

# ATN X-Sight 4K / 4K Pro-Handbuch

## Gerät vorbereiten

### Auspacken

Die folgenden Schritte müssen vor der Verwendung des Geräts ausgeführt werden:

1. Verpackungsbehälter öffnen, X-Sight 4K entfernen.
2. Vergewissern Sie sich, dass Ihre Box über Folgendes verfügt: Optik, Optikabdeckung, Sonnenschutz, Gummi-Okular, IR-Strahler (nur bei X-Sight 4K Pro), Ringe (nur bei X-Sight 4K Pro), Ladekabel.
3. Untersuchen Sie das Gerät auf Schäden an optischen Oberflächen, Körper, Augenmuscheln, Bedientasten usw.
4. Stellen Sie sicher, dass alle optischen Oberflächen sauber und einsatzbereit sind.

### HINWEIS:

Wenn Zubehör fehlt oder defekt ist, wenden Sie sich an den Kundendienst von ATN unter der Nummer 1.800.910.2862.

### Gerät aufladen

Das Gerät ist mit einem USB-Anschluss (Typ C) ausgestattet. Sie finden es unter der Gummikappe auf der rechten Seite des Geräts (Kappen sind mit dem entsprechenden Symbol gekennzeichnet).

Wir haben Ihrem Scope ein USB-Ladekabel (Typ C) beigelegt. Stecken Sie das Kabel in ein USB-Ladegerät mit einer Ausgangsleistung von 2 Ampere (Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten).

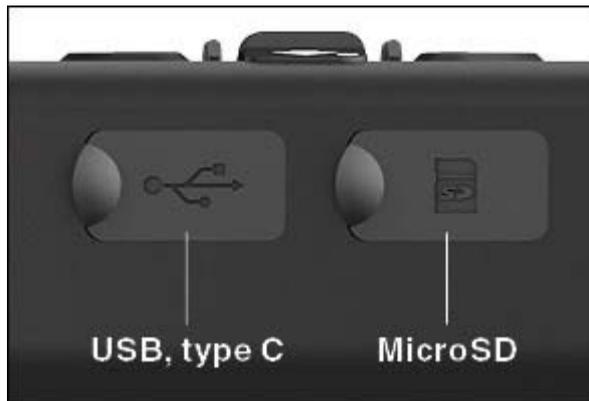
Laden Sie Ihr Gerät mit einem 2A USB-Ladegerät für 6 Stunden auf. Beachten Sie, dass das Aufladen Ihres Oszilloskops länger dauert, wenn Sie ein Ladegerät mit niedrigerer Stromstärke verwenden.

1. Empfohlenes Ladegerät ist ein 2A USB-Ladegerät.
2. Die Ladezeit des Akkus (von 0 bis 100%) beträgt 6 Stunden mit einem 2A USB-Ladegerät.
3. Die Akkulaufzeit beträgt 18 Stunden bei einmaliger Aufladung.

### MicroSD- und USB-C-Anschlüsse

Das Gerät ist mit einer microSD-Karte und USB-Ports (Typ C) ausgestattet. Sie finden sie unter den Gummikappen auf der rechten Seite des Geräts (wir haben die Kappen mit den entsprechenden Symbolen gekennzeichnet).

Um die Gummiabdeckung zu öffnen, heben Sie die Gummiabdeckung vorsichtig an und schieben Sie sie aus dem Weg.



#### HINWEIS:

Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie die formatierte microSD-Karte in den zugewiesenen Anschluss einsetzen.

1. Formatieren Sie immer eine neue microSD-Karte, bevor Sie sie verwenden.
2. Legen Sie die microSD-Karte wie gezeigt ein.
3. Verwenden Sie einen dünnen Gegenstand (kleine Münze, Büroklammer), um die microSD-Karte nach dem Einsetzen in den Steckplatz zu arretieren.
4. Bringen Sie die Abdeckung wieder in ihre ursprüngliche Position.



#### HINWEIS:

Es gibt nur eine richtige Richtung zum Einsetzen der microSD-Karte.

Wenden Sie die microSD-Karte nicht gewaltsam in den Anschluss. Andernfalls kann das Oszilloskop und die Karte selbst beschädigt werden.

Um die microSD-Karte aus dem Anschluss zu entfernen, drücken Sie die Karte mit demselben dünnen Gegenstand leicht wie zuvor. Wenn die Karte einige Millimeter hochspringt, ziehen Sie die Karte mit Ihren Fingern oder einer Pinzette heraus.



#### HINWEIS :

Wenn Sie Videos aufnehmen möchten, sollte die microSD-Karte eine Klasse 10 (10 Mb / s) oder schneller sein und eine Kapazität von 4 bis 64 GB haben.

#### Firmware Update

Aktualisieren Sie vor dem Betrieb Ihres Geräts die Firmware auf die neueste Version. Alle Firmware-Updates finden Sie unter <https://www.atncorp.com/firmware>

Um eine Benachrichtigung über neue Firmware-Updates zu erhalten, registrieren Sie Ihr Gerät bitte auf unserer Website. Eine E-Mail-Benachrichtigung wird gesendet, sobald ein neues Firmware-Update verfügbar ist.

Zum Aktualisieren der Firmware benötigen Sie eine microSD-Karte und einen vollständig aufgeladenen internen Akku.

#### HINWEIS:

Bei einem Stromausfall während eines Updates kann das Gerät abstürzen. Dadurch werden die Systemdateien beschädigt, und das Gerät muss zur Wartung an die ATN-Fabrik zurückgeschickt werden.

Um sicherzustellen, dass Ihre Nullkoordinaten nicht verloren gehen, notieren Sie sich Ihre Nullkoordinaten, bevor Sie die Firmware weiter aktualisieren!

Aktualisieren Sie die neue Firmware wie folgt:

1. Laden Sie die \*\*\* .bin -Datei von <https://www.atncorp.com/firmware> herunter und kopieren Sie sie in Ihr microSD Card-Stammverzeichnis.
2. Legen Sie die Karte in den Bereich ein.
3. Schalten Sie den Bereich ein.
4. Wählen Sie im Dialogfeld "Firmware Update" die Option "Yes", um das Update zu starten.
5. Wenn der Update-Zähler "100%" erreicht, wird das Gerät automatisch neu gestartet.
6. Sobald das Gerät eingeschaltet ist, wechselt es in den Selbstkonfigurationsmodus.
7. Nach dem Abschluss wird es automatisch neu gestartet und kann verwendet werden.
8. Die Motion Sensing-Plattform wird beim ersten Einschalten konfiguriert.
9. Führen Sie nach dem Firmware-Update einen Werksreset durch, bevor Sie das Produkt verwenden.

10. Bitte löschen Sie die Firmware-Datei von der microSD-Karte, nachdem der Vorgang abgeschlossen ist. Oder das System versucht bei jedem Einschalten des Oszilloskops, die Firmware zu aktualisieren.



#### HINWEIS

Wenn das Gerät nicht innerhalb von 30 Sekunden neu startet, halten Sie die Ein / Aus-Taste 15 Sekunden lang gedrückt. Das Oszilloskop schaltet sich aus.

#### AN AUS

Halten Sie zum Einschalten des Geräts die POWER-Taste gedrückt, bis der ATN-Begrüßungsbildschirm angezeigt wird.

Halten Sie zum Ausschalten des Geräts die POWER-Taste gedrückt, bis im Dialogfeld „Gerät herunterfahren?“ Angezeigt wird. Wählen Sie "Ja", um es auszuschalten



#### Verwenden der Tastatur und des Scrollrads

Das KEYPAD ist auf zwei verschiedene Arten programmiert:

- Kurze und schnelle Taps - werden für die meisten Funktionen und zum Umgehen des Menüs verwendet.
- Gedrückt halten, um in den folgenden Situationen verwendet zu werden - ON / OFF, SHORTCUT MENU.



#### HINWEIS

Mit den LINKS- oder RECHTS-Tasten im Menü. Sie können aus jeder Position schnell die Option Verknüpfung beenden auswählen. Verwenden Sie die Funktionstaste in einem beliebigen Menübildschirm, um zum Startbildschirm zurückzukehren, indem Sie die Funktionstaste einige Sekunden lang gedrückt halten.

#### Fokussierung

##### DIOPTER-EINSTELLUNG

Durch Drehen des Dioptrieneinstellrings erzielen Sie eine optimale Schärfe für Ihre Sicht. Schauen Sie durch das Okular, während Sie sich auf das Absehen und die Widgets auf dem Bildschirm konzentrieren.



#### HINWEIS:

Wenn Sie die Dioptrieneinstellung nach Ihren Wünschen eingestellt haben, müssen Sie die Einstellung nicht vornehmen, es sei denn, ein anderer Benutzer hat den Fokus nach seinen Bedürfnissen geändert.

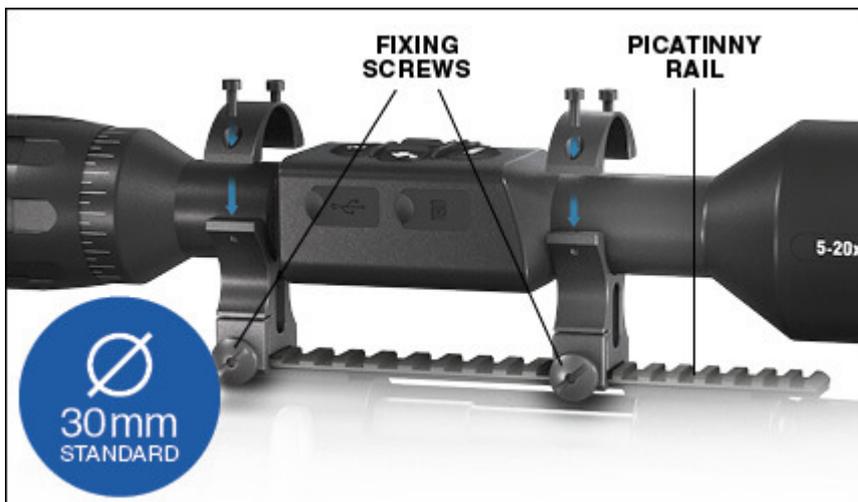
##### ENTFERNUNGS-FOKUS

Drehen Sie den Einstellring nach Bedarf, um den richtigen Fokus in verschiedenen Entfernungen zu erhalten.



## Montage

Das X-Sight 4K verfügt über eine Augenabstand von 3,5 Zoll und kann mit 30-mm-Montageringen montiert werden. ATN hat zwei Standardringe und einen L-Ring (nur für X-Sight 4K Pro) bereitgestellt. Der L-förmige Ring ist für die Fälle, in denen Sie für bestimmte Gewehre eine zusätzliche Augenentlastung benötigen. Wählen Sie zunächst Ihre Präferenz für Ringe und positionieren Sie die unteren Teile Ihrer Ringe für eine optimale Augenentlastung. Platzieren Sie das Zielfernrohr auf der unteren Hälfte der Ringe, die Sie gerade montiert haben, und stellen Sie sicher, dass Sie genügend Augenabstand für Ihre Plattform haben. Platzieren Sie den oberen Teil Ihres Rings über dem montierten unteren Teil. Stellen Sie sicher, dass die Löcher ausgerichtet sind und sich die Schrauben leicht drehen lassen. Ziehen Sie alle Schrauben mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel mit gleichem Drehmoment an. Vergewissern Sie sich, dass Ihre Ringe fest an der Gewehrschiene sitzen und sich nicht durch Rückstoß lösen.



Zur Montage des X-Sight 4K auf der Weberschiene:

1. Lösen Sie die Befestigungsschrauben an den Seiten der Montageringe.
2. Legen Sie das Zielfernrohr so auf die Weberschiene, dass der Vorsprung der Schiene, der sich im Boden des Rings befindet, in die Aussparung in der Schiene eintritt.
3. Ziehen Sie die Befestigungsschrauben der Montageringe an.

## VORSICHT!:

Stellen Sie sicher, dass Ihre Waffe nicht geladen ist. Verwenden Sie stets sichere Verfahren zum Umgang mit Waffen.

## HINWEIS:

Ringe sind nur bei den X-Sight 4K Pro-Modellen enthalten.

### Kompasskalibrierung

Wenn der Kompass kalibriert werden muss, erscheint anstelle der Kompass-Skala das Wort „CAL“. Zum Kalibrieren sollten Sie das Gerät wie in der Abbildung rechts gezeigt um drei Achsen drehen.



## HINWEIS:

Denken Sie nach der Kalibrierung des Geräts daran, dass der Kompass am besten funktioniert, wenn Sie das X-Sight parallel zum Boden halten.

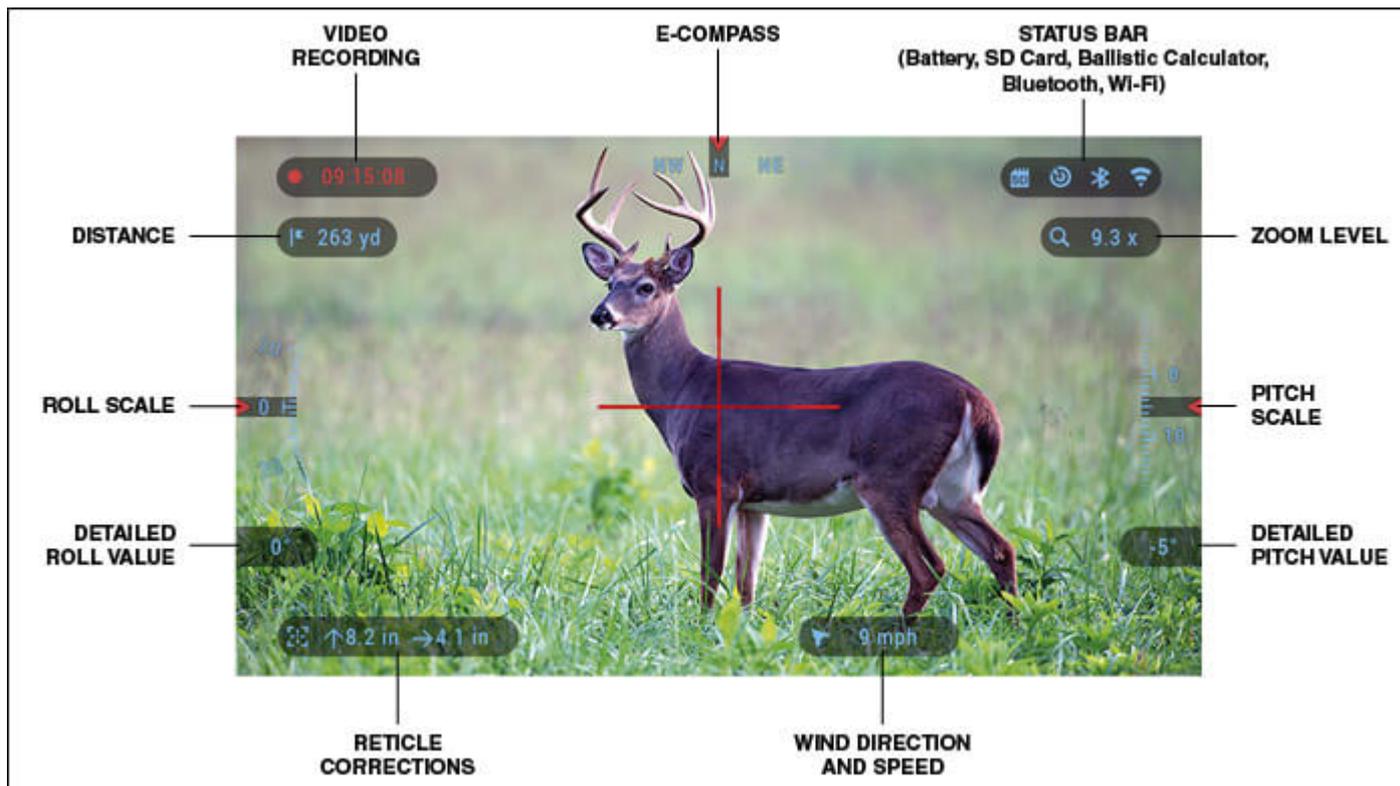
Andere mögliche Abkürzungen:

1. ERR - ein Fehler wurde festgestellt;
2. SMF - Ihr Gerät befindet sich unter einem starken Magnetfeld.
3. UPD - Ihre Firmware muss aktualisiert werden.

## Schnittstelle

### Startbildschirm

Der erste Bildschirm, den Sie nach dem Einschalten des Geräts sehen, ist der Homescreen. Er besteht aus Skalen, Statusbalkensymbolen und verschiedenen Informations Widgets.



## WAAGE

Die E-Compass-Skala zeigt den Gierwinkel basierend auf den E-Magnetometer-Daten.

Roll Scale zeigt die Gewehrkante, basierend auf dem internen 3D-Gyroskop.

Die Neigungsskala zeigt die Gewehrneigung, basierend auf dem internen 3D-Gyroskop.

## STATUSLEISTE

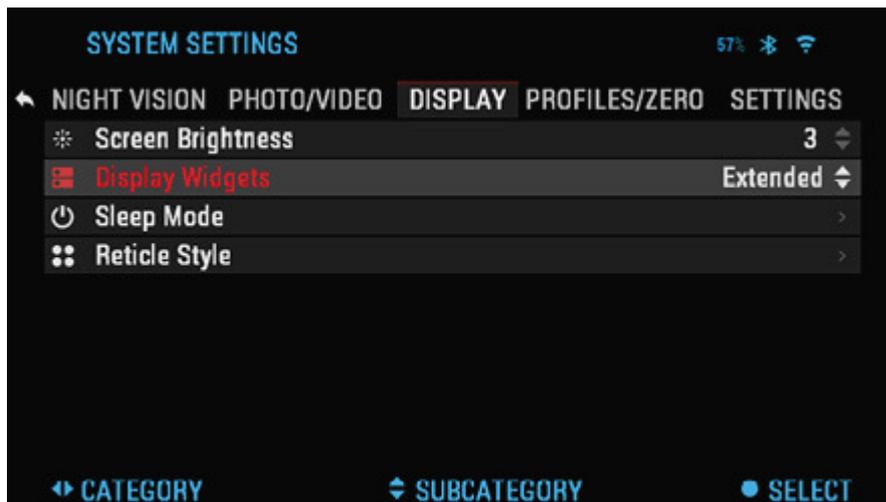
Zeigt Informationen zum aktuellen Status des Systems an. Inaktive Symbole werden unsichtbar, wenn sie nicht verwendet werden, und es werden nur die wichtigen Informationen angezeigt.

- Batterie - zeigt an, wie viel Energie noch im System vorhanden ist.
- Micro SD Card - Zeigt die Anwesenheit oder Abwesenheit (rotes Symbol) der Speicherkarte an.
- Ballistikrechner, Bluetooth und WLAN - Zeigt an, wann die Funktion aktiviert ist.

## WIDGETS

Oberflächenelemente werden als Widgets angezeigt, die Zugriff auf nützliche Informationen bieten. Es gibt verschiedene Arten von Widgets:

- Symbole ohne Wert werden für die Modusanzeige verwendet (Foto- und Videomodus).
- nur numerischer Wert (detaillierte Roll- und Pitch-Werte);
- Icons mit einem numerischen Wert; Bereich, Zoom, Fadenkorrektur, Windgeschwindigkeit.
- Die Foto-Vorschau wird am unteren Rand des Startbildschirms angezeigt, nachdem das Foto aufgenommen wurde.



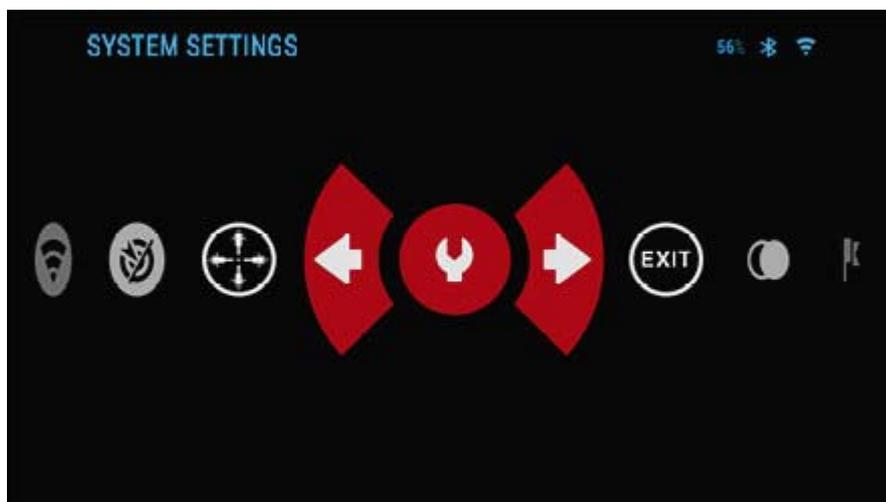
Anzeige-Widgets können in den Systemeinstellungen deaktiviert werden.

Um die Systemeinstellungen aufzurufen, klicken Sie auf die Schaltfläche OK  von Homescreen aus, um auf das Shortcut-Karussell zuzugreifen.

Wählen Sie das Schlüsselsymbol mit den RECHTS- oder LINKS-Tasten  und drücken Sie die OK-Taste  um das Menü Systemeinstellungen aufzurufen.

Wählen Sie die Registerkarte Anzeige mit der RECHTS-Taste  und wählen Sie die Unterkategorie Widgets anzeigen mit dem Scrollrad.

Drücken Sie die OK-Taste  um die Display Widgets auszuwählen. Verwenden Sie die Scroll-Rad- oder Tastatur-Tasten  von Extended zu Minimal wechseln



### Hauptoperationen



### ZOOM LEVEL

Verwenden Sie das Scroll-Rad auf der linken Seite des Oszilloskops, um nach innen zu zoomen.

Die Zoomstufe wird im Zoom-Widget auf dem Homescreen angezeigt.

### HINWEIS:

Wenn das Gerät zum ersten Mal aktiviert wird, müssen Sie vor dem Zoomen die Objektivoption im Popup-Fenster konfigurieren. Siehe Systemeinstellungen, Objektivtyp auf Seite 29.



### FOTOGRAFIEREN

Drücken Sie die LEFT-Taste  ein Foto machen.

Je nach ausgewähltem Modus nehmen Sie ein oder mehrere Fotos auf. In den Systemeinstellungen stehen verschiedene Fotomodi zur Verfügung.



### VIDEOAUFNAHME

Durch Drücken der RECHTS-Taste  Sie können VIDEOAUFNAHME (wenn Sie den Normalmodus verwenden) oder RAV STARTEN (wenn der aktivierte Videomodus aktiviert ist).

Die Videoaufnahmemodi können in den Systemeinstellungen geändert werden.

### HINWEIS:

Die Aufnahme stoppt automatisch, wenn die Speicherkarte voll ist oder der Akku leer ist.



### SHORTCUT-KARUSSELL

Drücken Sie die OK-Taste nach unten  Öffnet und schließt das Kontextmenü.

### Modi

Das X-Sight 4K Pro verfügt über zwei Betriebsmodi: Basic und Advanced. Der Basismodus verfügt über die folgenden Funktionsoptionen:

#### 1. Ausgang

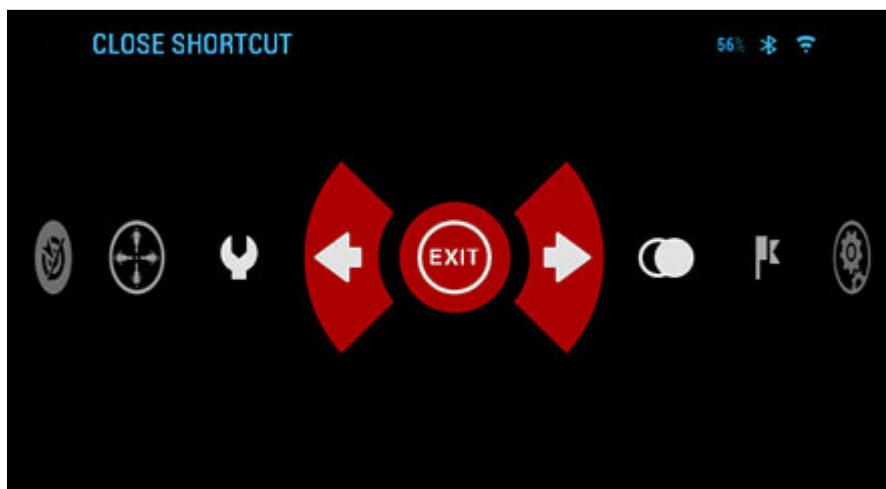
2. Systemeinstellungen
3. Nachtmodus (nur X-Sight 4K Pro-Modelle)
4. Erweiterte Verknüpfung
5. Nullabsehen

Der erweiterte Modus verfügt über die folgenden Funktionsoptionen:

1. Ausgang
2. Systemeinstellungen
3. Nachtmodus (nur X-Sight 4K Pro-Modelle)
4. Entfernungsmesser
5. Erweiterte Verknüpfung
6. Entfernungseintrag
7. Umgebung
8. W-lan
9. Nullabsehen
10. Ballistischer Rechner
11. Galerie

#### Abkürzungskarussell

Das Karussell ist Ihr Zugriff auf eine Reihe von Verknüpfungen, mit denen Sie schnell auf die Funktionen Ihres Bereichs zugreifen können. Klicken Sie auf die Schaltfläche OK  von Homescreen aus, um auf das Karussell zuzugreifen. Rot hervorgehobene Schaltflächen sind die einzigen, die eine bestimmte Verknüpfung aktivieren.



Verwenden Sie die LINKS- und RECHTS-Tasten  Um zwischen den Funktionen umzuschalten, außer bei der Gruppe der EIN / AUS-Schalter (WiFi, Bluetooth, Ballistic Calculator, RAV), verwenden Sie die Scroll-Rad- oder Tastenfeld-Tasten  zwischen den Schaltern.

Um eine bestimmte Funktion ein- oder auszuschalten, klicken Sie auf die Schaltfläche OK  während diese Funktion ausgewählt ist. Beispiel - WiFi.



- AUSFAHRT

Karussell verlassen.



- NACHT-MODUS

Wechseln Sie zwischen Tag- und Nachtmodus.

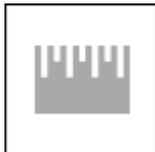
HINWEIS:

Der Nachtsichtmodus ist nur für die X-Sight 4K Pro Series verfügbar.



- ENTFERNUNGSMESSER

Aktiviert die Smart Rangefinder-Funktion. Wenn der Ballistikrechner auf EIN gestellt ist, wird der mit dem Entfernungsmesser gefundene Bereich automatisch verwendet, um den Aufschlagpunkt anzupassen (Absehen verschieben, um den Abwurf vorzunehmen).



- ENTFERNUNG EINTRITT

Geben Sie den Abstand zum Ziel für den Ballistikrechner manuell ein oder passen Sie ihn an.



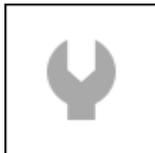
- GALERIE

Ermöglicht den Zugriff auf die Bibliothek mit Bildern und Videos, die auf der microSD-Karte Ihres Oszilloskops gespeichert sind.



- UMGEBUNG

Ermöglicht die Eingabe verschiedener Umgebungsdaten zur Verbesserung der ballistischen Korrektur, z. B. der Windgeschwindigkeit und der Windrichtung.



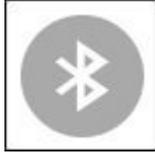
- SYSTEM MENU

Ermöglicht den Zugriff auf verschiedene Systemoptionen und Anpassungen.



- WiFi-Modul

Ermöglicht die Verbindung zu Ihrem Smartphone oder Tablet; Passwort ist **atnsmarhd** .



- BLUETOOTH-Modul

Ermöglicht die Verbindung mit ATN Smart-Zubehör, das Bluetooth verwendet, um mit Ihrem Oszilloskop zu kommunizieren.



- BALLISTISCHER RECHNER

Ermöglicht die automatische Anpassung des Absehens-POI durch den Gültigkeitsbereich für den Aufzählungspunkt basierend auf den ballistischen Informationen, die Sie in den Gültigkeitsbereich eingeben.



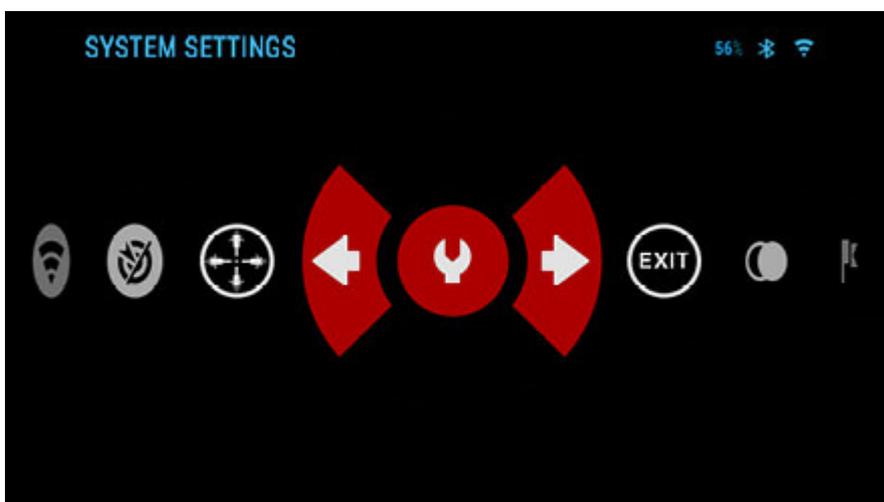
- RAV (Recoil Activated Video)

Damit können Sie Ihre Jagd aufnehmen, ohne die Aufnahmetaste drücken zu müssen.

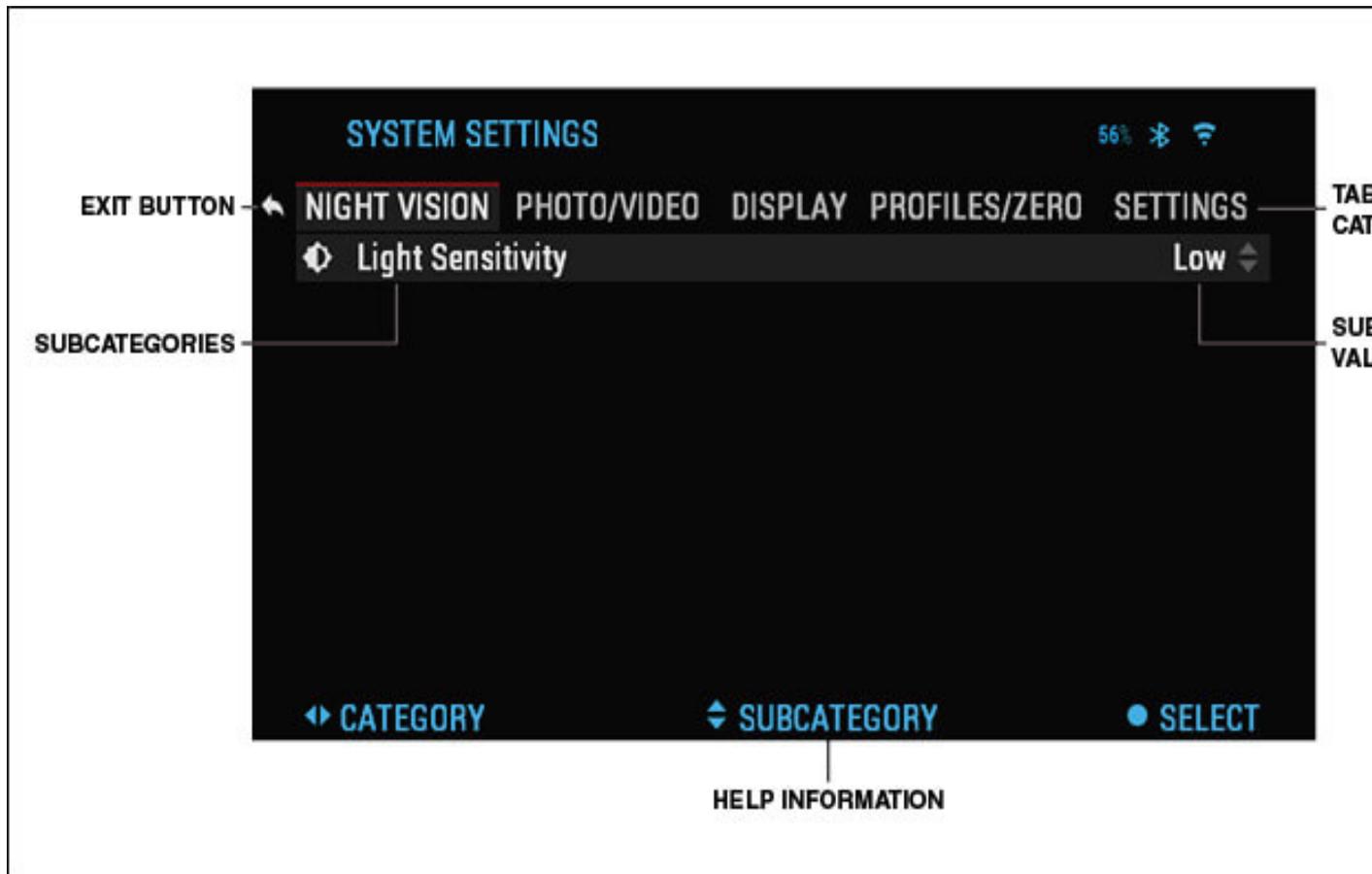
### Systemmenü verwenden

Um die Systemeinstellungen aufzurufen, öffnen Sie das Shortcut-Karussell, indem Sie die OK-Taste drücken  Wählen Sie das Schlüsselsymbol mit den RECHTS- oder LINKS-Tasten .

Drücken Sie die OK-Taste  um das Menü aufzurufen.

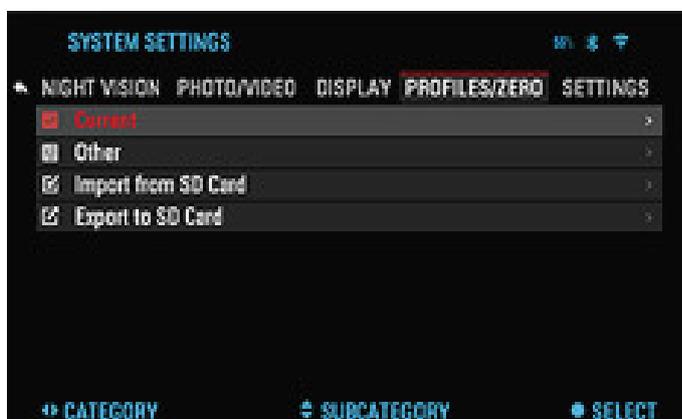


Die Systemeinstellungen bestehen aus einer Registerkartenleiste am oberen Bildschirmrand, einer Liste mit Unterkategorien in der Mitte und Hilfeinformationen unten.



Auf der linken Seite der Tab-Leiste finden Sie den Exit (mit Pfeilsymbol). Wählen Sie Ende und drücken Sie die OK-Taste  bringt dich zurück zum Homescreen.

Die Bewegung zwischen den Registerkarten erfolgt mit den Tasten LINKS und RECHTS . Jede Registerkarte enthält Unterkategorien. Um eine bestimmte Unterkategorie auszuwählen, verwenden Sie das Scroll-Rad oder die Tasten  und drücken Sie die OK-Taste  um es auszuwählen.

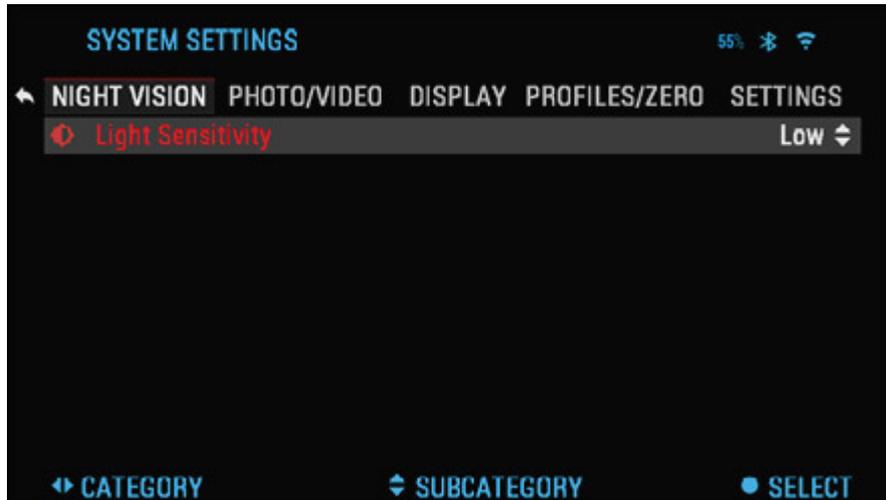


**FIRST LEVEL**

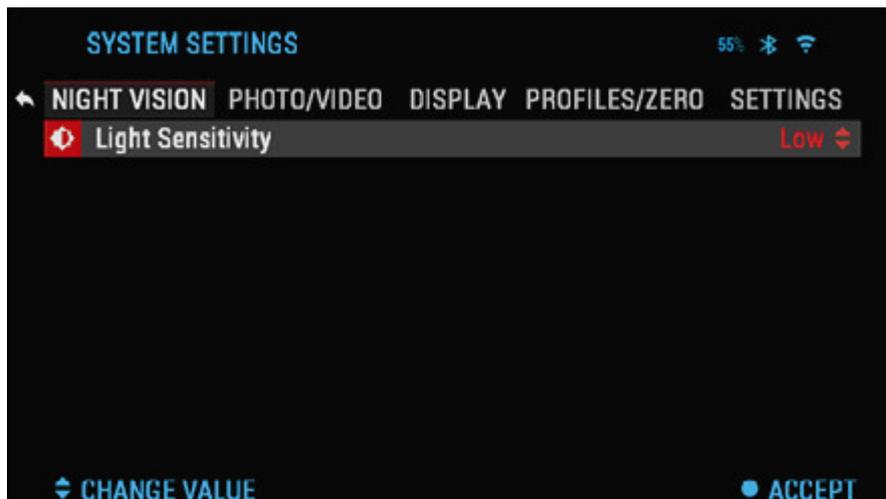


**SECOND LEVEL**

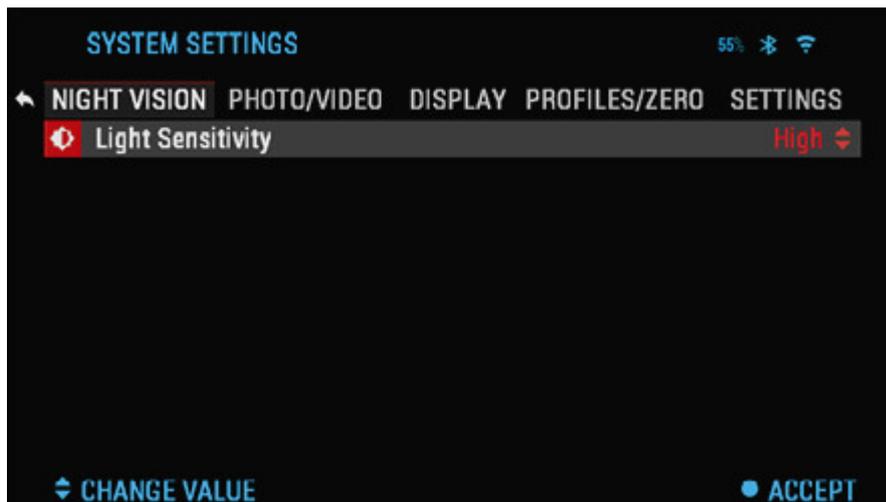
Führen Sie die folgenden Schritte aus, um einen bestimmten Wert zu ändern. Wählen Sie die gewünschte Unterkategorie mit den Tasten Scrollrad oder Tastatur aus .



Drücken Sie die OK-Taste  um einen bestimmten Wert auszuwählen (sobald er ausgewählt ist, wird er rot).



Ändern Sie den Wert mit den Tasten Scroll Wheel oder Keypad .



Um einen neuen Wert auszuwählen, drücken Sie die OK-Taste  um die Änderung zu bestätigen.

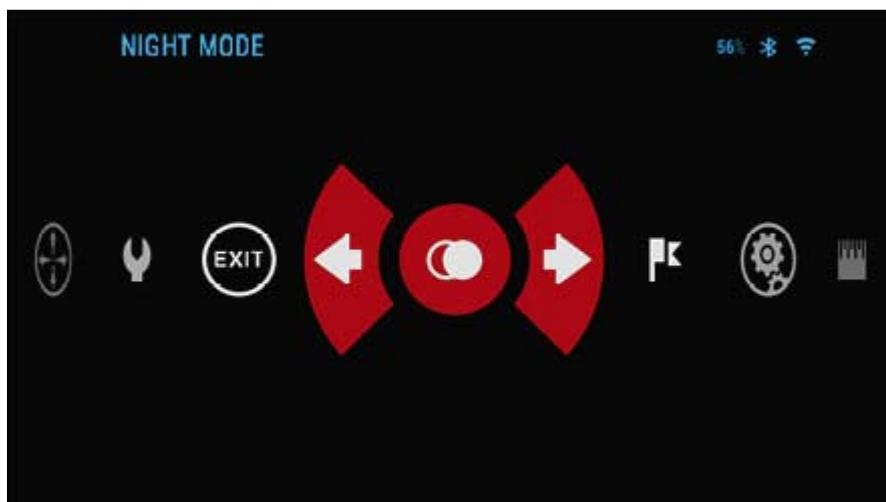
## Funktionen

### Nachtsicht

#### HINWEIS:

Der Nachtsichtmodus ist nur in der X-Sight 4K Pro Serie verfügbar.

Um zwischen Tag- und Nachtmodus zu wechseln, wählen Sie in den Shortcuts NACHTMODUS.



Über Verknüpfungen können Sie schnell auf das Karussell zugreifen, das die Funktionen Ihres Bereichs enthält. Klicken Sie einfach auf die Schaltfläche OK  auf das Karussell zugreifen.

Rot hervorgehobene Schaltflächen sind die einzigen, die eine bestimmte Verknüpfung aktivieren.

Die Bewegung zwischen den Elementen wird mit den LINKS- und RECHTS-Tasten ausgeführt .

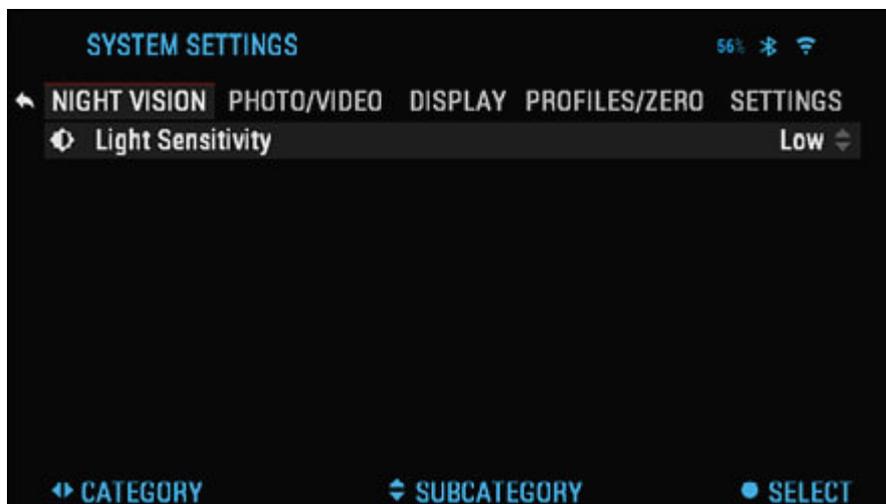
#### HINWEIS:

Denken Sie daran, dass das Einschalten des Nachtmodus bei Tageslicht Ihrem Gerät keinen Schaden zufügt. Sie können jedoch möglicherweise nichts sehen, weil das Bild zu hell ist.

Sie können die Lichtempfindlichkeit in den Systemeinstellungen anpassen (siehe Abschnitt Nachtsicht).

Um die Systemeinstellungen aufzurufen, öffnen Sie das Verknüpfungskarussell, indem Sie auf die Schaltfläche OK klicken . Wählen Sie das Schlüsselsymbol mit den RECHTS- oder LINKS-Tasten .

Drücken Sie die OK-Taste  um das Menü aufzurufen.



Wählen Sie im Registermenü die Option Nachtsicht. Die Bewegung zwischen den Registerkarten erfolgt mit den Tasten RECHTS oder LINKS .

#### Fotomodus

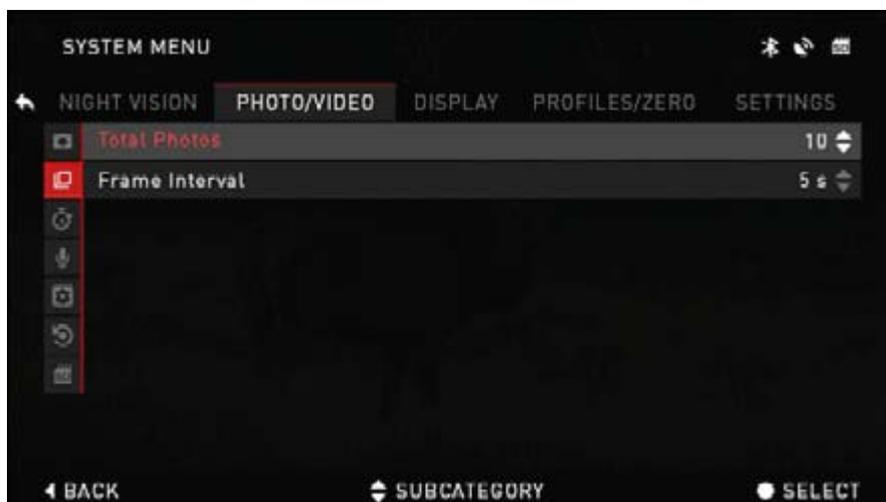
Drücken Sie die LEFT-Taste  während Sie auf dem Homescreen bleiben, um ein Foto zu machen.

Damit diese Funktion funktioniert, muss eine microSD-Karte im Gerät eingelegt sein. Alle Dateien werden auf der microSD-Karte gespeichert.

Je nach ausgewähltem Modus nehmen Sie ein oder mehrere Fotos auf. In den Systemeinstellungen können Sie aus verschiedenen Fotomodi auswählen.

Um die Systemeinstellungen aufzurufen, öffnen Sie das Shortcut-Karussell, indem Sie die OK-Taste drücken  und wählen Sie das Schlüsselsymbol mit den Tasten RECHTS oder LINKS .

Drücken Sie die OK-Taste  um das Menü aufzurufen. Verwenden Sie die RECHTS-Taste  bis Sie die Registerkarte Foto / Video auswählen.



Es stehen drei Fotomodi zur Auswahl. Das Umschalten zwischen den Modi erfolgt in den Systemeinstellungen auf der Registerkarte Foto / Video, Unterkategorie Fotomodus.

Verwenden Sie die Scroll-Rad- oder Tastatur-Tasten  zwischen den Modi wechseln.

Drücken Sie die OK-Taste  um einen bestimmten Wert auszuwählen (wird nach der Auswahl rot angezeigt). Ändern Sie den Wert mit den Tasten Scroll Wheel oder Keypad .

Um einen neuen Wert auszuwählen, drücken Sie die OK-Taste  um die Änderung zu bestätigen.



### *SINGLE*

In diesem Standardmodus können Sie jeweils ein Foto aufnehmen.



### *ZEITRAFFER*

Zeitraffer ist, wenn das Gerät eine Sequenz von Bildern mit einem Zeitintervall zwischen jedem Bild aufnimmt.

Das Intervall und die Anzahl der aufgenommenen Fotos können in den Systemeinstellungen geändert werden.

Um Änderungen vorzunehmen, wählen Sie die Registerkarte Foto / Video in den Systemeinstellungen und verwenden Sie dann die Tasten Scrollrad oder Tastatur  Zeitraffereinstellungen auswählen.

Drücken Sie die OK-Taste  um die Moduseinstellungen einzugeben. In diesem Modus wird das Zeitraffer-Widget angezeigt.



### *PLATZEN*

Im Burst-Modus werden eine Reihe von Fotos aufgenommen.

Sie können das beste Bild der Gruppe auswählen oder in einer Reihenfolge anordnen, um die Übergänge im Detail zu untersuchen.

Die Anzahl der aufgenommenen Fotos kann in den Systemeinstellungen geändert werden. In diesem Modus wird das Burst-Widget angezeigt.

Unabhängig davon, welchen Modus Sie verwenden, wird die Fotovorschau angezeigt, nachdem ein Foto einige Sekunden lang am unteren Rand des Bildschirms aufgenommen wurde.

### **Videoaufnahme**

#### **HINWEIS:**

Sie müssen eine microSD-Karte im Gerät einsetzen, damit diese Funktionen funktionieren.

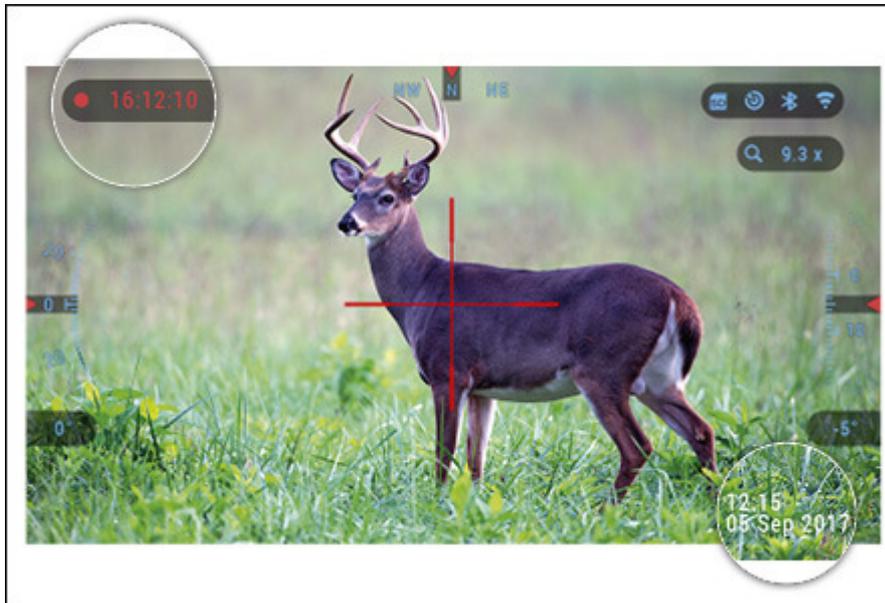
Alle Dateien werden auf der microSD-Karte gespeichert. Aufgenommene Videos finden Sie in der Galerie auf Ihrem Gerät.

In diesem Bereich können Sie Videos in zwei Modi aufnehmen.



## *NORMAL*

Der Standardmodus. Während der Aufnahme wird das Zähler-Widget angezeigt. Um mit der Videoaufnahme zu beginnen.



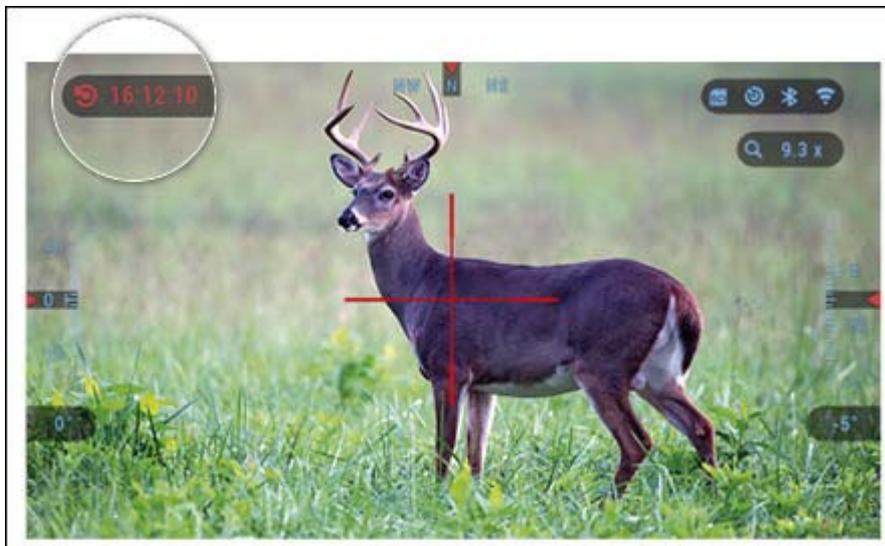
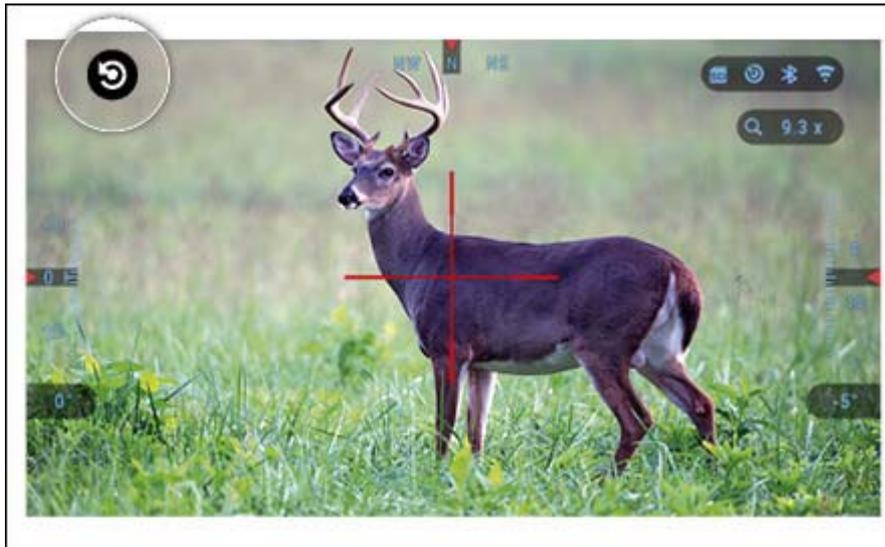
Drücken Sie im Homescreen die RECHTE Taste  um die Videoaufnahme zu aktivieren.  
Drücken Sie die RECHTS-Taste  noch einmal, um die Videoaufnahme zu stoppen.



## *RECOIL AKTIVIERTES VIDEO (RAV)*

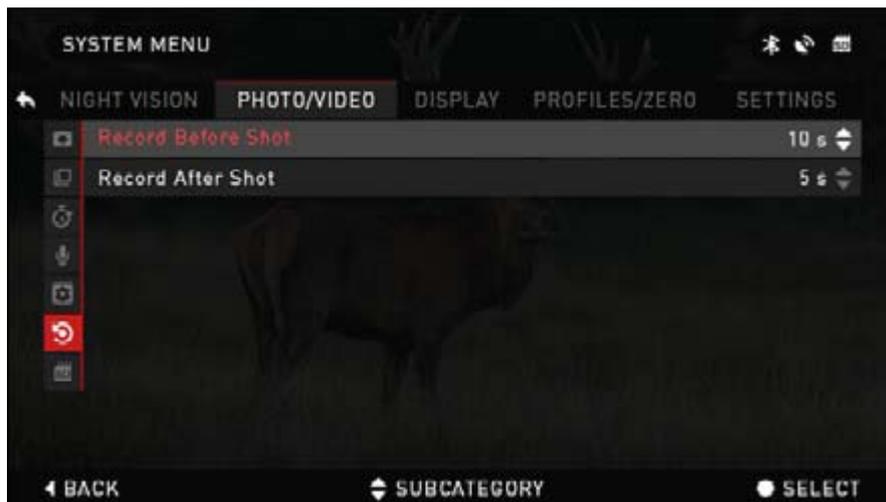
Wenn Sie Ihre Videoaufzeichnung im RAV-Modus (über das Kontextmenü) einstellen, puffert das System alles, was in Ihrem Oszilloskop angezeigt wird.

Während Sie sich in diesem Modus befinden, wird das RAV-Widget angezeigt und nach dem Start der Aufzeichnung erscheint der Zeitzähler.



Kehren Sie nach der Aktivierung der RAV-Funktion im Shortcut-Karussell zum Homescreen zurück. Setzen Sie den Aktivierungsvorgang fort, indem Sie die RECHTS-Taste drücken  das aktiviert Video.

Stellen Sie außerdem sicher, dass Sie das RAV-Symbol in der oberen linken Ecke des Startbildschirms sehen. Drücken Sie die RECHTS-Taste  erneut, um die Videoaufnahme zu stoppen.



Wenn ein Schuss abgefeuert wird und Ihr Zielfernrohr einen Rückstoß erleidet (einige Luftgewehre bieten möglicherweise keinen ausreichenden Rückstoß, um den RAV zu aktivieren). Das Oszilloskop nimmt Video vor der Aufnahme, dem Moment und einige Zeit danach auf. Genaue Einstellungen können in den Systemeinstellungen vorgenommen werden.

#### Aktiviertes Video zurückspulen

Recoil Activated Video (Patent angemeldet) bietet einen einzigartigen Ansatz, um Videos mit Ihrem Smart Sight aufzunehmen. RAV bietet Ihnen die Möglichkeit, ein Video vor, während und nach dem Schuss aufzunehmen.

Perfekt für die Jagdmomente, wenn Sie Ihr Ziel treffen, überwiegt bei weitem die Wichtigkeit, sich daran zu erinnern, Ihre Videoaufzeichnung einzuschalten. Setzen Sie einfach Ihren RAV auf ON und stellen Sie Ihre Parameter ein. Immer wenn Sie den Abzug betätigen, wird RAV aus dem Rückstoß Ihrer Waffe aktiviert, und das Visier zeichnet einige Sekunden vor Ihrem Schuss und einige Sekunden danach auf.

Alles bequem als ein zusammenhängendes Video organisiert.

Drücken Sie die RECHTS-Taste  RAV vom Startbildschirm aus aktivieren, um die Videoaufnahme zu starten. Drücken Sie die RECHTS-Taste  erneut, um die Videoaufnahme zu stoppen.

#### HINWEIS:

Es kann am besten sein, das Mikrofon bei extremem Wind auszuschalten.

Sie können das Mikrofon einschalten und die Videoqualität in den Systemeinstellungen (Registerkarte Foto / Video) ändern.



Um die Systemeinstellungen einzugeben:

1. Öffnen Sie das Shortcut-Karussell, indem Sie die OK-Taste drücken  und wählen Sie das Schlüsselsymbol mit den Tasten RECHTS oder LINKS .
2. Drücken Sie die OK-Taste  um das Menü aufzurufen.
3. Verwenden der Scroll-Rad- oder Tastatur-Tasten  Wählen Sie Mikrofon aus. Drücken Sie die OK-Taste, um es auszuwählen.
4. Ändern Sie die Einstellung mit den Tasten Scrollrad oder Tastatur  und drücken Sie die OK-Taste, um die Änderung zu bestätigen.

Alle Dateien werden auf der microSD-Karte gespeichert. Aufgenommene Videos finden Sie in der Galerie des Geräts.

Um die Systemeinstellungen aufzurufen, öffnen Sie das Shortcut-Karussell, indem Sie die OK-Taste drücken  und wählen Sie das Schlüsselsymbol mit den Tasten RECHTS oder LINKS .

Drücken Sie die OK-Taste  um das Menü aufzurufen.

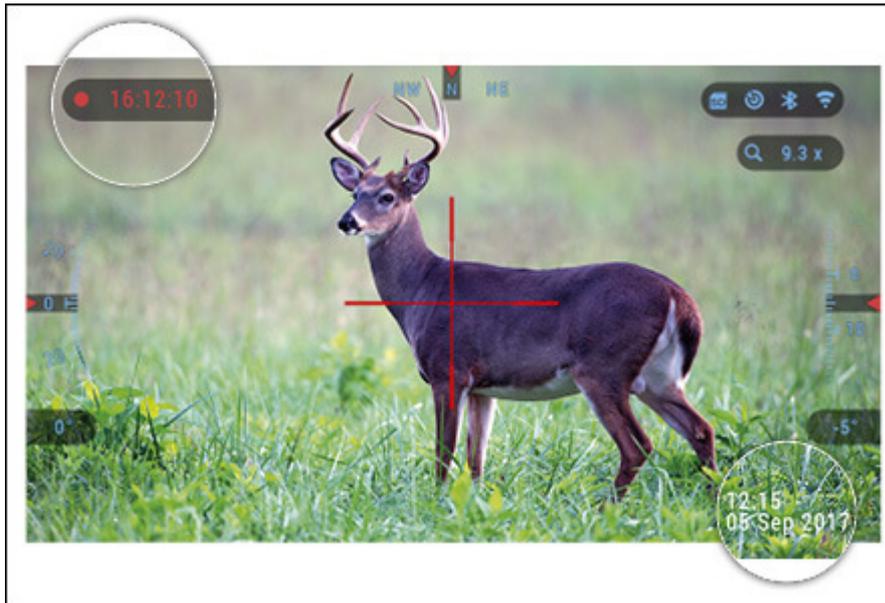
Damit diese Funktion funktioniert, muss eine microSD-Karte im Gerät eingelegt sein. Alle Dateien werden auf der microSD-Karte gespeichert. Aufgenommene Videos finden Sie in der Galerie auf Ihrem Gerät.

In diesem Bereich können Sie Videos in zwei Modi aufnehmen.



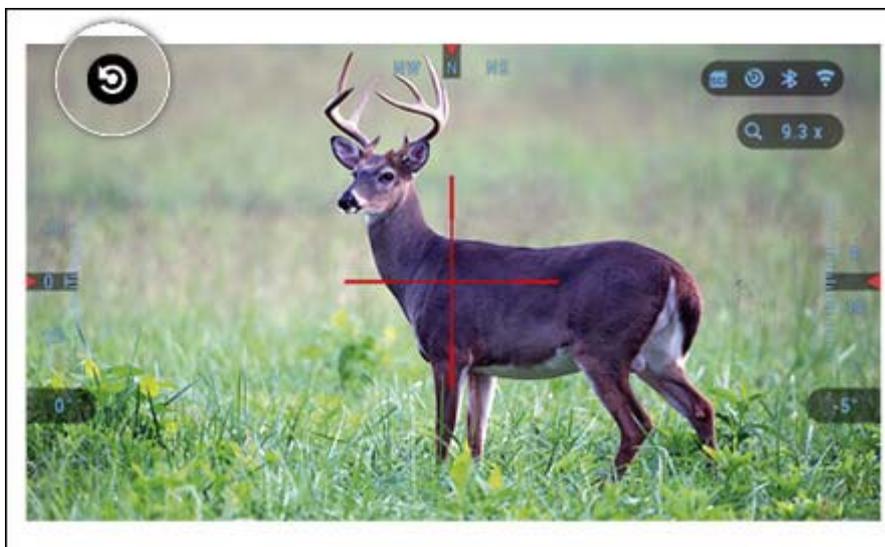
### *NORMAL*

Der Standardmodus. Während der Aufnahme wird das Zähler-Widget angezeigt.



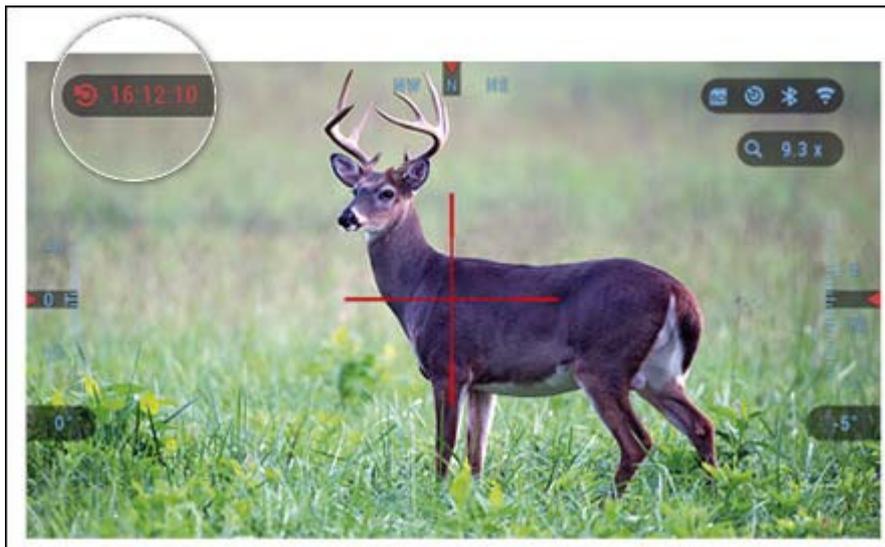
### *RECOIL AKTIVIERTES VIDEO (RAV)*

Wenn Sie Ihre Videoaufzeichnung im RAV-Modus (über das Kontextmenü) einstellen, puffert das System alles, was in Ihrem Oszilloskop angezeigt wird.

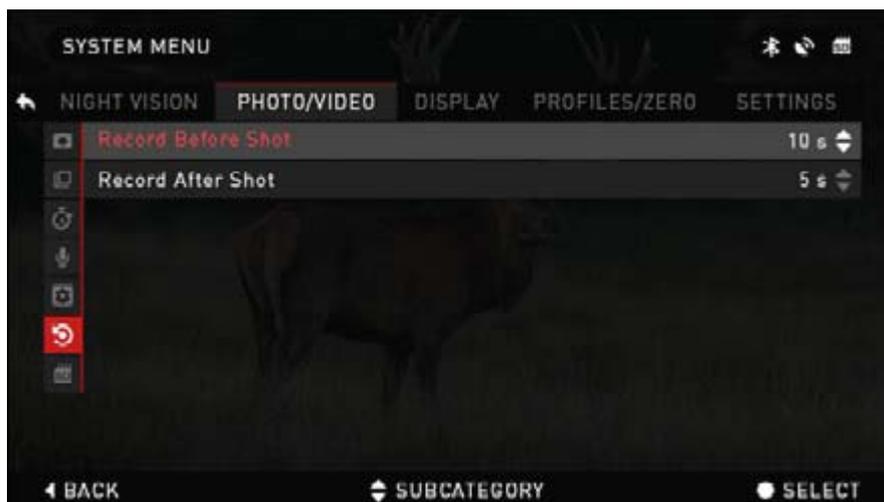


Während Sie sich in diesem Modus befinden, wird das RAV-Widget angezeigt und nach dem Start der Aufzeichnung erscheint der Zeitzähler.

Kehren Sie nach der Aktivierung der RAV-Funktion im Shortcut-Karussell zum Homescreen zurück. Setzen Sie den Aktivierungsvorgang fort, indem Sie die RECHTS-Taste drücken  das aktiviert Video. Stellen Sie außerdem sicher, dass Sie das RAV-Symbol in der oberen linken Ecke des Startbildschirms sehen.



Wenn ein Schuss abgefeuert wird und Ihr Zielfernrohr einen Rückstoß erleidet (einige Luftgewehre bieten möglicherweise keinen ausreichenden Rückstoß, um den RAV zu aktivieren). Das Oszilloskop nimmt Video vor der Aufnahme, dem Moment und einige Zeit danach auf. Genaue Einstellungen können in den Systemeinstellungen vorgenommen werden.



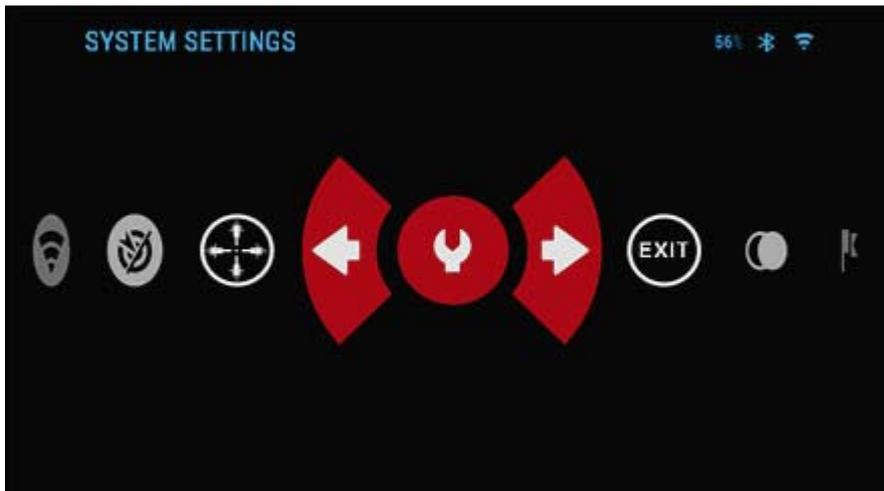
## Nullstellen

### HINWEIS:

Stellen Sie vor dem Nullstellen des Oszilloskops sicher, dass der richtige Objektivtyp ausgewählt ist. Sie können dies überprüfen, indem Sie zu den Systemeinstellungen gehen und Einstellungen auswählen. Sie sehen die Unterkategorie Gerätetyp. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie den Objektivtyp Ihres Scopes auswählen.

Dadurch kann das System wissen, welchen Scope Sie gerade verwenden (Beispiel: X-Sight 4K 3-14 oder 5-20).

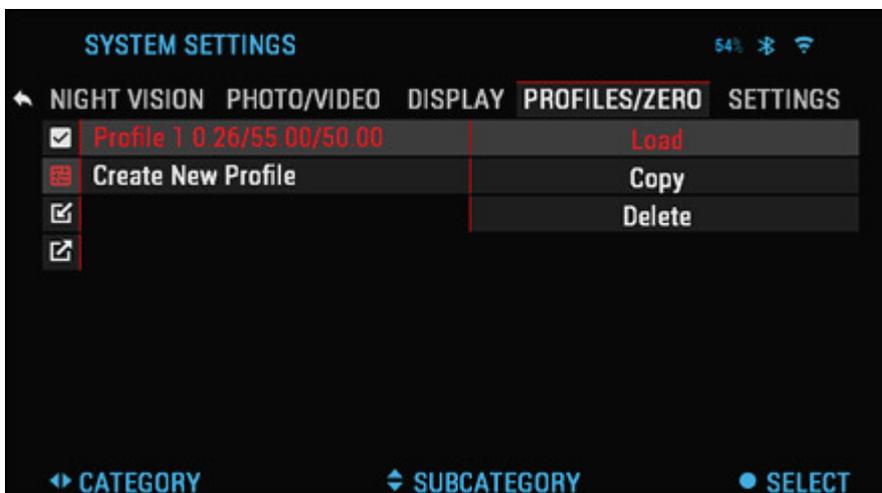
Um in Ihrem Bereich auf Null zu gehen, müssen Sie in den Systemeinstellungen zum Abschnitt Profil / Null gehen oder ihn im Shortcut-Karussell auswählen. Oder wählen Sie die Abkürzung für das Nullabsehen im Verknüpfungskarussell aus.



Um die Systemeinstellungen aufzurufen, öffnen Sie das Shortcut-Karussell mit der Schaltfläche OK  und wählen Sie das Schlüsselsymbol mit den Tasten RECHTS oder LINKS . Oder wählen Sie die Abkürzung für das Nullabsehen im Verknüpfungskarussell aus.

Drücken Sie die OK-Taste  um das Menü aufzurufen.

Bevor Sie mit dem Nullabgleich beginnen, müssen Sie entweder ein neues Profil erstellen oder ein vorhandenes verwenden. Wir empfehlen, einen neuen zu erstellen, um den Prozess besser zu verstehen.



Unter der Kategorie Profile / Zero finden Sie Current, Other, Import from SD card, Export to SD card. Wählen Sie Sonstiges. Dort sehen Sie Profil 1 und Neues Profil erstellen. Sie können Profil 1 auswählen und bearbeiten oder ein neues erstellen und Änderungen daran vornehmen.

Wenn Sie ein Profil ausgewählt haben, drücken Sie die OK-Taste  um es zu laden. Sobald das Profil geladen ist, wird es zu Ihrem aktuellen Profil.

Profile werden hauptsächlich verwendet, um Ihren Geltungsbereich für verschiedene Waffen zu nutzen. Wenn Sie Ihr Zielfernrohr von einer Waffe zur nächsten bewegen, können Sie einfach das Profil auswählen, das Sie bereits für die von Ihnen verwendete Waffe erstellt haben. Es werden auch mehrere Profile verwendet, um das Zielfernrohr auf dieselbe Waffe zu

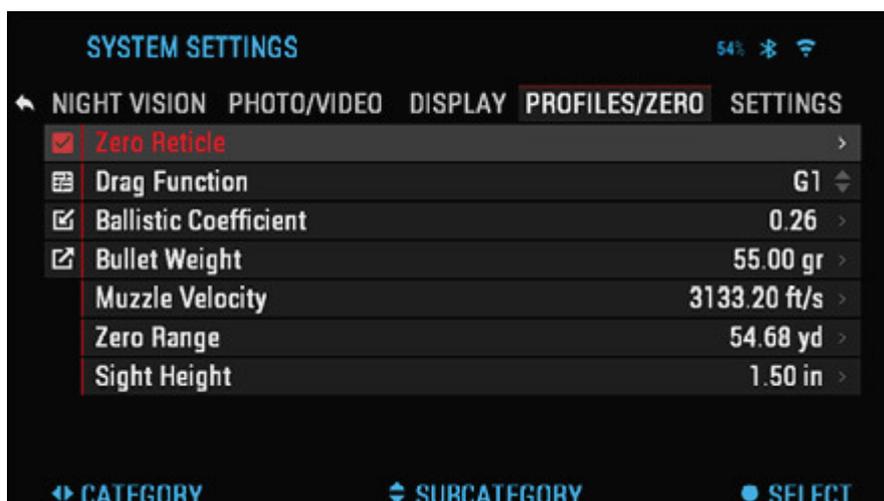
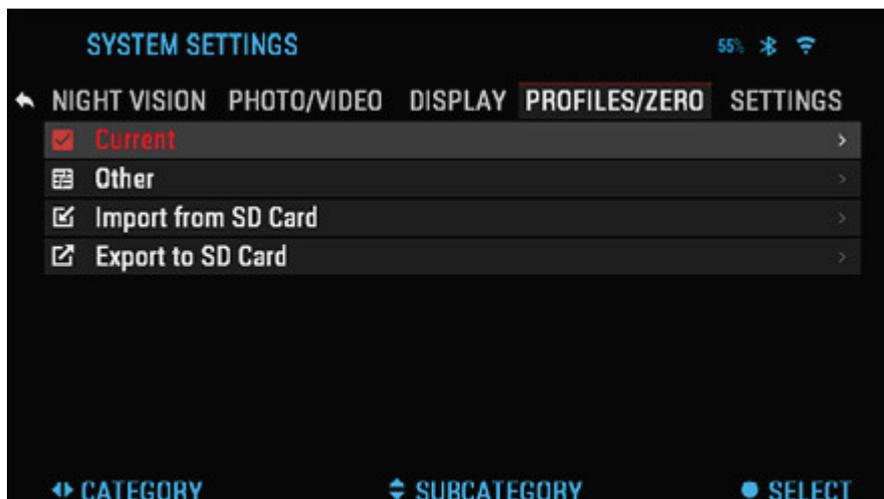
nullen, jedoch in unterschiedlichen Entfernungen. Zum Beispiel kann ein Profil AR 50 Yards und ein anderes AR 200 Yards genannt werden. Damit können Sie zwei separate Profile erstellen, um Ihre Aufnahmelösungen für kürzere und längere Aufnahmen besser abzustimmen.

Um den Profilnamen zu ändern, öffnen Sie die ATN Obsidian App und verbinden Sie Ihr Telefon / Tablet mit Ihrem Bereich.

**Befolgen Sie die nächsten Schritte, um Ihr Gewehr mit dem ATN-Gerät auf Null zu stellen.**

#### **Nullstellbereich:**

Wählen Sie in den Systemeinstellungen die Registerkarte Profile / Zero aus. Die Hauptunterkategorien der Profile / Zero sind Aktuell, Andere, Von SD-Karte importieren und Auf SD-Karte exportieren. Wählen Sie Current aus, indem Sie die OK-Taste drücken. Dort sehen Sie Nullabsehen. Wir empfehlen, dass Sie alle ballistischen Informationen so gut wie möglich ausfüllen, bevor Sie mit Zero fortfahren. Dadurch sparen Sie Zeit, wenn Sie den Ballistikrechner zu einem späteren Zeitpunkt verwenden möchten.

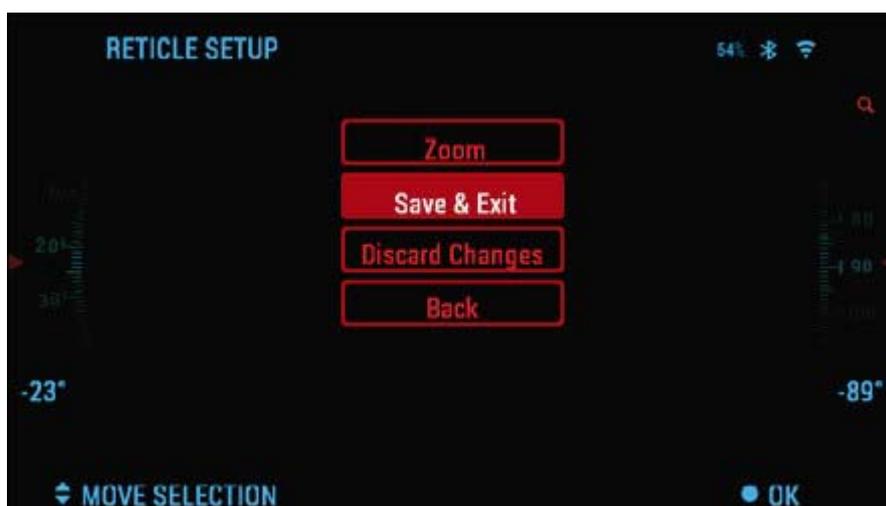




Fahren Sie mit dem Absehen auf dem Absehen fort. Drücken Sie die OK-Taste  wählen Sie Null Absehen. Sie sehen auf Ihrem Bildschirm ein Fadenkreuz. Während die Waffe so ruhig wie möglich bleibt, feuern Sie eine Runde ab. Verwenden Sie die Tastatur und das Scrollrad, um das rote Fadenkreuz zum Aufschlagpunkt zu bewegen. Halten Sie das weiße Fadenkreuz an derselben Stelle, wo Sie zielen. Wenn Sie das rote Fadenkreuz auf dem POI platziert haben, drücken Sie die OK-Taste . Ein Dialogfeld mit Optionen wird angezeigt. Wählen Sie Speichern und beenden.

#### HINWEIS:

Obwohl Sie möglicherweise nicht mehr als einen Schuss auf Zero in Ihrem Bereich benötigen, empfehlen wir Ihnen, den Vorgang mehrmals zu wiederholen, um sicherzustellen, dass Sie wirklich auf Null eingestellt sind. Wenn Sie Erfahrungen mit dem Bereich Nullen in Ihrem Bereich sammeln, sollten Sie keine Zeit verlieren überhaupt zu null.



#### HINWEIS:

Um den Nullpunkt fein einzustellen, wählen Sie erneut das Nullabsehen aus. Drücken Sie die OK-Taste  und wählen Sie Zoom. Zoomen Sie hinein und feuern Sie die Waffe ab. Wenn sich Ihr POI nicht an Ihrem Ziel befindet, verschieben Sie das rote Fadenkreuz zum POI und

beenden und speichern. Dadurch wird sichergestellt, dass Ihr POI bei optischer und maximaler Vergrößerung gleich ist.

### Entfernungsmesser

Wenn Sie den Smart Range Finder verwenden, können Sie die Entfernung zu Ihrem Ziel abschätzen, sofern Sie über die Größe Ihres Ziels ausreichend Bescheid wissen.

#### HINWEIS:

Damit diese Funktion aktiviert wird, müssen Sie die Einstellungen für den erweiterten Modus aktivieren.

#### HINWEIS:

Sobald die Entfernung gemessen wurde, wird der Wert automatisch in Ihren Ballistikrechner integriert.

### ENTFERNUNGSMESSER

Wählen Sie das Flaggensymbol aus dem Verknüpfungskarussell aus.

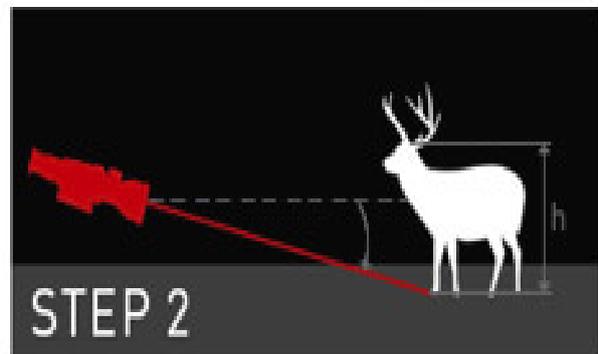
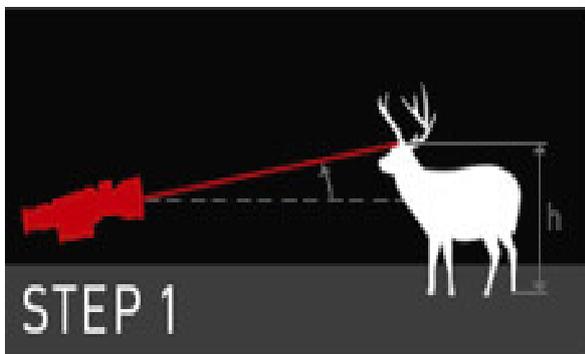


Drücken Sie die OK-Taste  bringt Sie zum Hauptbildschirm des Entfernungsmessers.



Um die Entfernung zu messen, folgen Sie den nächsten Schritten:

- Setzen Sie die Pfeilmarkierung oben auf das Ziel und drücken Sie die OK-Taste . Warten Sie, bis der Messbereich die Messwerte erfasst hat (es werden mehrere Messwerte benötigt, versuchen Sie daher, Ihre Waffe ruhig zu halten);
- Setzen Sie die Pfeilmarke unter das Ziel und drücken Sie die OK-Taste ;
- Wenn Sie mit dem generierten Wert zufrieden sind, drücken Sie die Funktionstaste, um zum Homescreen zurückzukehren, oder wiederholen Sie ggf. die Schritte 1 und 2.

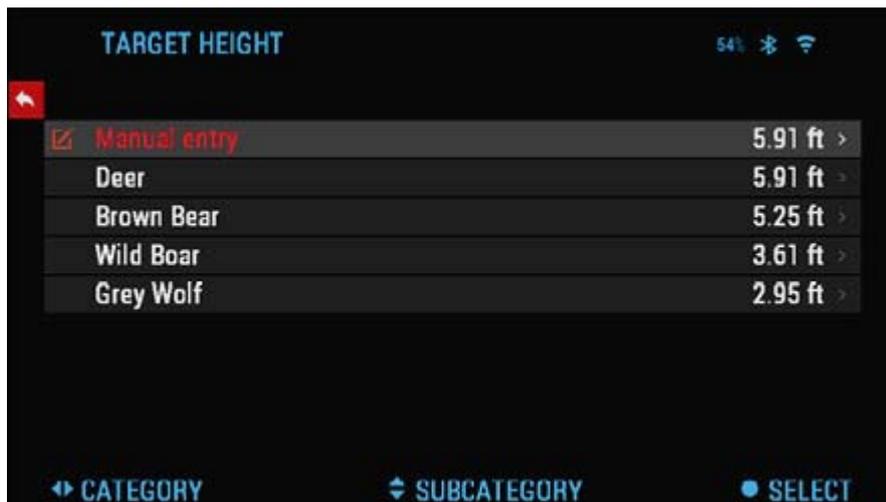


#### HINWEIS:

Während des Messvorgangs können Sie mit dem Scroll-Rad ein- und auszoomen.

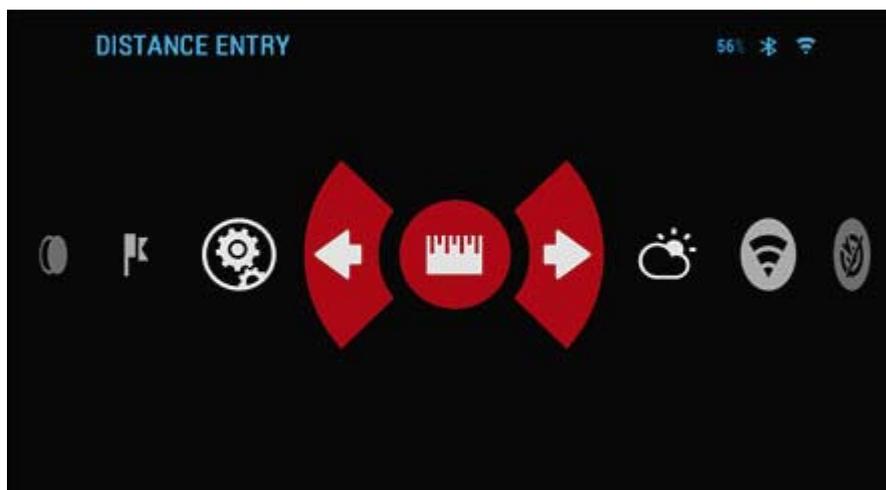
Wenn die Zielhöhe falsch ist, können Sie sie ändern:

- Drücken Sie die RECHTS-Taste  um ins Menü zu gelangen;
- Wählen Sie eine der Voreinstellungen oder geben Sie die Höhe manuell ein.
- Übernehmen Sie die Höhe mit OK  und kehren Sie zum Hauptbildschirm zurück.

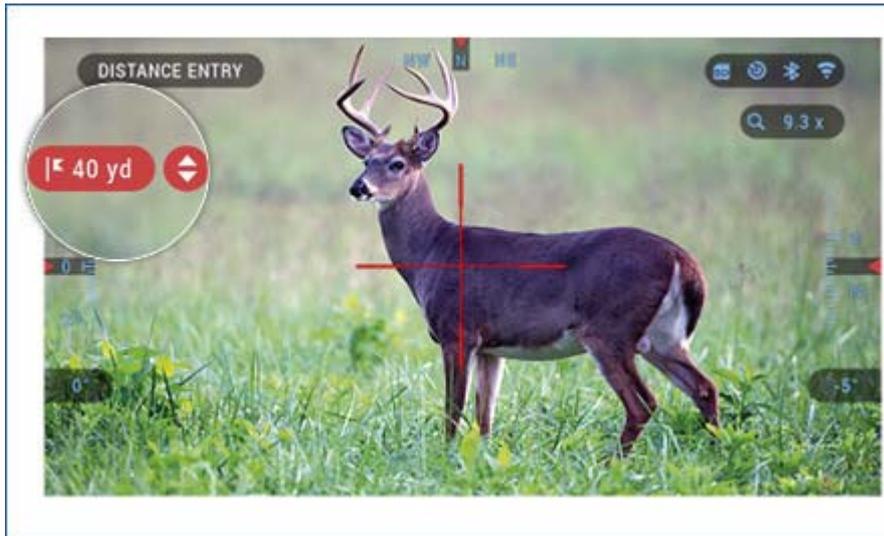


### ENTFERNUNG EINTRITT

Ermöglicht die manuelle Eingabe oder Korrektur der Entfernung. Wählen Sie die Option Entfernungseintrag, um diese Funktion zu starten.



Ändern Sie den Entfernungswert mit den Tasten Scrollrad oder Tastatur . Um die neue Distanz zu akzeptieren, drücken Sie die OK-Taste .



### Ballistischer Rechner

Der X-Sight 4K verfügt über einen vollständig integrierten Ballistikrechner, mit dem Ihr Oszilloskop den Wirkungspunkt nahtlos anpassen kann. Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Sie zunächst alle relevanten Informationen in das verwendete Profil eingeben.



#### HINWEIS:

Damit diese Funktion aktiviert wird, müssen Sie die Einstellungen für den erweiterten Modus aktivieren.

#### HINWEIS:

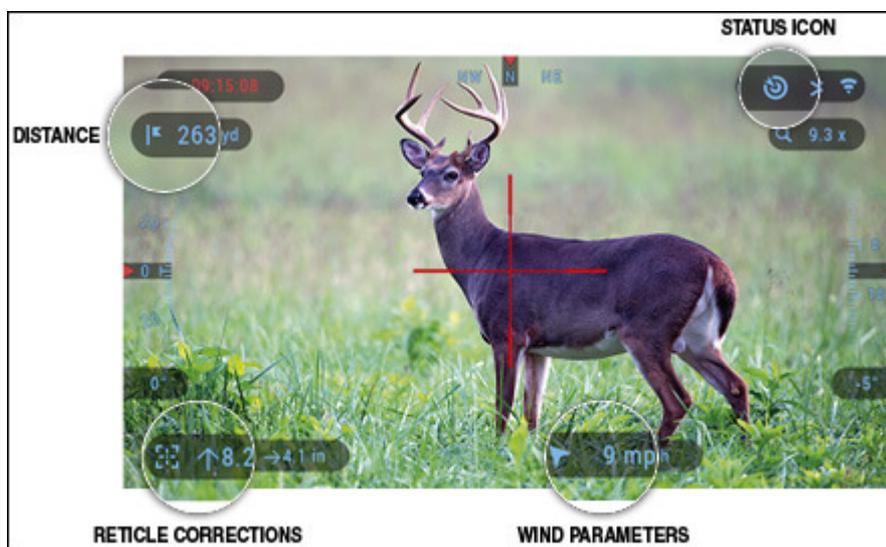
Wenn Sie diese Informationen nicht ganz oder teilweise kennen (Beispiel: Anfangsgeschwindigkeit), empfehlen wir Ihnen, sich an den Hersteller der von Ihnen verwendeten Munition und / oder Waffe zu wenden. Im Allgemeinen sollten diese Informationen auf der Website des Herstellers gefunden werden.

Nachdem Sie Ihr Profil eingerichtet haben, können Sie den Ballistikrechner aus Ihrer Sicht aktivieren.

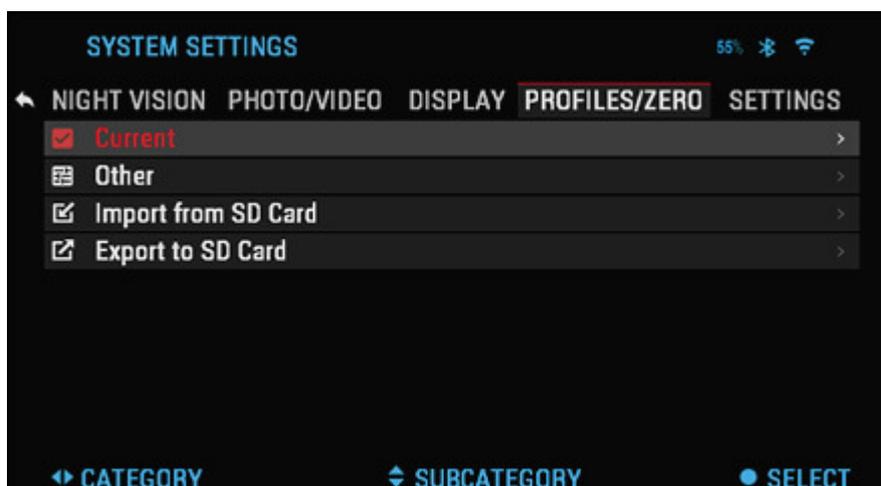
Öffnen Sie das Shortcut-Karussell und befolgen Sie die Anweisungen in diesem Abschnitt. Sie müssen Ihr Tastenfeld und die Tasten des Scroll-Rads oder der Tastatur verwenden , um das Bullseye-Symbol für den Ballistikrechner zu finden.

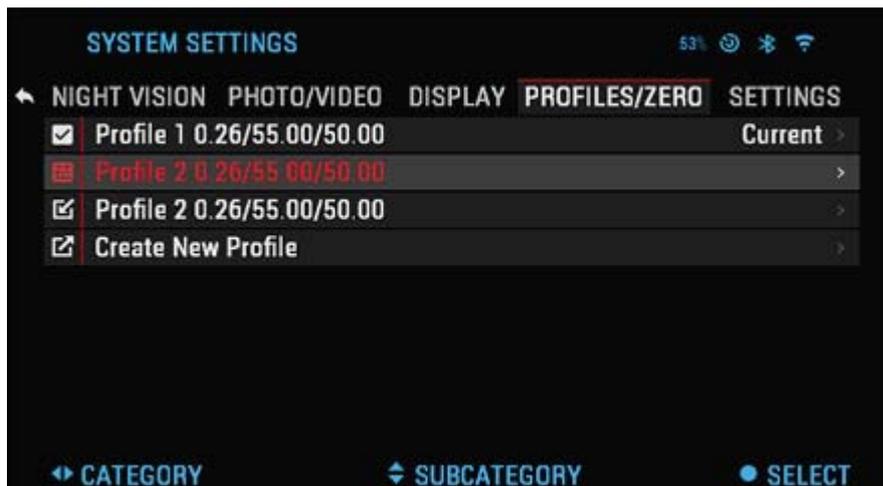


Wenn diese Funktion deaktiviert ist (durch eine diagonale Linie durch das Symbol gekennzeichnet), müssen Sie sie durch Drücken der OK-Taste einschalten  während das Symbol ausgewählt ist. Die diagonale Linie verschwindet und das Symbol Ballistic Calculator erscheint in der oberen rechten Ecke des Bildschirms.



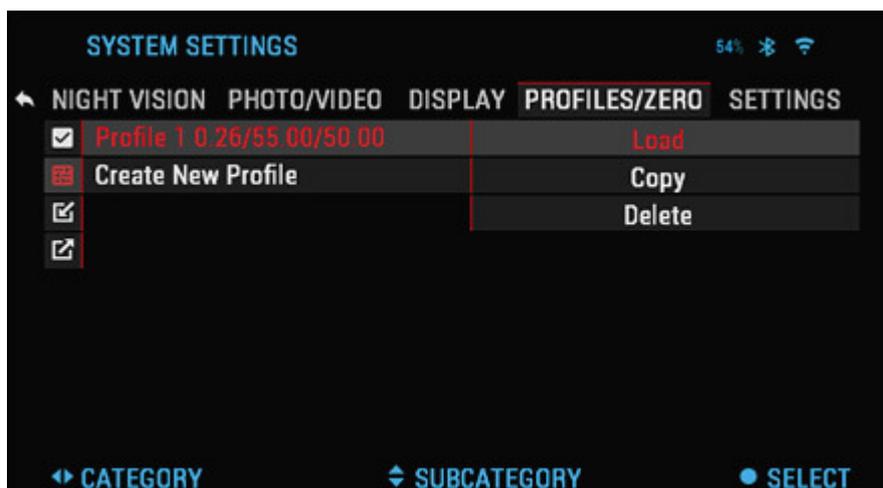
Nicht verwendete Profile befinden sich im Abschnitt "Sonstiges". Sie können ein vorhandenes Profil verwenden oder bis zu 6 neue Benutzerprofile erstellen.





Um ein Profil zu bearbeiten, wählen Sie es aus (rot hervorgehoben) und drücken Sie die OK-Taste .

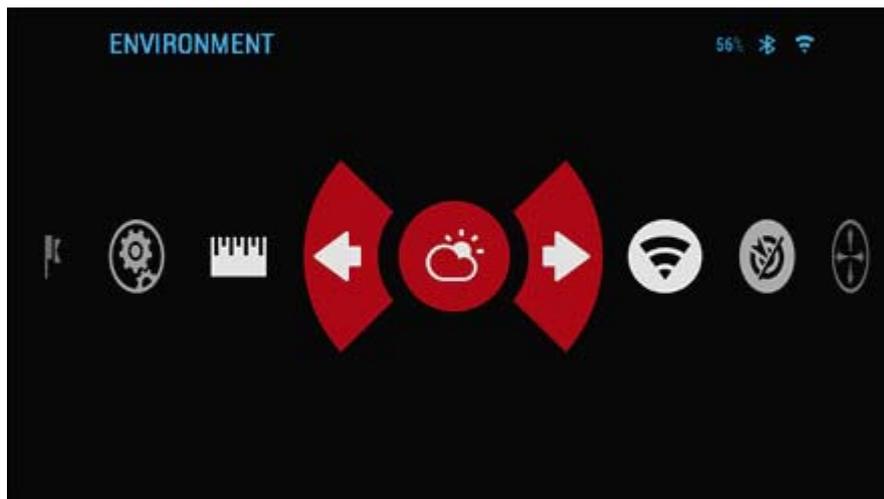
Wählen Sie die Aktion aus, die Sie ausführen möchten. Laden, Kopieren (Duplizieren) oder Löschen des ausgewählten Profils.



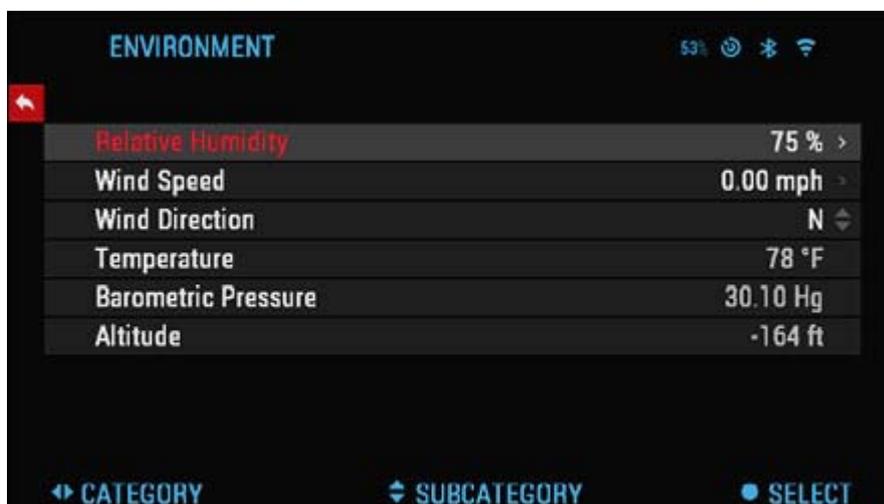
## UMGEBUNG

### HINWEIS:

Damit diese Funktion aktiviert wird, müssen Sie die Einstellungen für den erweiterten Modus aktivieren.



Es gibt eine Reihe von Umgebungselementen, die eingegeben werden können, um die Präzision Ihrer Aufnahmen zu erhöhen.



### Wind:

Windstärke und -richtung sind bei weitem die wichtigsten in der Gruppe, besonders bei mittlerem bis starkem Wind. Wir empfehlen Ihnen dringend, wenn Sie auf Entfernungen von mehr als 300 Metern schießen möchten. Nehmen Sie Windmessungen vor und geben Sie die Informationen in Ihre Sichtweite ein. Für genaue Aufnahmen sind sowohl Windgeschwindigkeit als auch Windrichtung erforderlich. Sie können die Informationen über die Umgebungsverknüpfung oder Ihr Mobilgerät über die Obsidian-App mit einer WiFi-Verbindung zu Ihrem Oszilloskop eingeben, je nachdem, was Ihnen leichter fällt.

### Feuchtigkeit:

Die Luftfeuchtigkeit muss auch über die Abkürzung für die Umgebung oder über die Obsidian-App eingegeben werden.

### Luftdruck, Höhe und Temperatur des Barometers:

Sowohl Druck als auch Höhe und Temperatur werden automatisch mit den internen Sensoren Ihres Visiers eingestellt.

### Andere gesammelte Daten:

Der Winkel Ihres Bereichs in Bezug auf Ihr Ziel wird ebenfalls notiert, und der Ballistikrechner berücksichtigt die Informationen in seine Berechnungen.

## RANGING IN DEIN ZIEL

Die höchste Priorität, um beim Schießen auf große Entfernungen eine hohe Genauigkeit zu erreichen, ist es, die Entfernung zu Ihrem Ziel zu kennen.

Der Ballistikrechner nimmt Ihre Anpassungen für Sie vor, jedoch erst, nachdem Sie die Entfernung zum Ziel eingegeben haben.

Ihre Sicht bietet mehrere Möglichkeiten, um diese Aufgabe zu erfüllen.

### Anpassung des Absehens

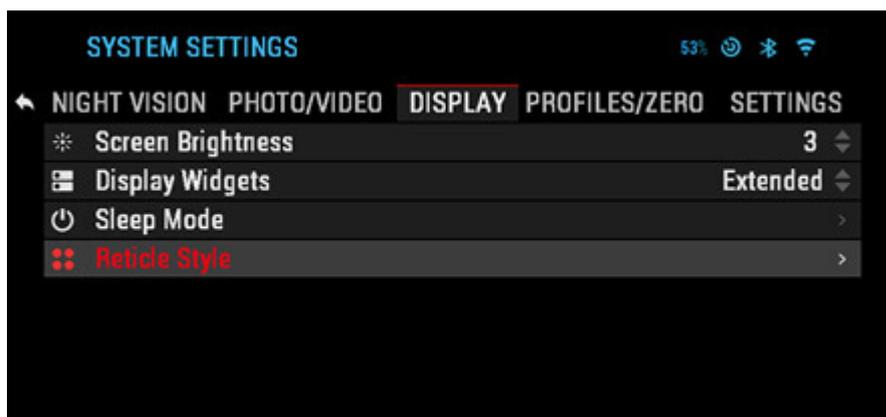
Sie können den Absehenstil in den Systemeinstellungen (Anzeigebereich) verwalten.

Um die Systemeinstellungen aufzurufen, öffnen Sie das Shortcut-Karussell, indem Sie die OK-Taste drücken  und wählen Sie das Schlüsselsymbol mit den Tasten RECHTS oder LINKS .

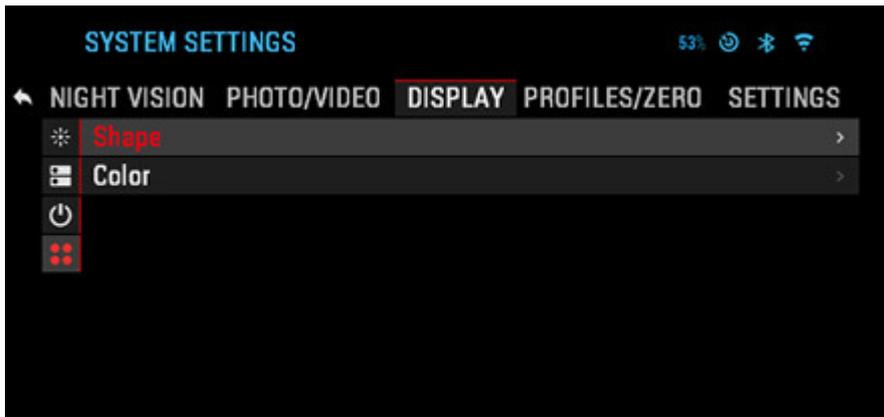
Drücken Sie die OK-Taste  um das Menü aufzurufen.

Wählen Sie im Tab-Menü die Option Anzeige. Die Bewegung zwischen den Registerkarten erfolgt mit den Tasten LINKS und RECHTS .

Verwenden der Scroll-Rad- oder Tastatur-Tasten , wählen Sie die Unterkategorie Absehen. Drücken Sie die OK-Taste  um es auszuwählen.

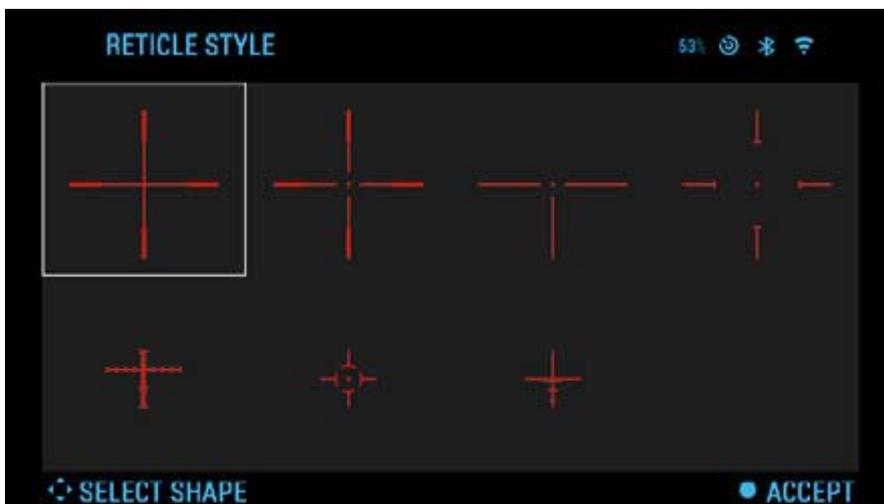


Um die Absehenform zu ändern, drücken Sie die OK-Taste .

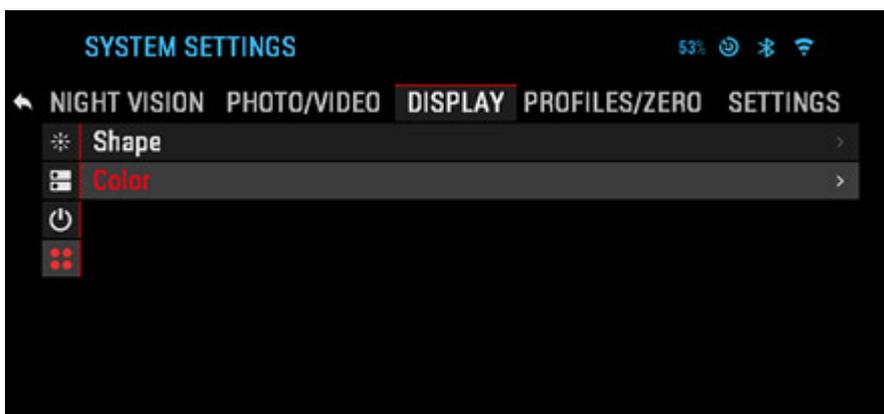


Wählen Sie den bevorzugten Fadenkreuzstil aus, der Ihren Vorlieben entspricht. Verwenden Sie die Pfeiltasten des Scopes, um zwischen den Formen zu wechseln.

Um das Absehen zu akzeptieren, drücken Sie die OK-Taste .



Sie können die Abschenfarbe in der von Ihnen gewünschten Farbe ändern.



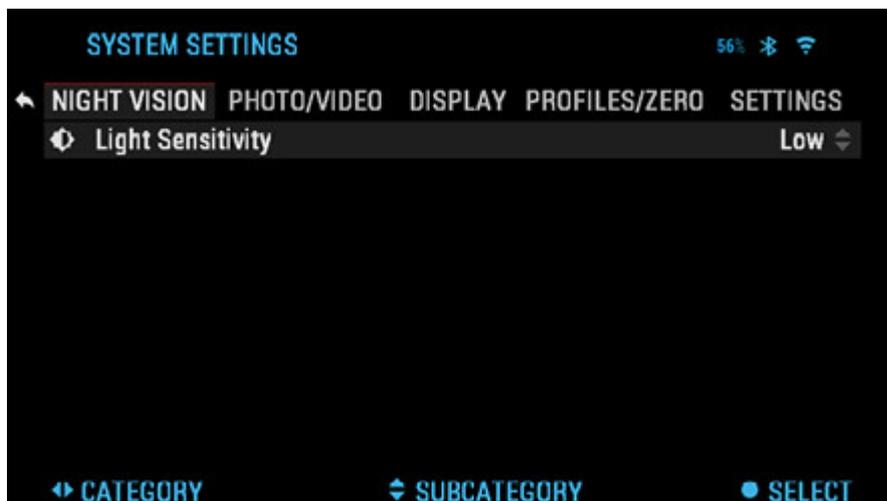
Die Bewegung zwischen den Farben erfolgt mit den Tasten LINKS und RECHTS .

Drücken Sie die OK-Taste  um deine Farbe zu akzeptieren.



## Systemeinstellungen

### Nachtsicht



### HINWEIS:

Der Nachtsichtmodus ist nur in der X-Sight 4K Pro Serie verfügbar.

### LICHTEMPFLINDLICHKEIT

Es gibt zwei Optionen für die Lichtempfindlichkeit. Niedrig oder Hoch. Bei der Einstellung "Niedrig" erhalten Sie 30 Bilder pro Sekunde. Bei der Einstellung "Hoch" erhalten Sie 15 Bilder pro Sekunde. Ihre Auswahl hängt von der Umgebungslichtmenge ab, die für eine optimale Leistung erforderlich ist.

### Foto / Video



FOTO-MODUS - umfasst die Modi Einzelbild (Aufnahme eines einzelnen Fotos), Zeitraffer (Fotoserie zu bestimmten Zeitintervallen) und Serienbild (bis zu 10 Fotos pro Sekunde).

BURST COUNT - Anzahl der Fotos in einer Sekunde (2 - 10).

#### ZEITRAFFER-EINSTELLUNGEN

- Gesamtzahl der Fotos - Anzahl der Fotos in einer Serie (2 - 10).
- Rahmenintervall - Länge des Intervalls (2 - 15 Sekunden).

MIKROFON - Tonaufnahme (EIN / AUS).

VIDEOQUALITÄT - kann 1080p bei 30/60/120 fps \* betragen.

#### RECOIL-AKTIVIERTES VIDEO

- Record Before Shot - Aufnahmezeit vor dem Abzug (5 - 30 Sekunden).
- Record After Shot - Aufnahmezeit nach dem Abzug (5 - 30 Sekunden).

SD-KARTE FORMATIEREN - Nachdem Sie diese Unterkategorie ausgewählt haben, erscheint ein Popup-Fenster, in dem Sie nach Formatierungen gefragt werden.

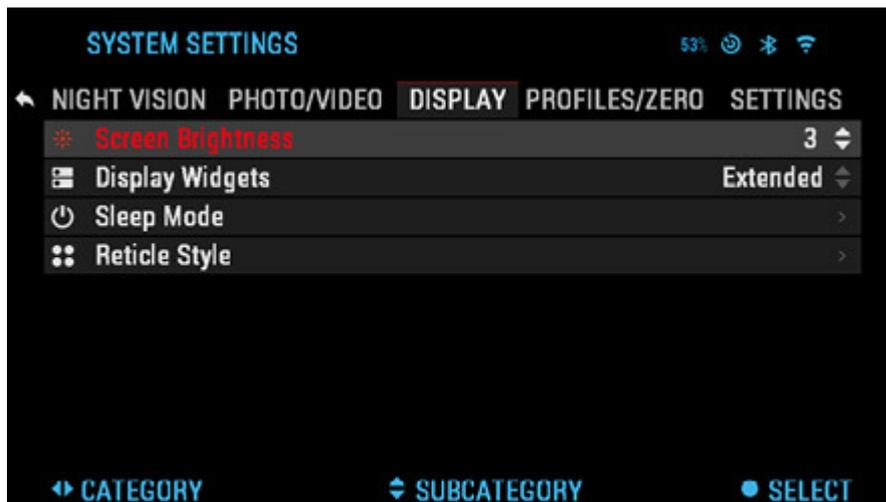
#### \*HINWEIS:

Das ATN X-Sight 4K kann im Tagmodus mit 120 Bildern pro Sekunde aufnehmen. Diese Funktion ermöglicht die Nachbearbeitung von Zeitlupen.

Bitte beachten Sie, dass der 120-fps-Modus nur in der Tageseinstellung verfügbar ist und Ihr Bild oder Ihre Qualität nicht verbessert. Es sollte nur verwendet werden, wenn Sie die Videobearbeitung nach der Produktion planen.

Wenn Sie sich für diese Option entscheiden, fehlt die Einbindung Ihrer Widgets. Widgets enthalten ein Absehen, Zeitstempel und ein Logo, die während der Videoverarbeitung hinzugefügt werden.

#### Anzeige



### BILDSCHIRMHELLIGKEIT

Gibt Ihnen eine numerische Auswahl von 1 bis 5, wobei 1 die hellste und 5 die hellste ist. Es wird empfohlen, dass Sie tagsüber die hellste Einstellung verwenden, um eine optimale Leistung zu erzielen

### WIDGETS ANZEIGEN

Ermöglicht das Deaktivieren mehrerer Widgets (Minimal / Erweitert).

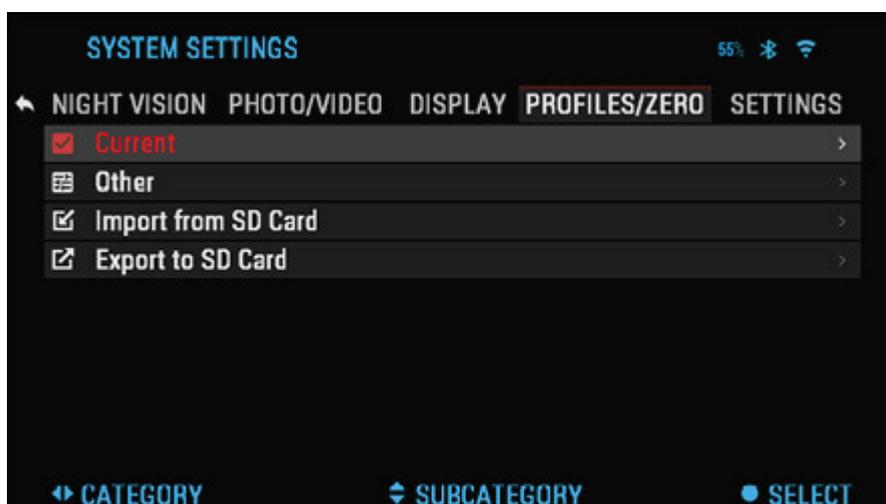
### SCHLAFMODUS

- Schlafmodus - Mit dieser Option können Sie den Modus umschalten (EIN / AUS).
- Ruhezustand - kann 1 - 60 min betragen.

### RETIKLE STYLE

- Form - Sie können die Form Ihres Absehens auswählen.
- Farbe - Sie können die Farbe Ihres Absehens wählen.

### Profile / Null



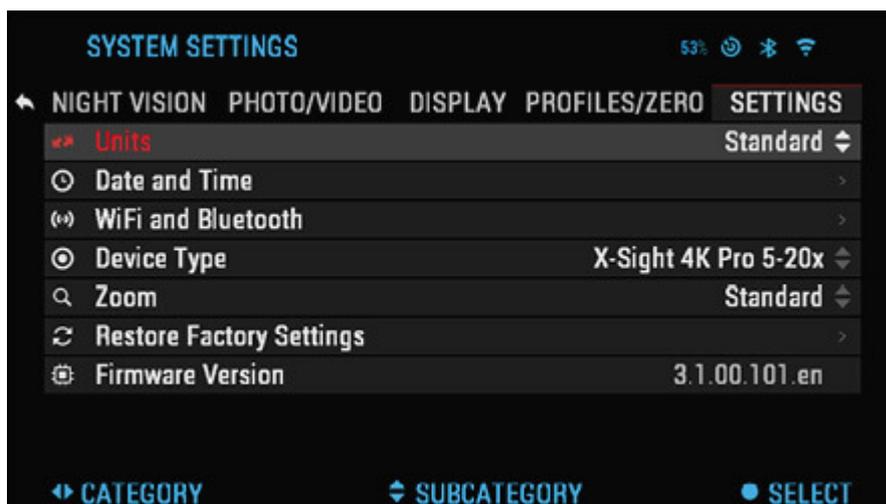
## AKTUELL

- Nullabsehen - ermöglicht den Nullabgleichmodus.
- Drag-Funktion - Flugbahn und Merkmale der Geschosse in Typen (G1 - G8, GL).
- Ballistic Coefficient - Maß für die Fähigkeit der Kugel, den Luftwiderstand im Flug zu überwinden.
- Geschossgewicht - beeinflusst die kinetische Energie des Geschossabfalls.
- Mündungsgeschwindigkeit - ist die Geschwindigkeit des Geschosses, sobald es den Lauf verlässt.
- Zero Range - ist die Reichweite, die eine Schusswaffe anvisiert.
- Sichthöhe - bezieht sich auf den Abstand zwischen der Mitte der Optik und der Mitte des Fasses.

## ANDERE

- Profilname - Liste der vorhandenen Profile.
- Neues Profil erstellen - ermöglicht das Erstellen von bis zu 6 Profilen.

### die Einstellungen



UNITS - kann ein metrisches oder ein Standardsystem sein.

## DATUM UND UHRZEIT

- Clock Source (Taktquelle): Hier können Sie verschiedene Arten von Quellen auswählen, um die Genauigkeit zu verbessern (Manuell, WLAN oder GPS).
- Datumsformat - kann JJJJ-MM-TT, MM-TT-JJJJ, TT-MM-JJJJ sein.
- Zeitformat - Form der Angabe der Uhrzeit (24 Stunden oder 12 Stunden).
- Datum - geben Sie das Datum ein.
- Zeit - geben Sie die Zeit ein.
- Zeitzone - Ermöglicht die Auswahl einer geografischen Region mit Standardzeit.

WIFI - Werte können nicht geändert werden.

- SSID
- Passwort
- MAC-Adresse

LENSE TYPE - Damit alle Funktionen korrekt funktionieren, müssen Sie den Objektivtyp auswählen. (Beispiel: 3x steht für 3-14 und 5x steht für 5-20).

ZOOM - Mit dieser Option können Sie verschiedene Zoomtypen auswählen (Standard, Erweitert). Durch den erweiterten Zoom erhalten Sie einen 10-fachen elektronischen Zoom Ihres optischen Zooms. Beispiel: 3-14 wird im erweiterten Modus zu 3-30x. Wir möchten Sie jedoch darauf hinweisen, dass Sie bei einem solchen Zoom eine erhebliche Pixelierung feststellen werden.

WIEDERHERSTELLEN DER WERKSEINSTELLUNGEN - Ermöglicht das Zurücksetzen aller Einstellungen auf die Standardeinstellungen.

FIRMWARE-VERSION - Hier können Sie die Firmware-Version kennenlernen, die aktuell ausgeführt wird. Wir empfehlen Ihnen, Ihr Produkt auf unserer Homepage ([www.atncorp.com](http://www.atncorp.com)) zu registrieren, um sicherzustellen, dass Sie E-Mails erhalten, sobald neue Firmware-Versionen verfügbar sind. Wir arbeiten ständig an neuen Funktionen, Funktionen und Verbesserungen, die wir Ihnen über Firmware-Upgrades kostenlos zur Verfügung stellen.

## Warnungen und Vorsichtshinweise

- Denken Sie immer daran, das Gerät auszuschalten, wenn es nicht verwendet wird.
- Zerlegen, fallenlassen, öffnen, zerquetschen, biegen, verformen, durchstechen, zerkleinern, mikrowellenfördernd, verbrennen, lackieren oder einführen von Fremdkörpern. Andernfalls erlischt Ihre Garantie.
- Bewahren Sie das Gerät in der mitgelieferten Schutzhülle auf, wenn Sie es nicht verwenden.
- Kontakt mit Staub, Dampf und Gas vermeiden.
- Dieses Produkt enthält Naturlatex, der allergische Reaktionen hervorrufen kann.
- Das Oszilloskop ist ein elektrooptisches Präzisionsinstrument und muss sorgfältig behandelt werden.
- Zerkratzen Sie die äußeren Linsen nicht und berühren Sie sie nicht mit den Fingern.

VORSICHT:

Bei Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise kann das Gerät beschädigt werden!

## Mobile Anwendungen

Mit der ATN Obsidian 4-App können Sie Ihr Gerät steuern und Livestreams anzeigen.

Schließen Sie ein Telefon oder Tablet an und betrachten Sie alles gleichzeitig.

Möchten Sie sehen, was Sie bisher aufgenommen haben? Kein Problem, sobald Sie über WLAN mit der App verbunden sind, öffnen Sie die Galerie und geben Sie Ihre neuesten Abenteuer wieder. Alle Ihre Fotos und Videos sind immer griffbereit.

Um die neueste Version der ATN Obsidian 4 App herunterzuladen. Bitte besuchen Sie den iOS-Store oder den Google Play-Store. Suchen Sie nach „ATN Obsidian 4“, um die

Anwendung zu installieren.

Stellen Sie sicher, dass WLAN auf Ihrem Gerät im Shortcut-Karussell aktiviert ist.

Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone oder Tisch nicht mit einer anderen WLAN-Verbindung verbunden ist.

Gehen Sie in Ihrem Smartphone / Tablet zu Ihren WLAN-Verbindungen und wählen Sie beispielsweise SSID (DeviceName\_XXXX).

Das Passwort lautet "atnsmarhd".

Sobald Sie mit Ihrem Smartphone / Tablet eine Verbindung zu Ihrem Gerät herstellen.

Öffnen Sie die Anwendung. Das Gerät, mit dem Sie verbunden sind, sollte in der App angezeigt werden.

Wählen Sie den Gerätenamen aus. So können Sie Ihr ATN-Gerät mit Ihrem Smartphone / Tablett steuern.



## 2 Jahre Produktgarantie

Dieses Produkt ist während eines Zeitraums von 2 (zwei) Jahren ab Kaufdatum garantiert frei von Material- und Verarbeitungsfehlern bei normalem Gebrauch. Falls ein von der vorstehenden Garantie abgedeckter Mangel während des oben genannten Zeitraums auftritt, wird ATN das Produkt nach seiner Wahl entweder reparieren oder ersetzen, und ATN haftet in vollem Umfang für die Haftung von ATN und das einzige und ausschließliche Rechtsmittel des Kunden. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf ein Produkt (a), das auf andere als übliche Weise verwendet wird; (b) missbräuchlich verwendet werden; (c) Änderungen, Modifikationen oder Reparaturen durch den Kunden oder eine andere Partei als ATN ohne vorherige schriftliche Zustimmung von ATN unterzogen wurden; (d) Sonderanfertigungen oder „Close-Out“-Waren oder Waren, die entweder von ATN oder dem ATN-Händler „wie besehen“ verkauft werden; oder (e) Waren, die vom Hersteller eingestellt wurden, und Teile oder Ersatzgeräte sind aus Gründen, die außerhalb des Einflussbereichs von ATN liegen, nicht verfügbar. ATN haftet nicht für Mängel oder Schäden, die nach Ansicht von ATN auf die falsche Handhabung, den Missbrauch, den Missbrauch, die unsachgemäße Lagerung oder den unsachgemäßen Betrieb zurückzuführen sind, einschließlich der Verwendung in Verbindung mit Geräten, die elektrisch oder mechanisch nicht kompatibel oder von schlechterer Qualität sind Produkt sowie die Nichteinhaltung der vom Hersteller angegebenen Umgebungsbedingungen. Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer. Jeder Verstoß gegen diese Garantie ist ausgeschlossen, es sei denn, der Kunde teilt ATN an der unten angegebenen Adresse innerhalb der geltenden Garantiezeit mit.

Der Kunde versteht und stimmt zu, dass mit Ausnahme der vorstehenden Garantie keine

anderen schriftlichen oder mündlichen, gesetzlichen, gesetzlichen oder stillschweigenden Garantien, einschließlich impliziter Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck, für das Produkt gelten. Alle diese stillschweigenden Garantien werden hiermit ausdrücklich erklärt.

### **BESCHRÄNKUNG DER HAFTUNG**

ATN haftet nicht für Ansprüche, Klagen, Verfahren, Kosten, Aufwendungen, Schäden oder Haftungen, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben. Für den Betrieb und die Verwendung des Produkts sind ausschließlich die Kunden verantwortlich. Die einzige Verpflichtung von ATN ist auf die Bereitstellung der hierin beschriebenen Produkte und Dienstleistungen gemäß den Bedingungen dieser Vereinbarung beschränkt. Die Erbringung der von ATN an den Kunden verkauften Produkte und Dienstleistungen darf weder ausdrücklich noch stillschweigend ausgelegt, ausgelegt oder als zugunsten eines Dritten einer juristischen Person außerhalb von ATN und des Kunden angesehen werden ; Die Verpflichtungen von ATN im Rahmen dieser Vereinbarung erstrecken sich ausschließlich auf den Kunden. **Die Haftung von ATN für Schäden, gleich welcher Form oder Handlung, übersteigt nicht die Gebühren oder sonstigen Kosten, die der Kunde oder der Händler des Kunden an ATN bezahlt. ATN haftet in keinem Fall für besondere, indirekte, zufällige Schäden oder Folgeschäden, einschließlich entgangener Einnahmen, Einnahmeverluste oder entgangenem Gewinn, unabhängig davon, ob diese Schäden zum Zeitpunkt des Kaufs vorhersehbar waren oder nicht und ob ein solcher Schaden auf einer Verletzung der Garantie, einer Vertragsverletzung, Fahrlässigkeit, einer strengen Haftung oder einer anderen Haftungstheorie beruht oder nicht.**

### **REGISTRIERUNG DER PRODUKTGARANTIE**

Um die Garantie für Ihr Produkt gültig zu machen, muss ATN für jedes Gerät eine vollständige Produktgarantie-Registrierungskarte oder eine vollständige Garantierregistrierung auf unserer Website unter [www.atncorp.com](http://www.atncorp.com) erhalten. Bitte füllen Sie das beiliegende Formular aus und senden Sie es unverzüglich an unser Service Center: ATN Corporation, 1341 San Mateo Avenue, South San Francisco, CA 94080.

### **GARANTIE SERVICE ERHALTEN**

Um einen Garantieservice für Ihr Gerät zu erhalten, muss der Endnutzer die ATN-Serviceabteilung unter der Rufnummer **800-910-2862** oder **650-989-5100** oder per E-Mail [service@atncorp.com](mailto:service@atncorp.com) **benachrichtigen** , um eine RMA (Return Merchandise Authorization Number) zu erhalten.

Bei Rücksendung nehmen Sie das Produkt bitte portofrei mit einer Kopie Ihres Kaufbelegs an unser Servicecenter, ATN Corporation, an die oben angegebene Adresse. Alle Waren müssen vollständig versichert versandt werden; ATN übernimmt keine Haftung für nicht ordnungsgemäßes Porto oder fehlende oder beschädigte Waren während des Versands.

Wenn Sie das Produkt zurückschicken, markieren Sie die RMA-Nummer an der Außenseite der Versandverpackung deutlich. Bitte geben Sie ein Schreiben an, das Ihre RMA-Nummer, Ihren Namen, Ihre Rücksendeadresse, den Grund für die Rücksendung der Dienstleistung, Kontaktinformationen wie gültige Telefonnummern und / oder E-Mail-Adressen sowie Kaufbelege enthält, die uns dabei helfen, das gültige Startdatum des RMA festzulegen Garantie. Warenrücksendungen von Produkten, für die keine RMA aufgeführt ist, können abgelehnt werden oder es kann zu erheblichen Verzögerungen bei der Verarbeitung kommen. Die geschätzte Garantiezeit beträgt 10-20 Werktagen. Der Endbenutzer / Kunde ist für den Versand an ATN für den Garantieservice verantwortlich. ATN übernimmt die Rücksendung /

den Versand an kontinentaleigene US-Endbenutzer / Kunden nach Reparatur der Garantie nur dann, wenn das Produkt unter die vorstehende Garantie fällt. ATN schickt das Produkt nach Garantieservice per US-amerikanischer Post und / oder inländischer Post zurück. Für jede andere angeforderte, erforderliche oder internationale Versandmethode ist der Endbenutzer / Kunde verantwortlich.

Copyright © 2000 - 2018 ATN Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

