



# U50 Pro Kurzanleitung

Erste Schritte mit Ihrem Gerät.

# 1. Ihr Gerät vorbereiten.

---

- Sie brauchen eine aktivierte Nano-SIM-Karte.



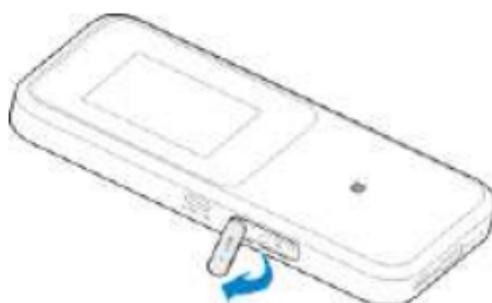
- Die Standard Login-Informationen entnehmen Sie dem Geräteaufkleber.



## 2. Einlegen der Nano-SIM-Karte.

---

1. Öffnen Sie die Abdeckung an der Seite des Geräts.



2. Schieben Sie die Nano-SIM-Karte in den Kartensteckplatz.



3. Schließen Sie die Abdeckung.

### **HINWEIS!**

In diesem Gerät ist die SIM-Karte bereits vorinstalliert.

### 3. Einschalten des Geräts.

---

Halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt bis der Bildschirm aufleuchtet. Das Gerät wird dann eingeschaltet und stellt automatisch eine Verbindung mit dem Internet her.



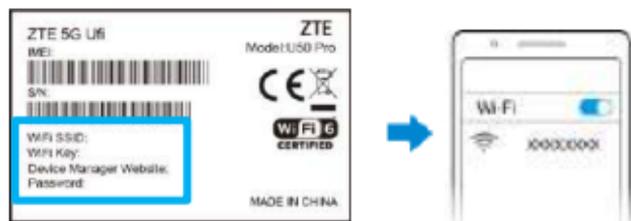
#### HINWEIS:

Wenn der Akku-Ladestand extrem niedrig ist, können Sie das Gerät möglicherweise nicht einschalten. Laden Sie Ihr Gerät bitte zuerst auf.

## 4. Internetzugriff herstellen.

---

- **WLAN:** Die standardmäßige WLAN-SSID und das Kennwort finden Sie auf dem Geräteaufkleber. Stellen Sie mit Ihrem mobilen Gerät eine Verbindung mit dem WLAN-Netzwerk her und greifen Sie dann auf das Internet zu.



### HINWEIS:

Sie finden die WLAN-SSID und das Kennwort auch in den WLAN-Einstellungen des Geräts unter Haupt-WLAN > Wi-Fi.

- **USB-Kabel:** Stellen Sie über den USB-Anschluss mittels dem mitgelieferten USB-C auf USB-A Kabel eine Verbindung zu einem Computer her und greifen Sie dann auf das Internet zu.



## 5. Informationen zum WLAN.

---

- Dieser Router unterstützt Dualband WLAN mit 2.4 & 5GHz.
- Während das 2.4GHz WLAN höhere Reichweiten zulässt, ermöglicht das 5GHz WLAN höhere Bandbreiten.
- Um das 5GHz WLAN des Routers nutzen zu können, muss auch Ihr verwendetes Gerät 5GHz WLAN unterstützen.
- Nach einem Neustart des Routers dauert es 10 Minuten bis das 5GHz WLAN sichtbar ist. Der Router muss gesetzeskonform bestehende Frequenzen scannen (DFS) und darf erst nach diesem Scan die höheren 5GHz Kanäle (ab Kanal 52) freigeben. Sie können die Zeit auch verkürzen indem Sie einen 5GHz Kanal bis maximal 48 manuell zuweisen (auf der Konfigurationsseite).
- Um die höheren 5GHz Kanäle (ab Kanal 52) nutzen zu können, muss auch ihr verwendetes Gerät DFS unterstützen.

## 6. Ändern der Geräteeinstellungen.

---

Sie können die Geräteeinstellungen ändern, indem Sie sich bei der Konfigurations-Webseite anmelden.

1. Die standardmäßige *IP-Adresse* der Konfigurations-Webseite und das *Kennwort* entnehmen Sie dem Geräteaufkleber.
2. Starten Sie den Internetbrowser auf einem verbundenen Gerät und geben Sie die IP-Adresse in die Adressleiste ein.
3. Geben Sie das *Kennwort* ein, und klicken Sie auf **Anmelden**.
4. Nachdem die Konfigurations-Webseite geöffnet wurde, können Sie die diverse Standardeinstellungen ändern.



### HINWEIS:

Sie können auch einige Einstellungen direkt am Gerät ändern, indem Sie den Bildschirm berühren.

 **HINWEIS:**

Bitte bewahren Sie den Aufkleber mit den Zugangsdaten für die zukünftige Verwendung auf. Dieser wird benötigt, um das Gerät nach einem Zurücksetzen wieder in Betrieb nehmen zu können.

Wenn Sie ein geändertes Kennwort vergessen, müssen Sie Ihr Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Dazu finden Sie an der Unterseite des Routers neben dem SIM-Karten-Steckplatz eine kleine Öffnung mit der Beschriftung RESET. Nehmen Sie einen spitzen Gegenstand, drücken ihn in diese Öffnung hinein und halten die Taste ein paar Sekunden gedrückt.

Falls Sie auf der Konfigurationswebseite Hilfe benötigen, klicken Sie auf das „?“ Symbol. Hier finden Sie nützliche Hinweise zur jeweiligen Funktion.

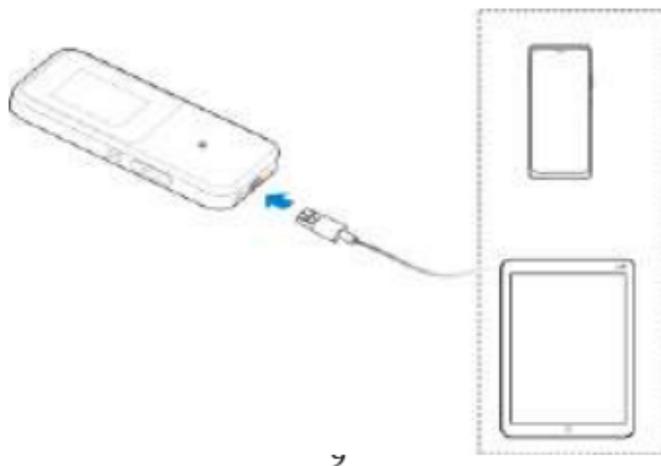
## 7. Powerbank-Funktion.

---

Ihr Gerät verfügt über eine Powerbank-Funktion mit bis zu 10.000 mAh Kapazität. Sie können das Gerät verwenden, um andere mobile Geräte wieder aufzuladen. Wenn der Akkustand des Geräts unter 10% liegt, wird die Powerbank-Funktion automatisch deaktiviert.

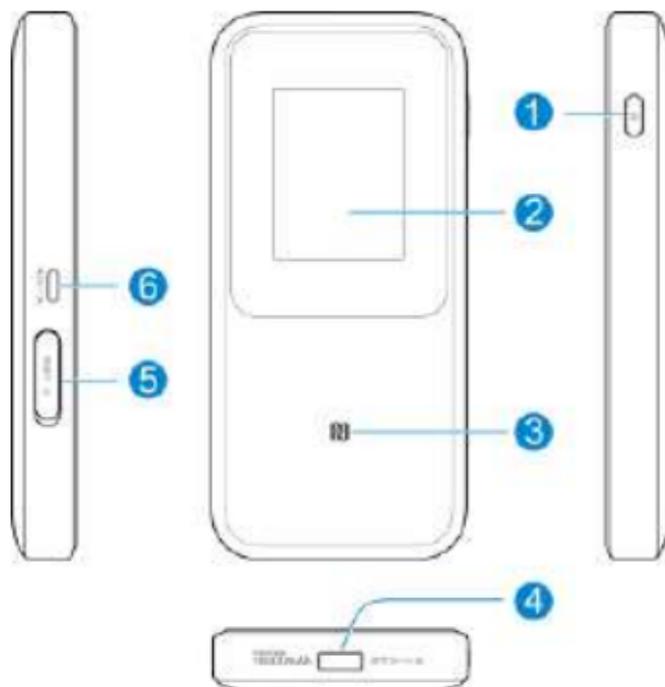
### HINWEIS:

Der Niedrigstrom-Modus dieses Geräts unterstützt das Aufladen von diversen Niedrigstrom-Kleingeräten wie Kopfhörern, Smartwatches und anderen Geräten. Aktivieren Sie diesen Modus vor dem Aufladen in den Einstellungen und schalten ihn nach dem Ladevorgang wieder aus.



## 8. Touchscreen-Symbole und Anschlüsse.

---



1	Ein-/Aus-Taste	Halten Sie diese Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät ein-/auszuschalten.
2	Symbole auf dem Touchscreen:	Beschreibung:
		Stärke des Netzwerksignals.
	5G/4G	Netzwerk-Technologie.
		Akkuladestand in %.
		Einstellungen: Berühren Sie dieses Symbol, um die Geräteeinstellungen zu konfigurieren.
		Wi-Fi: Berühren Sie dieses Symbol, um die WLAN-Einstellungen zu konfigurieren.
		Zeigt die Anzahl der verbundenen Benutzer an.
		Neue Software verfügbar.
3	NFC-Bereich	Aktivieren Sie die NFC-Funktion auf Ihrem Android-Mobiltelefon und legen Sie Ihr Telefon hier ab. Es wird dann automatisch eine Verbindung mit dem WLAN-Netzwerk hergestellt, ohne das Kennwort eingeben zu müssen.
4	USB-Anschluss	Versorgen Sie andere Geräte mit Strom. <i>Output: 5 V/2 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A</i>

---

<b>5</b>	Nano-SIM-Kartensteckplatz und Öffnung mit RESET-Taste	Legen Sie die Nano-SIM-Karte ein. Reset/Zurücksetzen: Halten Sie die Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
<b>6</b>	Lade-/USB-Typ-C-Anschluss	Laden Sie das Gerät auf oder verbinden Sie es mit dem USB-Anschluss eines Computers. <i>Input: 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A, 9 V/3 A</i>

---

## 9. Fehlerbehebung.

---

<b>Problem</b>	<b>Empfohlene Aktion</b>
Zwischen Ihrem Gerät und einem Client kann keine WLAN-Verbindung hergestellt werden.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Stellen Sie sicher, dass die WLAN-Funktion aktiviert ist.</li><li>● Aktualisieren Sie die Netzwerkliste und wählen Sie die richtige WLAN SSID aus.</li><li>● Überprüfen Sie die IP-Adresse und stellen Sie sicher, dass der Client automatisch eine IP-Adresse beziehen kann.</li><li>● Geben Sie zum Verbinden des Clients mit Ihrem Gerät den richtigen Netzwerkschlüssel (das WLAN-Kennwort) ein.</li></ul>

---

<b>Problem</b>	<b>Empfohlene Aktion</b>
Der mit dem Gerät verbundene Client kann nicht auf das Internet zugreifen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Stellen Sie sicher, dass die Nano-SIM-Karte verfügbar ist.</li> <li>● Ändern Sie Ihren Standort und suchen Sie einen Standort mit gutem Signalempfang.</li> <li>● Wenden Sie sich an Ihren Internet-Anbieter und überprüfen Sie Ihre APN-Einstellungen.</li> </ul>
Die Konfigurations-Webseite für das Gerät kann nicht aufgerufen werden.	<p>Geben Sie die korrekte IP-Adresse ein.</p> <p>Die standardmäßige IP-Adresse der Gerätemanager-Website entnehmen Sie bitte dem Geräteaufkleber.</p>

## 10. Weiterführende Hilfe.

---

So erhalten Sie Hilfe zu Ihrem Produkt:

- Senden Sie eine E-Mail an **mobile@zte.com.cn**
- Besuchen Sie **<https://www.ztedevices.com>**

# RECHTLICHE INFORMATIONEN.

---

**Copyright © 2024 ZTE CORPORATION.**

**Alle Rechte vorbehalten.**

Dieses Benutzerhandbuch darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der ZTE Corporation weder ganz noch in Auszügen zitiert, vervielfältigt, übersetzt oder in irgendeiner Form und unter Verwendung irgendwelcher Mittel, seien es elektronische oder mechanische, inklusive der Erstellung von Fotokopien und Mikrofilmen, verwendet werden.

## **Hinweis**

Die ZTE Corporation behält sich das Recht vor, Druckfehler und technische Änderungen in dieser Anleitung ohne Vorankündigung zu korrigieren oder zu aktualisieren.

## **Haftungsausschluss**

Die in dieser Anleitung verwendeten Bilder und Bildschirmfotos können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Inhalte in diesem Handbuch können vom tatsächlichen Produkt oder der Software abweichen.

## **Eingetragene Marken**

ZTE und die ZTE-Logos sind eingetragene Marken der ZTE Corporation.

Sonstige Marken und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

**Version Nr.: R1.0**

## Warnung und Hinweise.

---

### **An die Benutzer des Geräts.**

- Bei unzureichender Abschirmung können manche elektronischen Geräte, beispielsweise das Elektroniksystem von Fahrzeugen, durch vom Gerät verursachte elektromagnetische Störungen beeinträchtigt werden. Wenden Sie sich bei Bedarf an den Hersteller eines solchen Geräts, bevor Sie das Gerät verwenden.
- Die Inbetriebnahme des Geräts kann die Funktion von medizinischen Geräten wie Hörgeräten oder Herzschrittmachern beeinträchtigen. Stellen Sie vor dem Einschalten des Geräts sicher, dass es sich mehr als 20 Zentimeter entfernt von solchen medizinischen Geräten befindet. Schalten Sie das Gerät dann ggf. aus. Wenden Sie sich bei Bedarf an einen Arzt oder den Hersteller der betreffenden medizinischen Geräte, bevor Sie das Gerät verwenden.
- Machen Sie sich mit den Anwendungseinschränkungen vertraut, wenn Sie das Gerät an Orten verwenden, an denen explosive Gase oder andere leicht entflammbare Materialien verarbeitet werden, beispielsweise in Öl-Depots oder Chemiefabriken. Schalten Sie das Gerät dann ggf. aus.
- Verwenden Sie Geräte zur elektronischen Datenübertragung nicht in Flugzeugen, an Tankstellen oder in Krankenhäusern. Beachten und befolgen Sie alle Warnhinweise, und schalten Sie das Gerät unter solchen Umständen aus.
- Berühren Sie den inneren Antennenbereich nur, wenn dies unbedingt erforderlich ist. Andernfalls kann die Leistung des Geräts beeinträchtigt werden.

- Das Gerät darf nicht in geschlossenen Umgebungen oder bei geringer Wärmeableitung eingesetzt werden. Längere Einsätze in solchen Räumen können zu übermäßiger Wärme und zum Anstieg der Umgebungstemperatur führen, was wiederum zum automatischen Abschalten des Geräts aus Sicherheitsgründen führen kann. In solchen Fällen muss das Gerät an einem gut belüfteten Ort abgekühlt werden, bevor es wieder normal verwendet werden kann.
- Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät immer außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern befindet. Die Verwendung des Geräts als Spielzeug kann zu Verletzungen führen.
- Berühren Sie keine Metallteile des Geräts, wenn dieses betrieben wird. Andernfalls können Verbrennungen auftreten.
- Verwenden Sie ausschließlich Original-Zubehör oder autorisiertes Zubehör. Wenn Sie Zubehör verwenden, dessen Verwendung nicht autorisiert wurde, kann dies die Leistung des Geräts beeinträchtigen und eine Verletzung von landesspezifischen Vorschriften zum Einsatz von Telekommunikations-Endgeräten darstellen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von oder innerhalb von Metallkonstruktionen oder Einrichtungen, die elektromagnetische Wellen aussenden, da der Signalempfang beeinträchtigt werden kann.
- Das Gerät ist nicht wasserdicht. Halten Sie das Gerät immer trocken und lagern Sie es an einem kühlen und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützten Ort.
- Benutzen Sie das Gerät nicht sofort nach einem plötzlichen Temperaturwechsel, da sich im und am Gerät Kondensation bilden kann. Schalten Sie es erst wieder ein, wenn es vollständig getrocknet ist.

- Seien Sie bei der Handhabung des Geräts immer vorsichtig. Lassen Sie es nicht fallen, verbiegen Sie es nicht und schlagen Sie nicht darauf. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden.
- Das Gerät darf nur von qualifiziertem Personal zerlegt und repariert werden.
- Eine Luftfeuchtigkeit zwischen 5 % und 95 % wird empfohlen.
- Schließen Sie das Ladekabel bei längerer Nutzung des Geräts nicht an. Andernfalls verhindert der Schutzmechanismus des Akkus, dass dieser geladen wird. Wollen Sie den Akku aufladen, so schließen Sie das Ladekabel erneut an.
- Schließen Sie das Ladegerät bei längerer Nutzung des Geräts nicht an und verwenden Sie das Gerät und den Akku nicht außerhalb des Betriebstemperaturbereichs. Wird dies nicht beachtet, vermindert dies die Nutzungszeit des Akkus oder führt zum Anschwellen oder Auslaufen des Akkus. Wenn der Akku Anzeichen von Anschwellung oder einem Leck zeigt, müssen Sie den Gebrauch sofort einstellen.
- Platzieren Sie Ihr Gerät nicht oder benutzen Sie es nicht in oder in der Nähe von Heizgeräten, Hochdruckbehältern oder starken elektromagnetischen Umgebungen wie Wassererhitzern, Mikrowellenherden oder heißen Kochutensilien. Andernfalls kann Ihr Gerät beschädigt werden.
- Zubehör mit Steckverbindung sollte sich bei Betrieb in der Nähe des Netzanschlusses befinden und leicht zugänglich sein.

## Akkusicherheit.

### **WARNUNG!**

Der Akku kann nicht herausgenommen werden. Beim Herausnehmen besteht Brand- oder Explosionsgefahr.

- Die Verwendung von nicht von ZTE zugelassenen oder inkompatiblen Akkus, Ladegeräten oder Netzteilen kann Ihr Gerät beschädigen, seine Lebensdauer verkürzen oder einen Brand, eine Explosion oder andere Gefahren verursachen.
- Die empfohlenen Betriebstemperaturen sind 0 °C bis 35 °C, die Lagertemperaturen -20 °C bis +45 °C. Extreme Temperaturen können das Gerät beschädigen und die Ladekapazität und Lebensdauer Ihres Geräts und des Akkus reduzieren.
- Wechseln Sie den eingebauten Akku des Geräts nicht selbst aus. Der Akkuwechsel kann nur von ZTE oder einem durch ZTE autorisierten Serviceanbieter vorgenommen werden.
- Legen Sie das Gerät oder den Akku nicht in die Nähe von oder in Heizvorrichtungen wie Mikrowellenherde, Öfen oder Heizkörper. Halten Sie das Gerät und den Akku vor übermäßiger Hitze und direkter Sonneneinstrahlung fern. Ansonsten kann das Gerät oder der Akku überhitzen und Explosionen oder Feuer verursachen.
- Demontieren, zerquetschen oder durchstechen Sie das Gerät nicht, da dies zu Explosion oder Feuer führen kann.
- Werfen Sie das Gerät nicht ins Feuer, um eine Explosion zu vermeiden.

- Ziehen Sie bitte den Stecker des Ladegeräts, sobald der Akku vollständig geladen ist. Überladung kann die Akkulaufzeit verkürzen.
- Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, laden Sie den Akku etwa zur Hälfte auf und lagern das Gerät dann an einem kühlen, trockenen Ort.
- Wenn der Akku beschädigt wird oder Anzeichen von Anschwellung oder einem Leck zeigt, müssen Sie den Gebrauch sofort einstellen und ZTE oder einen autorisierten Dienstanbieter kontaktieren, um ein Ersatzgerät zu bestellen.

## **Eingeschränkte Garantie.**

Diese Garantie deckt keine durch die folgenden Ursachen hervorgerufenen Defekte oder Fehlleistungen des Geräts ab:

- i. Reguläre Abnutzungserscheinungen.
- ii. Nichtbeachtung der von ZTE bereitgestellten Installations-, Betriebs- und Wartungsanleitungen durch den Endbenutzer.
- iii. Unsachgemäßer Umgang, unsachgemäße Verwendung, Nachlässigkeit oder unsachgemäße Installation, Zerlegung, Aufbewahrung, Pflege oder fehlerhafte Bedienung des Produkts durch den Endbenutzer.
- iv. Änderungen oder Reparaturen, die nicht von ZTE oder von ZTE-zertifiziertem Personal vorgenommen wurden.
- v. Spannungsausfälle, Überspannungen, Brände, Überschwemmungen, Unfälle und Handlungen Dritter oder andere Ereignisse, auf die ZTE keinen Einfluss hat.
- vi. Verwendung von Produkten von Drittanbietern oder Verwendung des Produkts in Kombination mit Produkten von Drittanbietern, wenn die auftretenden Fehler auf eine solche Verwendung zurückzuführen sind.

- vii. Jegliche andere Fehlerquelle, die auf die Verwendung des Produkts für nicht vorgesehene Verwendungszwecke zurückzuführen ist.

Unter den oben beschriebenen Umständen haben Endbenutzer keinerlei Recht, ein ZTE-Produkt zurückzuweisen, zurückzugeben oder eine Rückerstattung für ein solches Produkt zu erhalten.

Diese Garantie stellt für Endbenutzer das einzige Rechtsmittel und für ZTE die einzige Haftung für defekte oder fehlerhafte Produkte dar. Diese gilt anstelle aller anderen ausdrücklichen, stillschweigenden oder gesetzlichen Garantien, u.a. stillschweigender Garantien der Marktgängigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck, sofern dies durch Gesetze nicht anders geregelt wird.

## **Haftungsbeschränkung.**

ZTE kann für keinerlei Gewinnverluste oder indirekte, besondere, anfallende oder Folgeschäden haftbar gemacht werden, die auf der Verwendung dieses Produkts beruhen oder sich im Zusammenhang mit dieser Verwendung ergeben, unabhängig davon, ob ZTE über die Möglichkeit solcher Schäden informiert wurde, davon wusste oder davon hätte wissen sollen, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf verlorene Profite, Geschäftsausfälle, Kapitalkosten, Kosten, die durch Austauschdienste oder -produkte entstehen, sowie auf Betriebsausfällen basierende Kosten.

## **Spezifische Absorptionsrate (SAR).**

Ihr Mobilgerät ist ein Funksender und -empfänger. Es ist so konzipiert, dass es die in internationalen Richtlinien empfohlenen Grenzwerte für die Belastung durch Hochfrequenzwellen nicht überschreitet. Diese Richtlinien wurden von der unabhängigen wissenschaftlichen Organisation ICNIRP erarbeitet. Die Sicherheitsgrenzwerte sollen unabhängig von Alter und Gesundheitszustand alle Menschen schützen.

Grundlage für diese Richtlinien ist die Maßeinheit „Spezifische Absorptionsrate“, abgekürzt SAR. Der SAR-Grenzwert für mobile Geräte liegt bei 2 W/kg. Der höchste SAR-Wert für dieses Gerät lag im Test bei 1,483 W/kg\* in 5 mm Abstand.

Für die Ermittlung des SAR-Werts wird die höchste Sendeleistung des Geräts verwendet. Deshalb liegt der tatsächliche SAR-Wert dieses Geräts während des Betriebs normalerweise darunter. Dies liegt daran, dass der Leistungspegel des Geräts automatisch angepasst wird und immer nur die für die Verbindung zum Netz benötigte Mindestleistung verbraucht wird.

\*Die Tests wurden gemäß EN 50566, EN 62209-2 und EN 50663 durchgeführt.

## Technische Angaben.

Dieses Funkgerät verwendet die folgenden Frequenzbänder und die maximale Hochfrequenzleistung.



### **HINWEIS:**

Die Leistung sämtlicher Produkte von ZTE entspricht den vorgegebenen Grenzwerten der Europäischen Union. Die vom Produkt unterstützten Frequenzbereiche sind modellabhängig.

UMTS-BAND 1/8: 23 dBm

LTE-BAND 1/3/7/8/20/28/38: 23 dBm

5G SA/NSA N1/3/7/28/75(Downlink only)/78: 23 dBm

802.11 a/b/g/n/ac/ax: 2,4 GHz Band  $\leq$  20 dBm

5 GHz Band  $\leq$  20 dBm

## **CE-Warnung.**

### **Akku-Warnung.**

Explosionsgefahr, wenn der Akku durch einen nicht geeigneten Typ ersetzt wird. Entsorgen Sie gebrauchte Akkus gemäß den Anweisungen.

### **USB-Anschluss.**

Die Version der USB-Schnittstelle dieses Produktes ist USB 3.1.

### **Sachgemäße Verwendung.**

Wie in diesem Handbuch beschrieben, kann Ihr Gerät nur an den dafür geeigneten Standorten verwendet werden. Berühren Sie den Antennenbereich Ihres Geräts möglichst nicht.

## Entsorgung von Altgeräten.

	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mit dem Symbol eines durchgestrichenen Mülleimers versehene Produkte erfüllen die europäische Richtlinie 2012/19/EU.</li><li>2. Sämtliche elektrischen und elektronischen Produkte müssen getrennt vom Hausmüll entsorgt werden. Diese müssen bei den von der jeweiligen Kommune dafür eingerichteten Sammelstellen abgegeben werden.</li><li>3. Das ordnungsgemäße Entsorgen von Altgeräten trägt dazu bei, negative Folgen für die Umwelt und Gesundheit zu verhindern.</li></ol>
--	--

Bitte senden Sie für Recycling-Informationen zum vorliegenden Produkt entsprechend der WEEE-Richtlinie eine E-Mail an [weee@zte.com.cn](mailto:weee@zte.com.cn)

# EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG.



Die ZTE Corporation erklärt hiermit, dass das Funkgerät vom Typ U50 Pro der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internet-Adresse verfügbar:

<https://certification.ztedevices.com>

Dieses Gerät ist im Frequenzbereich zwischen 5150 und 5350 MHz auf die Verwendung im Innenbereich beschränkt.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK
	NO	IS	LI	CH	TR		

ZTE CORPORATION

NR. 55, Hi-tech Road South, Shenzhen, VR China

Postleitzahl: 518057