

Endlich haben Sie zum DTOXR gefunden, das freut uns sehr. Hier lesen Sie die **Schnell-Anleitung**, mit der Sie den DTOXR in 5 Minuten startklar haben. Als Video: <https://youtu.be/66eOcbPhhno>
 Das ausführliche Handbuch mit Tips, Tricks und allgemeinen nützlichen Aquarien-Infos finden Sie unter www.dtoxr.de/handbuch zum Ausdrucken.

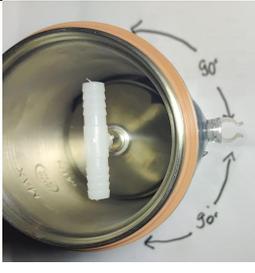
1. Stecken Sie den 1-Meter Schlauch auf den vormontierten Kühler (Edelstahl-U-Rohr + Luftfängerkugel). 1 cm weit reicht.
2. Montieren Sie jetzt den Kühler mit den 4 Saugnäpfen an der vorderen Innenscheibe und lassen den Schlauch heraushängen. **Der untere Teil der Luftkugel muß immer deutlich unter Wasser sein**, denken Sie an Pegeländerungen durch Verdunstung. Später können Sie den Kühler hinter Pflanzen verstecken und auch den Schlauch kürzen, je nachdem wo Sie den Verdampfer platzieren möchten (hinten oder unter das Aquarium).
3. Schütteln Sie kurz den Verdampfer und prüfen Sie, ob der Edelstahl-Trichter samt T-Stück fest im Verdampfer verklemmt ist. Er darf beim Umdrehen und leichtem Schütteln nicht rausfallen, sonst siehe Online Handbuch: FAQ-Störung beheben (kommt eigentlich nicht vor).

4. T-Stück Positionierung: als Video hier: https://youtu.be/-H3F2_Zc7QA

Prüfen Sie zunächst bitte, ob durch den Transport die Lage des Trichters (innen im Verdampfer) verschoben wurde, was passieren kann. Der DTOXR funktioniert trotzdem, aber die Qualität des erzeugten destillierten Wassers kann unter Umständen (je nach Aquariumchemie) beeinträchtigt werden (erhöhter μ Siemens-Wert = Restsalzgehalt).

A) Nehmen Sie dazu den Deckel des Verdampfers und schrauben Sie ihn einmal fest zu. Die Position, wo das Ausgangsrohr (goldfarbener Flansch) landet **PLUS ca 2-3 cm am Rand** in Drehrichtung (=30 Grad). Kleben Sie einen Aufkleber dran oder markieren es mit einem Stift am Verdampferbehälter. Dort wird das Ausgangsrohr im warmen Zustand ca. landen. Denn der Verdampfer ist erst wirklich dicht, wenn Sie ihn im warmen Zustand noch einmal nachdrehen. An diese Stelle haben wir im Bild unten seitlich einen Saugnapf zur Markierung angebracht.

B) Jetzt schrauben Sie wieder den Verdampferdeckel ab. Die Position des T-Stücks muss nun 90 Grad davon ausgerichtet werden, denn hier spritzt das Wasser intern im Verdampfer heraus und der Ausgang des weißen T-Stückes sollte keinesfalls unter dem Ausgangsrohr liegen, sondern optimalerweise 90 Grad versetzt, also möglichst weit weg davon.

		
Völlig falsch: Ein T-Stück Ausgang liegt genau unter dem Dampfausgang.	Schon viel besser, aber ein T-Stück-Ausgang ist noch näher dran, als das andere	Perfekt: Hier haben beide T-Stück-Ausgänge den größten Abstand (90 Grad)

5. Jetzt können Sie den **Verdampfer schon mit Aquariumwasser befüllen** (300ml) oder bis unter das T-Stück. Es kann auch etwas weniger sein, denn im späteren Betrieb befüllt sich der Verdampfer automatisch. Der Pegelstand wird durch das Volumen des Luftfängers kontrolliert. Großes Volumen = niedriger Pegelstand und viel Luft im Verdampfer und umgekehrt. Mitgeliefert wird ein 250ml Luftfänger, der genau soviel Luft einbringt, dass der Pegelstand unterhalb der T-Stücke liegt. Verbinden Sie den Schlauch mit dem goldenen Reduzierstück (2 cm Schlauch überschieben).

6. Trocknen Sie den Heizer und den Deckel ab, damit Sie später Undichtigkeiten erkennen können. Hängen Sie jetzt testweise ihren Verdampfer an den Beckenrand (kleiner schwarzer Haken am Deckel) und schalten Sie den Strom ein. Nach ca. 5 Minuten hören Sie wie der Verdampfungsprozess beginnt. Es wird am Anfang überschüssige Luft blubbernd aus dem Luftfänger entweichen, falls dieser schon voll Luft ist. Dann wird unterhalb des Luftfängers eine pumpende Bewegung zu sehen sein und oben aus dem durchsichtigen Schlauch im Luftfänger sehen Sie destilliertes Wasser herausspritzen. Das ist der Heizvorgang und der Produktionsvorgang für sauberes Wasser. **Jetzt sollten Sie unbedingt den Heizer noch mal**

zusätzlich fest zudrehen. Meistens gehen da noch mal 30 Grad oder 2-3cm am Rand gemessen zusätzlich. Es dürfen keine Dampfschwaden zu sehen sein oder Wasseraustritt! Stimmt die Markierung ungefähr? Der Aufbau sollte vorerst (wegen dem zu langen Schlauch) testweise so aussehen. Wenn Sie morgen den endgültigen Platz für den Verdampfer ausgesucht haben dann sollten Sie den Schlauch mit einer Schere möglichst kurz machen. Wenn Sie sich dabei vertun, können Sie die Schläuche mit einem 8mm Zwischenstück aus dampffesten Polypropylen (PP) wieder verbinden. Niemals Aquarienschläuche verwenden, die sind nicht dampffest. Wenn das Verdampfen eine Weile perfekt läuft, schalten Sie den Strom ab. Wenn der Verdampfer länger als 10 Minuten gelaufen ist, beginnt die Vakuumphase. Dazu später mehr.



7. Jetzt sollten Sie erstmal den weißen Controller einstellen. Diesen stecken Sie in die Steckdose und den Stecker des Verdampfers stecken Sie um in den Controller. **Legen Sie den Messfühler schon mal sicher ins Aquarium, und fixieren Sie ihn so dass er nie versehentlich rausrutschen kann.** Drücken Sie die SET-Taste und stellen Sie dann mit den UP/DOWN Tasten die

Starttemperatur ein. Wenn Sie 27 Grad brauchen nehmen Sie 26 Grad als Starttemperatur und 27 Grad als Stop. Es sollte immer 1 Grad Differenz sein. Wenn der Controller einen Heizbedarf feststellt, leuchtet er blau und der Verdampfer beginnt sein Werk. Ab jetzt läuft das System wartungsfrei von selber.

Alte Heizstäbe müssen natürlich ausgeschaltet oder entfernt werden, sonst wird der DTOXR evtl. nie aktiviert. Ihr DTOXR ist jetzt u.a. ihr neuer Heizstab. Er produziert auch CO₂. Falls sie eine unkontrollierte CO₂-Anlage haben, lesen Sie bitte im Handbuch wie sehr sie diese zurückdrehen sollten.

Nochmal: Der Messfühler muss fest im Aquarienwasser am Boden fixiert sein. Er darf nie rausrutschen, weil der DTOXR sonst permanent das Wasser aufheizt!!! Das ist das Einzige, was Sie bei diesem Gerät wirklich falsch machen können. In der Mitte des obigen Bildes sehen Sie eine Klammer, mit der wir das Kabel am Beckenrand fixiert haben. Man kann auch einen Knoten um ein Pumpenrohr machen. Wenn Sie Kinder im Haushalt haben, das Kabel an der Rückseite vielleicht noch festkleben mit Tape!

Irgendwann wird der Verdampfer leer sein und sich selber ausschalten oder er wird durch Erreichen der Zieltemperatur vom Controller ausgeschaltet. Dann beginnt die spannende **Vakuumphase**: Sie haben sich sicher schon gefragt, warum der DTOXR nur 1 Schlauch hat, obwohl er ja schmutziges Wasser einsaugen und sauberes Wasser bzw. Dampf abgeben muß. Das Ansaugen erfolgt durch den Kollaps (1600:1) von Wasserdampf beim Abkühlen durch den gleichen Schlauch. Aus 1600 ml Wasserdampf wird 1ml Wasser!! Dadurch wird ein sehr starker Unterdruck aufgebaut, bei dem sich manchmal sogar der Deckel bewegt. Dabei wird zunächst die Luft aus dem Luftfänger angesaugt, damit später der Wasserstand stimmt und danach neues schmutziges Aquarienwasser. Die Vakuumphase beginnt ca. 3 Minuten nach Ende einer längeren Verdampfung (nicht immer) und kündigt sich durch das langsame Ansaugen von Wasser an, was dann plötzlich stark zunimmt. Sobald die Starttemperatur unterschritten ist, beginnt ein neuer Zyklus. Sie können den DTOXR jetzt über ein Jahr laufen lassen ohne etwas zu tun. Jegliche Verschmutzungen bleiben im Verdampfer. Wir empfehlen aber zur Sicherheit eine Reinigung alle 2 Monate. Auch wenn alles schön läuft, sollten Sie sich unbedingt die Zeit nehmen, das ausführliche Handbuch zu lesen. Wenn Sie mehrere Zyklen beobachtet haben, das Gerät dicht ist und verlässlich arbeitet, können Sie den endgültigen Platz aussuchen und den Schlauch passend kürzen.

Im Handbuch lesen Sie diese Schnellanleitung noch detaillierter, aber auch wie der DTOXR das CO₂ erzeugt, wie sie Fehler beheben, wie sie seine Leistung erhöhen oder drosseln können und vieles Tips & Tricks mehr. Tragen Sie sich in den Newsletter ein und abonnieren Sie die Social-Media-Seiten (besonders Facebook), um wichtige Updates zu erhalten. www.dtoxr.de -

Viel Vergnügen wünscht das Team vom DTOXR, u.a Petra und Guido. Bei den kleinsten Problemen schreiben Sie uns bitte eine Whatsapp- Nachricht (Video, Audio, Text) oder rufen Sie uns an: 017661144962
Hersteller: Aquatis GBR Petra Bauersachs, Guido Ciburski, 56330 Koborn-Gondorf, Kastorbachstraße 11