



# HD-Kamera im Kaugummibehälter



Bedienungsanleitung - Deutsch



# Bedienungsanleitung - Deutsch



# INHALT

<b>Ihre neue HD-Kamera im Kaugummibehälter .....</b>	<b>4</b>
Lieferumfang .....	4
<b>Wichtige Hinweise zu Beginn .....</b>	<b>5</b>
Sicherheitshinweise .....	5
Wichtige Hinweise zur Entsorgung.....	6
Wichtige Hinweise zu Akkus und deren Entsorgung.....	6
Konformitätserklärung .....	6
<b>Produktdetails .....</b>	<b>7</b>
<b>Inbetriebnahme .....</b>	<b>8</b>
<b>Verwendung .....</b>	<b>8</b>
Ein- und Ausschalten .....	8
USB-Verbindung.....	8
Akku aufladen .....	8
Dateien übertragen und wiedergeben.....	9
Zeit einstellen.....	9
Sprachaktivierte Videoaufzeichnungen .....	10
Fotos aufnehmen.....	10
Videos aufnehmen.....	10
Videoaufzeichnung nach Bewegungserkennung .....	11
Webcam.....	11
Reset.....	11
<b>Fehlerbehebung .....</b>	<b>12</b>
Kontrollleuchten funktionieren nicht .....	12
Automatisches Ausschalten.....	12
Fotos und Videos werden nicht aufgenommen .....	12
Computer zeigt das Gerät (removable disk) nicht an .....	12
Dateiwiedergabe auf Computer nicht möglich .....	12
Datenübertragung auf das Gerät nicht möglich .....	12
<b>Technische Daten.....</b>	<b>13</b>





# IHRE NEUE HD-KAMERA IM KAUGUMMIBEHÄLTER

## **Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank für den Kauf dieser HD-Kamera im Kaugummibehälter. Machen Sie unauffällig Bilder oder kleine Videos und überraschen Sie Ihre Freunde mit den Schnapshots aus der Kaugummibox. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre neue HD-Kamera im Kaugummibehälter optimal einsetzen können.

## **Lieferumfang**

- HD-Kamera im Kaugummibehälter
- USB-Kabel
- Installations-CD (Treiber)
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt: microSD-Speicherkarte

Software-Voraussetzungen: Betriebssystem Windows XP, 2000, Vista, WIN7



# WICHTIGE HINWEISE ZU BEGINN

## Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt.
- Setzen Sie das Produkt keinen elektromagnetischen Feldern aus.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Reinigen Sie die Kaugummibox nur mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Laden Sie das Produkt nur über den Computer auf. Verwenden Sie keine anderen Geräte dafür, dies kann zu Geräteschäden führen. Laden Sie das Gerät nicht länger als 2 Stunden auf.
- Beachten Sie bei Ihren Aufnahmen in Ihrem Interesse das Recht am eigenen Bild und am gesprochenen Wort von anderen.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!





### **Wichtige Hinweise zur Entsorgung**

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

### **Wichtige Hinweise zu Akkus und deren Entsorgung**

Gebrauchte Akkus gehören **NICHT** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Akkus zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben.

- Sie können Ihre Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Akkus der gleichen Art verkauft werden.
- Akkus gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Akkus, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
- Versuchen Sie nicht, Akkus zu öffnen und werfen Sie sie nicht in Feuer.
- Normale Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden. Achtung Explosionsgefahr!
- Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.

### **Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NX-4087 in Übereinstimmung mit der EMV-Richtlinie 2004/108/EG und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU befindet.



PEARL.GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen, Deutschland

Leiter Qualitätswesen  
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
06.12.2013

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de](http://www.pearl.de).  
Klicken Sie unten auf den Link **Support (Handbücher, FAQs, Treiber & Co.)**.  
Geben Sie anschließend im Suchfeld die Artikelnummer NX-4087 ein.

# PRODUKTDDETAILS



1. Ein/Aus-Taste
2. LED
3. Aufnahme-Taste
4. Linse
5. Bewegungserkennung
6. Micro-USB-Anschluss
7. Micro-SD-Karten-Slot





# INBETRIEBNAHME

1. Öffnen Sie die Abdeckung am Boden der Kaugummibox durch eine kleine Drehung nach links und heben Sie sie ab.
2. Setzen Sie die microSD-Speicherkarte in den Karten-Slot ein.
3. Schließen Sie die Abdeckung wieder.

# VERWENDUNG

## Ein- und Ausschalten

1. Um die Kamera einzuschalten, halten Sie die Ein/Aus-Taste für ca. 3 Sekunden gedrückt. Die rote und die blaue LED-Kontrollleuchte leuchten zunächst für 3 Sekunden gleichzeitig auf. Dann blinken beide Kontrollleuchten (rot und blau), bevor sie sich ausschalten. Die Kamera wechselt automatisch in den Video-Modus.
2. Wenn Sie im Video-Modus die Ein/Aus-Taste kurz drücken, werden die Video-Dateien gespeichert und die Kamera wechselt in den Standby-Modus.
3. Um die Kamera aus dem Standby-Modus heraus auszuschalten, halten Sie die Ein/Aus-Taste für ca. 3 Sekunden gedrückt. Die rote und die blaue LED-Kontrollleuchte leuchten zunächst kurz auf und schalten sich dann aus. Die Dateien werden gespeichert und die Kamera wird ausgeschaltet.

## USB-Verbindung

1. Den USB-Anschluss finden Sie im Boden der Kaugummibox.
2. Öffnen Sie die Abdeckung am Boden der Kaugummibox durch eine kleine Drehung nach links und heben Sie sie ab.
3. Schließen Sie das USB-Kabel an den Micro-USB-Anschluss an.
4. Schließen Sie die Abdeckung wieder.
5. Schließen Sie das andere Ende des USB-Kabels an einen USB-Anschluss Ihres Computers an.

## Akku aufladen

Wenn Sie die Kaugummibox in ausgeschaltetem Zustand oder im Standby-Modus über das USB-Kabel mit Ihrem Computer verbinden, beginnt der Ladevorgang automatisch. Die blaue LED-Kontrollleuchte leuchtet dauerhaft, die rote blinkt. Nachdem der Akku vollständig geladen ist, leuchten beide LED-Kontrollleuchten dauerhaft.

Die Ladezeit beträgt ca. 2 Stunden – abhängig von Computer und Akku. Laden Sie den Akku nicht länger als 2 Stunden auf, dies kann zu Geräteschäden führen.



### **HINWEIS:**

*Verwenden Sie die Kamera nicht während des Ladevorgangs.*





## Dateien übertragen und wiedergeben

- Verbinden Sie die Kaugummibox in ausgeschaltetem Zustand über das USB-Kabel mit Ihrem Computer. Die beiden LED-Kontrollleuchten blinken: die blaue etwas schneller, die rote langsam.
- Die Kaugummibox wird vom System als Wechseldatenträger erkannt. Unter **Arbeitsplatz** oder **Computer** wird das Gerät **mobile disk** angezeigt. Von dort können Sie die Dateien wiedergeben oder kopieren.
- Wenn es bei der Datenübertragung auf den Computer zu Verbindungsproblemen kommt, kann das dazu führen, dass eine Aufnahme nicht mehr abgespielt werden kann.



### HINWEIS:

*Während der Datenübertragung, sollten Sie das Gerät nicht aufladen. Die Videodateien werden im Format AVI gespeichert, die Fotodateien im Format JPEG. Sollte Ihr Computer die Kaugummibox nicht identifizieren können, starten Sie Ihren Computer neu. Denken Sie daran, regelmäßig Sicherungskopien von den Foto- und Videodateien der Kaugummibox zu machen.*

## Zeit einstellen

1. Erstellen Sie auf Ihrem Computer eine TXT-Datei, die Sie „Time.txt“ nennen.
2. Schreiben Sie in die erste Zeile Ihres Text-Dokuments das aktuelle Datum und die Uhrzeit. Benutzen Sie folgendes Format „YYYY-MM-DD HH:MM:SS“, gefolgt von einem Leerzeichen und einem der beiden Buchstaben „y“ oder „n“ und speichern Sie das Dokument. „y“ (Yes = Ja) steht dabei für das Anzeigen von Datum und Uhrzeit in den zukünftigen Foto- und Videoaufnahmen, „n“ (No = Nein) steht für das Weglassen von Datum und Uhrzeit.



### BEISPIEL:

Das Datum 25.10.2013 und die Uhrzeit 13:30:05 geben Sie wie folgt ein: „2013-10-25 13:30:05 y“, wenn Datum und Uhrzeit angezeigt werden sollen. „2013-10-25 13:30:05 n“, wenn Datum und Uhrzeit nicht angezeigt werden sollen.

3. Verbinden Sie die Kaugummibox in ausgeschaltetem Zustand über das USB-Kabel mit Ihrem Computer. Kopieren Sie dann Ihre „Time.txt“-Datei in das Root-Verzeichnis des Gerätes „mobile disk“.
4. Trennen Sie anschließend die Verbindung mit dem Computer wieder. Schalten Sie die Kaugummibox ein, indem Sie die Ein/Aus-Taste für ca. 3 Sekunden gedrückt halten. Die Zeiteinstellung beginnt.



### HINWEIS:

*Die Uhrzeit wird erst mit dem Einschalten der Kaugummibox regelmäßig aktualisiert (d.h. die Uhr beginnt erst ab diesem Zeitpunkt zu laufen). Kalkulieren Sie also die Zeit mit ein, die Sie für das Verbinden der Kaugummibox mit dem Computer, das Trennen der Verbindung mit dem Computer und das Einschalten der Kaugummibox benötigen, wenn Sie die „aktuelle“ Uhrzeit in die Text-Datei eingeben.*

5. Sobald Sie die Kaugummibox ausschalten, gehen die Einstellungen verloren und Sie müssen das nächste Mal das Datum und die Uhrzeit wieder wie oben beschrieben einstellen.



## Sprachaktivierte Videoaufzeichnungen

1. Schalten Sie die Kamera ein, indem Sie die Ein/Aus-Taste für ca. 3 Sekunden gedrückt halten. Die rote und die blaue LED-Kontrollleuchte leuchten zunächst für 3 Sekunden gleichzeitig auf. Dann blinken beide Kontrollleuchten (rot und blau) abwechselnd, bevor sie sich ausschalten. Wechseln Sie in den Sprachaufnahme-Standby-Modus.
2. Wenn die Umgebungsgeräusche 65 dB übersteigen, wird die automatische, sprachaktivierte Videoaufzeichnung gestartet. Die Kamera wird ca. alle 3 Minuten eine Datei speichern und dann wieder in den Standby-Modus der sprachaktivierten Videoaufzeichnung wechseln. Wenn die Umgebungsgeräusche erneut 65 dB übersteigen, wird die sprachaktivierte Videoaufzeichnung automatisch erneut gestartet.
3. In diesem Modus drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um eine Datei zu speichern. Die blaue LED-Kontrollleuchte geht an. Anschließend wechselt das Gerät wieder in den Standby-Modus.

## Fotos aufnehmen

1. Drücken Sie im Standby-Modus (blaue LED-Kontrollleuchte ist an) kurz die Aufnahme-Taste, um ein Foto aufzunehmen. Speichern Sie die Datei und wechseln Sie wieder in den Standby-Modus.
2. Wenn Sie die Taste länger gedrückt halten, wird die Videoaufzeichnung nach Bewegungserkennung gestartet.
3. Fotos werden im Format JPEG gespeichert.
4. Ist der Standby-Modus länger als 3 Minuten aktiviert, schaltet sich die Kaugummibox automatisch aus.



## Videos aufnehmen

1. Drücken Sie im Standby-Modus (die blaue LED-Kontrollleuchte ist an) die Ein/Aus-Taste, um ein Video aufzunehmen. Die blaue LED-Kontrollleuchte blinkt 6 Mal langsam, bevor sie ausgeht und die Videoaufzeichnung gestartet wird.
2. Wenn Sie die Ein/Aus-Taste erneut drücken, wird die Videodatei gespeichert und die Kamera wechselt wieder in den Standby-Modus.
3. Wenn Sie aus dem Standby-Modus eine weitere Videoaufzeichnung starten möchten, drücken Sie die Ein/Aus-Taste erneut kurz.
4. Wenn Sie die Taste länger gedrückt halten, wird die Kamera ausgeschaltet.
5. Videos werden im Format AVI gespeichert.



## Videoaufzeichnung nach Bewegungserkennung

1. Halten Sie im Standby-Modus (die blaue LED-Kontrollleuchte ist an) die Aufnahme-Taste für ca. 3 Sekunden gedrückt. Die blaue LED-Kontrollleuchte leuchtet und die rote blinkt 6 Mal langsam, bevor beide ausgehen. Die Kamera wechselt in den Modus „Videoaufzeichnung nach Bewegungserkennung“.
2. Wenn sich Objekte vor der Kamera bewegen, wird über die Bewegungserkennung eine Videoaufzeichnung gestartet. Die Kamera speichert die Aufzeichnung ca. alle 3 Minuten und wechselt dann wieder in den Modus „Videoaufzeichnung nach Bewegungserkennung“.
3. Wenn sich innerhalb der nächsten 3 Minuten keine Objekte vor der Kamera bewegen, wechselt die Kamera in den Standby-Modus der „Videoaufzeichnung nach Bewegungserkennung“.
4. In diesem Modus drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um eine Datei zu speichern. Anschließend wechselt das Gerät wieder in den Standby-Modus.
5. Für qualitativ gute Videoaufnahmen stellen Sie die Kaugummibox auf eine ebene Fläche.
6. Die besten Lichtverhältnisse für Foto- und Videoaufnahmen herrschen tagsüber.
7. Diese Kamera besitzt keinen Autofokus, deshalb wird empfohlen, einen Abstand von über 50 cm zum Objekt einzuhalten.
8. Die Einsatzdauer für eine ununterbrochene Videoaufzeichnung beträgt ca. 1 Stunde und ist abhängig vom Ladestand des Akkus und der Kapazität des Speichers.

## Webcam

1. Installieren Sie den Kamera-Treiber von der mitgelieferten Installations-CD.
2. Öffnen Sie hierzu den Ordner „network drive STK02N 2.3“ auf der CD und wählen Sie die Datei „STK02N 2.3.exe“ mit einem Doppelklick aus.
3. Verbinden Sie dann die Kaugummibox im Standby-Modus über das USB-Kabel mit Ihrem Computer.
4. In der unteren rechten Ecke Ihres Computer-Bildschirms erscheint das Symbol einer Kamera. Sie können die Kaugummibox jetzt als Webcam benutzen.

## Reset

Wenn eine Funktion nicht ausgeführt wird und Sie keine Rückmeldung von der Kamera erhalten, drücken Sie gleichzeitig die Ein/Aus-Taste und die Aufnahme-Taste, um einen Reset-Vorgang durchzuführen.

# FEHLERBEHEBUNG

## **Kontrollleuchten funktionieren nicht**

Stellen Sie sicher, dass das Gerät aufgeladen ist. Eventuell ist der Akku entladen. Laden Sie die Kaugummibox ein paar Minuten lang auf und überprüfen Sie die Kontrollleuchten erneut.

Wenn das nicht zum Erfolg führt, führen Sie einen Reset-Vorgang durch.

## **Automatisches Ausschalten**

Um Energie zu sparen, schaltet sich das Gerät aus dem Foto-Standby-Modus heraus automatisch nach 3 Minuten Inaktivität aus. Schalten Sie das Gerät wieder ein, wenn Sie es benutzen möchten.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät aufgeladen ist. Eventuell ist der Akku entladen. Laden Sie die Kaugummibox ein paar Minuten lang auf und überprüfen Sie die Funktion erneut.

## **Fotos und Videos werden nicht aufgenommen**

Stellen Sie sicher, dass das Gerät aufgeladen ist.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

Stellen Sie sicher, dass die Linse nicht verschmutzt ist.

## **Computer zeigt das Gerät (removable disk) nicht an**

Stellen Sie sicher, dass die Kaugummibox über das USB-Kabel mit dem Computer verbunden ist.

Führen Sie einen Reset-Vorgang durch.

Starten Sie den Computer neu.

## **Dateiwiedergabe auf Computer nicht möglich**

Wenn es bei der Datenübertragung auf den Computer zu Verbindungsproblemen kommt, kann das dazu führen, dass die Dateien nicht mehr angesehen oder abgespielt werden können.

## **Datenübertragung auf das Gerät nicht möglich**

Stellen Sie sicher, dass die Kaugummibox über das USB-Kabel mit dem Computer verbunden ist.

Stellen Sie sicher, dass die Speicherkapazität ausreicht.

Führen Sie einen Reset-Vorgang durch.

Starten Sie den Computer neu.

# TECHNISCHE DATEN



Hauptfunktionen	Foto- und Videoaufnahmen, Videoaufzeichnung nach Bewegungserkennung, sprachaktivierte Videoaufzeichnung
Anschluss	USB 2.0
Akku	Lithium-Polymer-Akku
Dauer Ladevorgang	ca. 2 Stunden
Einsatzzeit für Aufnahmen	ca. 1 Stunde (ununterbrochene Videoaufnahme)
Abstand zu aufzunehmendem Objekt	mehr als 50 cm
Maße	150 mm x 15 mm
Gewicht	37,5 g
Auflösung	12 Mio. Pixel
Bildfrequenz	≤ 30 fps
Dateiformat	Foto: JPEG 3840 x 2880 Pixel Video: AVI 1280 x 960 Pixel
kompatibel mit folgenden Betriebssystemen	Windows 2000/XP/ME/Vista/WIN7
Aufbewahrungstemperatur	-10°C bis +40°C
Betriebstemperatur	≤ 40°C
relative Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	40% bis 90%

