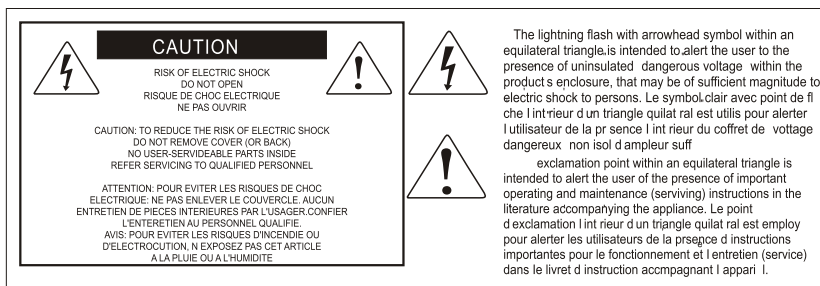




# U<sub>24</sub>

USB Kleinmembran-Aufnahmefunktion



**ACHTUNG:** Um die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags zu verringern, sollten Sie dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aussetzen. Um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern, sollten Sie weder Deckel noch Rückwand des Geräts entfernen. Im Innern befinden sich keine Teile, die vom Anwender gewartet werden können. Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Fachpersonal. Der Blitz mit Pfeilspitze im gleichseitigen Dreieck soll den Anwender vor nichtisolierter "gefährlicher Spannung" im Geräteinnern warnen. Diese Spannung kann so hoch sein, dass die Gefahr eines Stromschlags besteht. Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck soll den Anwender auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanleitungen aufmerksam machen, die im mitgelieferten Informationsmaterial näher beschrieben werden.

## Wichtige Sicherheitsvorkehrungen

1. Lesen Sie alle Anleitungen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
2. Bewahren Sie diese Anleitungen für den späteren Gebrauch gut auf.
3. Bitte treffen Sie alle beschriebenen Sicherheitsvorkehrungen.
4. Befolgen Sie die Anleitungen des Herstellers.
5. Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder Feuchtigkeit.
6. Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts nur ein feuchtes Tuch.
7. Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Nehmen Sie den Einbau des Geräts nur entsprechend den Anweisungen des Herstellers vor.
8. Bauen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Wärmeklappen, Öfen oder anderen Geräten (inklusive Verstärkern) ein, die Hitze erzeugen.
9. Setzen Sie die Sicherheitsfunktion des polarisierten oder geerdeten Steckers nicht außer Kraft. Ein polarisierter Stecker hat zwei flache, unterschiedlich breite Pole. Ein geerdeter Stecker hat zwei flache Pole und einen dritten Erdungsstift. Der breitere Pol oder der dritte Stift dient Ihrer Sicherheit. Wenn der vorhandene Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, lassen Sie die veraltete Steckdose von einem Elektriker ersetzen.
10. Schützen Sie das Netzkabel dahingehend, dass niemand darüber laufen und es nicht geknickt werden kann. Achten Sie hierbei besonders auf Netzstecker, Mehrfachsteckdosen und den Kabelanschluss am Gerät.
11. Ziehen Sie den Netzstecker des Geräts bei Gewittern oder längeren Betriebspausen aus der Steckdose.
12. Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Fachpersonal. Eine Wartung ist notwendig, wenn das Gerät auf irgendeine Weise, beispielsweise am Kabel oder Netzstecker beschädigt wurde, oder wenn Flüssigkeiten oder Objekte in das Gerät gelangt sind, es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht mehr wie gewohnt betrieben werden kann oder fallen gelassen wurde.

# Inhalt

Einführung .....4

So registrieren Sie Ihr ICON Pro Audio-Produkt in Ihrem persönlichen Konto.....5

Funktionen.....6

Betrieb des U24.....7

Technische Daten.....10

Wartung und Reparatur ..... 11

# Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den ICON ProAudio U24 Studio Studio Großmembran-Kondensator-Mikrofon. Wir haben vollstes Vertrauen darin, dass dieses Produkt Ihnen jahrelang zuverlässige Dienste leisten wird. Sollten sie aber aus irgendwelchen Gründen nicht vollauf zufrieden sein, werden wir unser Möglichstes tun, diesen Zustand zu beheben.

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine detaillierte Beschreibung des U24 großmembran-Kondensatormikrofon für Studioaufnahmen, eine Schritt-für-Schritt Anleitung für Setup und Betrieb, sowie sämtliche technischen Details.

Bitte registrieren Sie das Produkt unter dem folgenden Link auf unserer Website: **[www.iconproaudio.com/registration](http://www.iconproaudio.com/registration)**:

Befolgen Sie dazu Schritt für Schritt das Verfahren, von der Eingabe der Seriennummer des Geräts bis zur Eingabe Ihrer persönlichen Daten usw. Indem Sie das Produkt online registrieren, können Sie unsere verschiedenen Services und den Kundendienst durch unsere ACS-Kundendienstzentrale in Anspruch nehmen, indem Sie unsere Website unter [www.iconproaudio.com](http://www.iconproaudio.com) besuchen. Außerdem werden alle für Ihr Konto registrierten Produkte auf Ihrer persönlichen Produktseite aufgeführt, wo Sie aktuelle Informationen wie Firmware-/Treiber-Upgrades, Software-Bundles und Benutzerhandbücher usw. für Ihr Gerät herunterladen können.

Mit entsprechender Pflege Sie Ihr U24 für Studioaufnahmen viele Jahre lang problemlos betreiben können.

## Was gibt's im Lieferumfang?

- U24 USB Kleinmembran-Aufnahmemikrofon
- Die Benutzeranleitung
- USB-Kabel
- 1,4 m Stereokabel für Line-Input (3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse bis zwei 6,35 mm Mono-Klinkenbuchsen)
- 2,8 m Mono-Kabel für Gitarre/Inst Input (3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse bis 6,35 mm Mono-Klinkenbuchse)
- 2,8 m Stereo-Verlängerungskabel für Kopfhörer-Output

# So registrieren Sie Ihr ICON Pro Audio-Produkt in Ihrem persönlichen Konto

## 1. Überprüfen Sie die Seriennummer Ihres Geräts

Gehen Sie zu <http://iconproaudio.com/registration> oder scannen Sie den untenstehenden QR-Code



Geben Sie die Seriennummer Ihres Geräts und die anderen erforderlichen Informationen auf dem Bildschirm ein. Klicken Sie auf „Submit“.

Daraufhin wird eine Meldung mit den Daten Ihres Geräts wie dem Modellnamen und der Seriennummer angezeigt. – Klicken Sie auf „Register this device to my account“ oder wenden Sie sich unseren Kundendienst, falls eine andere Meldung angezeigt wird

## 2. Melden Sie sich als bestehender Benutzer bei Ihrer persönlichen Benutzerseite an oder registrieren Sie sich als neuer Benutzer

Bestehender Benutzer: Melden Sie sich bei Ihrer persönlichen Benutzerseite an, indem Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort eingeben.

Neuer Benutzer: Klicken Sie auf „Sign Up“ und geben Sie alle Informationen ein.

## 3. Laden Sie alle nützlichen Materialien herunter

Auf dieser Seite werden alle für Ihr Konto registrierten Geräte angezeigt. Jedes Produkt wird zusammen mit allen verfügbaren Dateien wie Treiber, Firmware, Benutzerhandbuch in verschiedenen Sprachen sowie Software-Bundles zum Herunterladen aufgeführt. Stellen Sie sicher, dass Sie die erforderlichen Dateien wie zum Beispiel Treiber heruntergeladen haben, bevor Sie mit der Installation des Geräts beginnen.

# Funktionen



- Qualitativ hochwertiger AD-Converter mit 16-bit, 44,1/48 kHz Abtastrate
- Die große und geringmassige 19 mm Membran bietet einen exzellenten Frequenzgang für Aufnahmen
- Ideal für Podcasts, Heimstudio-Aufnahmen, Außenaufnahmen und Voiceover-Aufnahmen
- Plug & Play für jeden PC/Mac USB-Anschluss, keine Treiber benötigt
- Die nierenförmige Richtcharakteristik reduziert die Aufnahme unerwünschter Geräusche von der Seite und von hinten, was die Isolation der vorgesehenen Geräuschquelle verbessert.
- Der „umklammernde“ LED-Ring ist für den ästhetischen Effekt und aus praktischen Gründen (sofortige Benachrichtigung) fest in die Kapseleinheit des Mikrofons eingearbeitet.
- Die eingebaute 3,5 mm Kopfhörer-Klinkenbuchse sorgt für eine latenzfreie Kontrolle.
- Eingebaute 3,5 mm Stereo-Eingang-Klinkenbuchse für Mono-Instrumente (Gitarre, Bass etc.) und Stereo-Line-Level-Geräte (MP3 Player, Keyboards etc.)
- Eingangswähler für Line und Mic/Inst
- Wähler für Direktkontrolle für Stereo, Mono und PC
- Drehknopf für Kopfhörerlautstärke auf der Frontblende für eine einfache Bedienung
- Individuelle Drehknöpfe für Inst/Line und Mic Gain auf der Frontblende für eine einfache Bedienung
- USB 2.0-kompatibel
- Kompatibel mit Mac OS (Intel-Mac) und Windows XP, Vista (32-Bit/64-Bit), Windows 7 (32-Bit/64-Bit) und Windows 8 (32-Bit/64-Bit)
- Vollduplex, simultane Aufnahme/Wiedergabe
- Metall-Poppschutz inklusive
- Stabile Tischhalterung inklusive
- Vollständiges Kabelset (Gitarrenkabel, Kopfhörerverlängerung, Stereo Line mit RCA-Adaptern und USB-Kabel) inklusive
- Stabile, druckgegossene Konstruktion mit dickwandigem Drahtgitter
- Produktionssoftware Samplitude (nur Windows Version) ist im Paket enthalten

# Betrieb des U24

## 1. Energieversorgung des U24

Das U24 ist ein USB-betriebenes Mikrofon, welches keine externe Stromversorgung benötigt. Wenn es an einem USB-Anschluss an Ihrem Mac/PC über das mitgelieferte USB-Kabel angeschlossen wird, leuchtet der LED-Ring in der Kapsleinheit des Mikrofons grün auf, was anzeigt, dass das U24 eingeschaltet und betriebsbereit ist.

## 2. Signalpegel einstellen

Um einen guten Signalpegel zu erhalten, stellen Sie das "U24" vor die gewünschte akustische Quelle und erhöhen Sie den Verstärkungsregler langsam, bis die Peak-LED aufleuchtet. Danach drehen Sie den Verstärkungssteuerung herunter bis die LED aufhört zu leuchten.

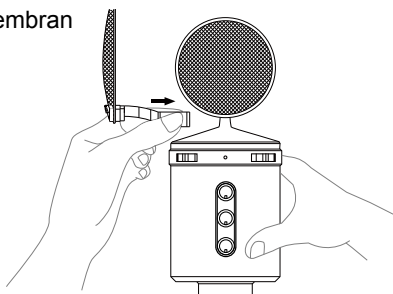
## 3. Platzierung des Mikrofons

Um die Klangqualität zu optimieren müssen Sie darauf achten, wie Sie das "U24" in Bezug auf das Instrument oder den Vokalist, den Sie aufnehmen wollen, platzieren. Alle Mikrofone, insbesondere wenn es sich um ungerichtete oder Nierenmikrofone handelt, weisen ein Phänomen namens "Nahbesprechungseffekt" auf. Das ist ganz einfach. Bei dem Nahbesprechungseffekt handelt es sich um einen Wechsel des Frequenzbereiches eines Mikrofones, entsprechend der Position der Mikrofonkapsel in Bezug zur Klangquelle. Genauer gesagt heißt das, wenn Sie ein Nierenmikrofon direkt auf die Klangquelle halten (geradlinig), erhalten Sie den besten Frequenzbereich. Wenn Sie das Mikrofon jedoch leicht von der Klangquelle entfernen (Ausrichtung nicht geradlinig), nehmen Sie eine niedrige Frequenz wahr und der Klang des Mikrofones ist schwächer.

Für die meisten Vokalaufnahmen ist es günstig, das Mikrofon direkt vor den Künstler zu platzieren. Das Gleiche gilt für die Aufnahme von Instrumenten. Sie können jedoch einige verblüffende Berichtigungen vornehmen, indem Sie lediglich den Winkel der Kapsel zu der Klangquelle ändern. Diese Technik ist optimal für die Aufnahme eines Schlagzeuges, einer Akustikgitarre, eines Klaviers oder eines beliebigen anderen Instruments bei einer Liveaufnahme oder einer Bühnenaufnahme. Für die Aufnahmen von guten Klängen sind Erfahrung und Experimentierfreudigkeit wichtig, also los geht's!

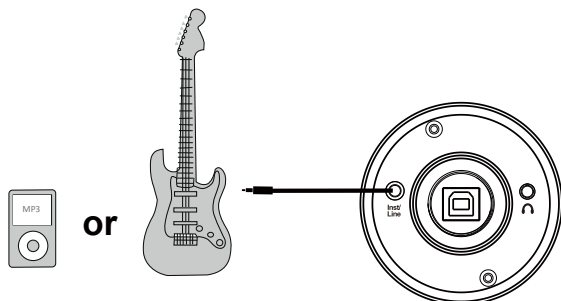
## 4. Popschutz

"Pop"-Laute entstehen, wenn die Mikrofonmembran bei der Aussprache von "P"-Lauten auf die ausgestoßene Luft des Vokalistens reagiert. Das U24 wird mit einem Metall-Poppschutz geliefert, der den Popp-Effekt größtenteils mitigiert. Bringen Sie den Popp-Schutz wie unten abgebildet an.



## 5. Line/Inst Eingang

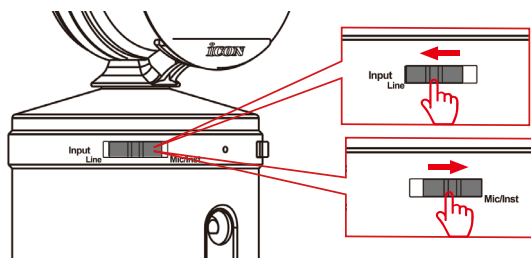
Das U24 wird mit einer 3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse geliefert, die es Ihnen erlaubt, eine Gitarre oder ein Line-Level-Gerät zur Aufnahme anzuschließen. Es sind unterschiedliche Kabel für verschiedene Eingangsgeräte enthalten.



### Eingangsschalter (Line & Mic/Inst)

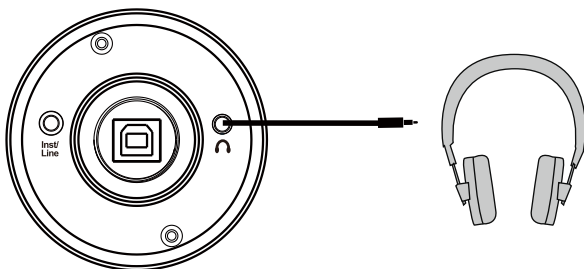
Für Mic/Inst Eingang – Schieben Sie den Schalter nach rechts in die Position „Mic/Inst“.

Für Line-Eingang – Schieben Sie den Schalter nach links in die Position „Line“.



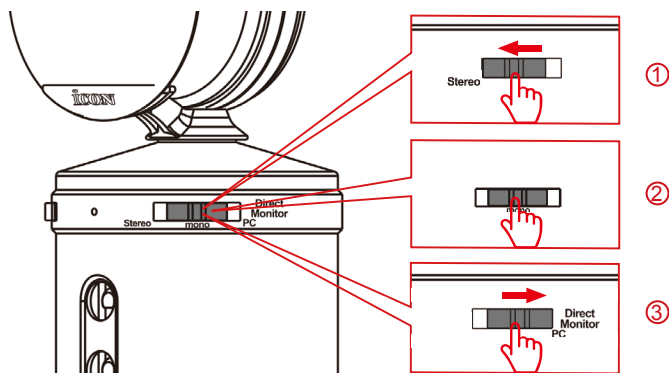
## 6. Kopfhörer-Ausgang und Direktkontrolle

Das U24 wird mit einer 3,5 mm Stereo-Ausgangsbuchse geliefert, die es Ihnen ermöglicht, Stereo-Kopfhörer zur Kontrolle anzuschließen. Ein 2,8 m langes Verlängerungskabel ist inklusive.



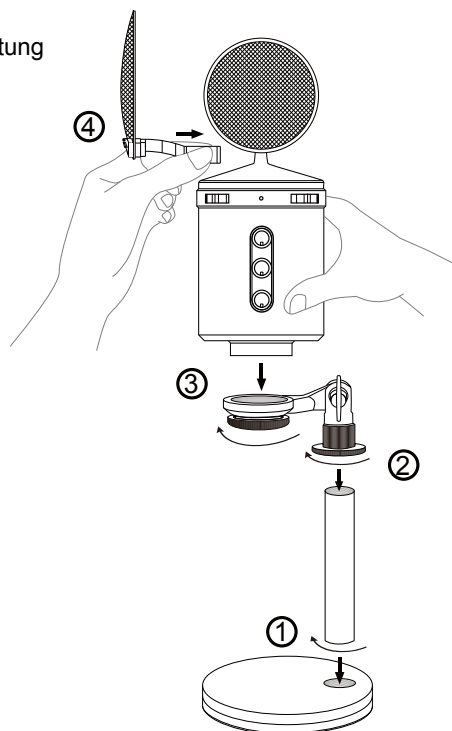
## 7. Schalter für Direktkontrolle

- ① Stereo – Für die Nutzung des Line-Eingangssignals. Das Signal des linken und rechten Kanals wird entsprechend an den linken und rechten Lautsprecher des Kopfhörers gesendet.
- ② Mono – Für die Nutzung des Mic/Inst-Eingangssignals. Die Signale von Mic und Inst werden gemischt an den Kopfhörer gesendet.
- ③ PC – Nur das Signal vom PC wird kontrolliert.



## 8. Montage des "U24"

Montieren Sie den U24 unter Beachtung der folgenden Schaubilder an der mitgelieferten Halterung.



# Technische Daten

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Elementtyp.....                    | 19mm Elektret-Kondensator-Typ |
| Sampling-Frequenz .....            | 16bit/48KHz                   |
| Akustisches Funktionsprinzip ..... | Druckgradientenempfänger      |
| Richtcharakteristik .....          | Kardiode                      |
| Frequenzbereich.....               | 20Hz – 18KHz                  |
| Sensitivität .....                 | -42 ± 2 dB/Pa                 |
| SPL.....                           | 126dB                         |
| S/N Verhältnis.....                | More than 66dB                |
| Stromverbrauch .....               | 100mA                         |
| Gewicht (nur Mikrofon) .....       | 0.51Kg (1.12lb)               |
| Maße .....                         | 65mm (dia.) x163m (L)         |
| .....                              | 2.6" (dia.) x 6.4" (L)        |

# Wartung und Reparatur

Falls Ihr "U24" repariert werden muss, befolgen Sie bitte die nachstehenden Anweisungen.

Besuchen Sie unser Online-Hilfecenter unter <http://support.iconproaudio.com/hc/en-us> für Informationen, Erfahrungen und Downloads, wie z.B.

1. FAQ
2. Herunterladen
3. Erfahren Sie mehr
4. Forum

Sie werden auf diesen Seiten sehr oft Lösungen finden. Wenn Sie keine Lösung finden, erstellen Sie mit unserem Online-ACS (Automatische Kundenunterstützung) ein Support-Ticket unter folgendem Link und unser technischer Kundenservice wird Ihnen so schnell wie möglich helfen. Rufen Sie <http://support.iconproaudio.com/hc/en-us> auf und melden Sie sich zum Einreichen eines Tickets an oder klicken Sie ohne Anmeldung auf „Submit a ticket“.

Nachdem Sie ein Anfrageticket eingereicht haben, wird Sie unser Kundendienstteam so bald wie möglich bei der Lösung des Problems mit Ihrem iCON-Pro-Audio-Gerät unterstützen.

Einsenden von defekten Produkten zur Wartung:

1. Stellen Sie sicher, dass das Problem nicht durch einen Anwendungsfehler oder externe Systemgeräte verursacht wird.
2. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung bei sich auf und schicken Sie sie nicht mit, da sie für die Reparatur des Geräts nicht benötigt wird.
3. Packen Sie das Gerät in die Originalverpackung, einschließlich Registerkarte und Versandkarton. Dies ist sehr wichtig. Wenn Sie die Originalverpackung verloren haben, stellen Sie bitte sicher, dass das Gerät ordentlich verpackt ist. ICON übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch fabrikfremde Verpackung entstehen.
4. Schicken Sie das Gerät an das technische Servicezentrum von ICON oder an die regionale Rücksendeadresse. Suchen Sie unsere Kundendienstcenter und Wartungsstellen der Distributoren unter dem folgenden Link:

Wenn Sie sich in Hongkong befinden

Senden Sie das Produkt an:

**BÜRO ASIEN:**

**Unit F, 15/F., Fu Cheung Centre,  
No. 5-7 Wong Chuk Yueng Street, Fotan,  
Sha Tin, N.T., Hong Kong.**

Wenn Sie sich in Europe befinden

Senden Sie das Produkt an:

**Sound Service**

**GmbHEuropean**

**HeadquarterMoriz-Seeler-Straße  
3D-12489 Berlin**

**Telephone: +49 (0)30 707 130-0**

**Fax: +49 (0)30 707 130-189**

**E-Mail: [info@sound-service.eu](mailto:info@sound-service.eu)**

Wenn Sie sich in North America befinden

Senden Sie das Produkt an:

**North America**

**Mixware, LLC – U.S. Distributor  
11070 Fleetwood Street – Unit F.  
Sun Valley, CA 91352; USA  
Tel.: (818) 578 4030**

**Contact: [www.mixware.net/help](http://www.mixware.net/help)**

5. Für zusätzliche Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite unter:  
**[www.iconproaudio.com](http://www.iconproaudio.com)**



天猫官方旗舰店



天猫店iconproaudio旗舰店

抖音号



抖音iCON艾肯

哔哩哔哩



B站iCONProAudio

微信公众号



微信号iCON-PRO

官方售后QQ



4006311312.114.qq.com

中国地区用户

Twitter



[www.twitter.com/iconproaudio](https://www.twitter.com/iconproaudio)

Instagram



[www.instagram.com/iconproaudio](https://www.instagram.com/iconproaudio)

Facebook



[www.facebook.com/iconproaudio](https://www.facebook.com/iconproaudio)

Youtube



[www.youtube.com/iconproaudio](https://www.youtube.com/iconproaudio)

Website



[www.iconproaudio.com](http://www.iconproaudio.com)

Support



[support.iconproaudio.com](http://support.iconproaudio.com)

Dashboard



[iconproaudio.com/dashboard/](http://iconproaudio.com/dashboard/)

[www.iconproaudio.com](http://www.iconproaudio.com)