie dann die Gummitaste am Boden der Maus.

### Hinweis!

Eventuell brauchen Sie eine zweite Maus zur Mauszeigersteuerung bei der Kopplung.

Ihre neue Maus funktioniert, sobald die Kopplung abgeschlossen ist.

## **■ Hinweise zum Akku und zum Aufladen**

- Laden Sie die Akkus beim ersten Einsatz der Aivia Uranium am besten komplett auf. Die beiden AA-Akkus [NiMH, 2100 mAh] werden beim Anschluss an einen einzelnen USB-Port in etwa 4 Stunden aufgeladen. Sie können die Ladezeiten verkürzen, indem Sie beide USB-Stecker mit dem Ladedock verbinden.
- Aufgrund spezifischer Eigenschaften von NiMH-Akkus kann die per OLED-Display angezeigte restliche Akkulaufzeit vorübergehend schwanken, nachdem das Gerät eingeschaltet oder das Aufladen unterbrochen wurde. Nach ein paar Minuten werden wieder die richtigen Werte angezeigt.
- Damit die Maus stets einwandfrei funktioniert, schließen Sie das Ladekabel an, sobald die Akkuleistung nachlässt oder die rote LED zu blinken beginnt.
- Falls sich die Maus bei völlig erschöpftem Akku von selbst abschaltet, laden Sie den Akku bitte so schnell wie möglich nach und schalten die Maus wieder ein.
- Aufladen ist eventuell nicht möglich, wenn Sie USB-Ports ohne Stromversorgung verwenden, die es bei bestimmten USB-Hubs, Tastaturen und anderen Geräten gibt.
- Nehmen Sie Trockenbatterien heraus, wenn diese komplett entleert sind oder Sie die Maus längere Zeit nicht benutzen.
- Benutzen Sie zum Aufladen ausschließlich das mitgelieferte Ladegerät.
- Die Akku- und Batterielaufzeiten können je nach Konfiguration, Signalstärke und Einsatz variieren.

## **■ Wichtige Hinweise**

Untersuchungen zufolge können ständig wiederholte Bewegungen über längere Zeit, ein ungeeigneter Arbeitsplatz und falsche Körperhaltung zu Unwohlsein und Verletzungen von Nerven, Sehnen und Muskeln führen.

## **■ Sicherheit**

### **Achtung:**

- Blicken Sie nicht direkt in den Laserstrahl!
- Halten Sie Batterien und Akkus von Kindern fern.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien gemäß örtlichen Entsorgungsvorschriften.
- Explosionsgefahr bei Verwendung ungeeigneter Batterien oder Akkus. Verwenden Sie ausschließlich Batterien und Akkus vom mitgelieferten Typ.

### **FCC-Hinweis:**

• Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzenergie ab und kann – falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet – Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten des Gerätes herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n)
  - Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger
  - Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
  - Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers
- Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen. (2) Dieses Gerät muss jede empfangene Funkstörung hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

### **FCC-Warnung:**

- Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Übereinstimmung verantwortlichen Stelle zugelassen sind, können die Berechtigung des Anwenders zum Betrieb des Gerätes erlöschen lassen.
- Der Sender darf nicht in der Nähe einer anderen Antenne oder eines anderen Senders aufgestellt und nicht gemeinsam mit solchen Einrichtungen genutzt werden.

### **■ Wartung**

1. Falls einmal Probleme mit der Maus auftreten sollten, hilft Ihnen der GIGABYTE-Kundendienst unter [www.gigabyte.com](http://www.gigabyte.com) schnell weiter. Unternehmen Sie niemals eigenmächtige Reparaturversuche.
2. Zerlegen Sie die Maus nicht (andernfalls erlischt die Garantie).
3. Halten Sie die Maus von jeglicher Feuchtigkeit fern. Benutzen Sie die Maus nur innerhalb des zulässigen Temperaturbereiches von 0 – 40 °C. Bei Temperaturen außerhalb dieses Bereiches trennen Sie das Gerät und schalten es ab, bis wieder normale Temperaturen herrschen.

### **■ Produktinformationen**

Kabellose Aivia Uranium-Gamingmaus

Modellnummer: GM-Uranium