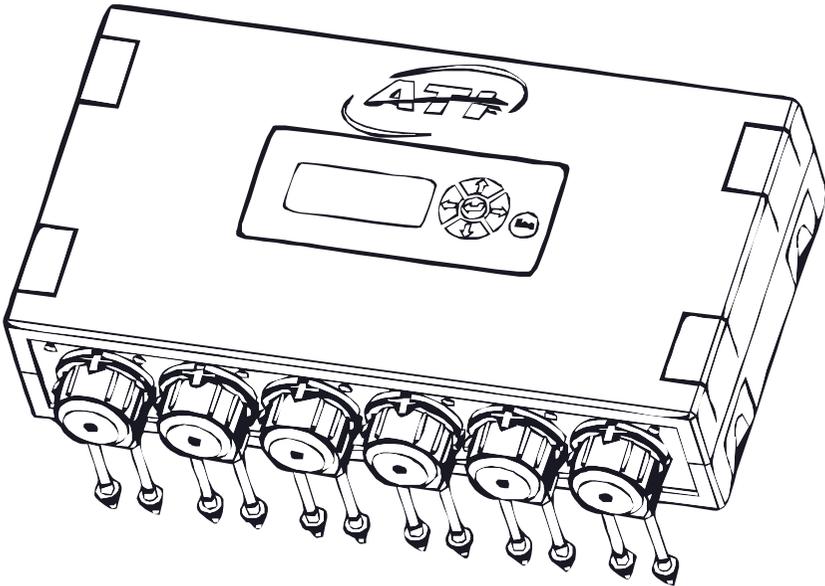




**Dosierpumpe 6-Kanal**  
**Bedienungsanleitung**



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für eine Dosierpumpe aus unserem Hause entschieden haben. Bitte lesen Sie vor dem ersten Gebrauch des Gerätes die Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie gut auf. Bei Weitergabe des Gerätes ist diese Anleitung mit auszuhändigen. Hersteller und Importeur übernehmen keine Haftung, wenn die Angaben in dieser Anleitung nicht beachtet werden.

Im Rahmen der Weiterentwicklung behalten wir uns das Recht vor, Produkt, Verpackung oder Beipackunterlagen jederzeit zu ändern.

Bitte wenden Sie sich umgehend an Ihren Fachhändler, falls eine Reklamation vorliegen sollte.

Versuchen Sie niemals selbst den Schaden zu beheben.

Bewahren Sie die Originalverpackung auf und benutzen Sie diese, um Transportschäden zu vermeiden.

## Lieferumfang

6-Kanal Dosierpumpe  
Netzteil  
Bedienungsanleitung

## Inbetriebnahme

Stecken Sie die Buchse des Netzteils in den Spannungsanschluss der Dosierpumpe. Verbinden Sie anschließend das Netzkabel des Netzteils mit einer Steckdose.

### **Wichtig:**

**Die Dosierpumpe muss waagrecht oberhalb der Behälter mit den zu dosierenden Flüssigkeiten aufgestellt werden!**

**Die Dosierpumpe muss vor Spritzwasser und hoher Luftfeuchtigkeit geschützt werden! Eine Position in direkter Nähe des Filterbeckens ist daher in Normalfall nicht möglich!**

## Bedienfeld



„↵“ : Menue, Eingabe

ESC : Zurück

„↑“ : Oben, Plus

„↓“ : Unten, Minus

„←“ : Links

„→“ : Rechts

## Einstellen von Datum und Uhrzeit



```
Set Date & Time<
Set Program
```

Wählen Sie mit den Tasten „↑“ „↓“ „Set Date & Time“.

Die Auswahl wird durch ein „<“ markiert.

Bestätigen Sie mit „↵“.

```
Set New Date
Date: 2014-01-01
```

Wählen Sie mit „←“ „→“ Jahr, Monat oder Tag.  
Verändern Sie die jeweiligen Werte mit den „↑“ „↓“ Tasten.  
Bestätigen Sie mit „↵“, um das Datum zu speichern und zur Zeiteinstellung zu wechseln.

```
Set New Time
Time: 10:10:10
```

Wählen Sie mit „←“ „→“ Stunde, Minute und Sekunde.  
Verändern Sie die jeweiligen Werte mit den „↑“ „↓“ Tasten.  
Bestätigen Sie mit „↵“, um die Uhrzeit zu speichern.  
Durch drücken von „ESC“ gelangen Sie zurück in das Hauptmenue.

## Manuelle Pumpenfunktion

Drücken Sie „←“ oder „→“ im Hauptfenster, um zu der manuellen Einstellungsfunktion der Pumpen zu gelangen.

```
Manu Mode:Pumps
1 2 3 4 5 6
```

Drücken Sie „←“ oder „→“ zur Auswahl der Pumpe. Durch Drücken von „↵“ können Sie die Pumpe manuell aktivieren.

Befüllen Sie den Schlauch der Pumpe mit Flüssigkeit (z.B. Umkehr-Osmose-Wasser), bevor Sie die Kalibrierung durchführen.

## Kalibrierung der Pumpen

Drücken Sie „↑“ „↓“ im Hauptfenster, um zu der Kalibrierungsfunktion der Pumpen zu gelangen.



Correct: Pumps  
1 2 3 4 5 6

Drücken Sie „←“ oder „→“ zur Auswahl der Pumpe. Durch Drücken von „↵“ starten Sie die Kalibrierung.



P1 Correct Fluid  
100ml = 200

Kalibrierung:

Platzieren Sie den rechten Schlauch der Pumpe in den Flüssigkeitsbehälter und den linken Schlauch in einen Messzylinder mit mindestens 100ml Volumen.

Drücken Sie „↑“, um den Vorgang zu starten. Sobald die Pumpe 100ml in den Messzylinder gepumpt hat, drücken Sie erneut „↑“, um den Vorgang zu stoppen.

Bestätigen Sie mit „↵“, um den Wert zu speichern und um in das Menü zurückzukehren.

Nachdem Sie alle Pumpen kalibriert haben, gelangen Sie durch drücken von „ESC“ zurück in das Hauptmenue.

## Programmierung der Pumpen

Drücken Sie „←“, um in das Auswahlmenue zu gelangen. Wählen Sie „Set Program“ mit den „↑“ „↓“ Tasten. Bestätigen Sie mit „↵“.

```
Select Pump_set:  
1 2 3 4 5 6
```

Drücken Sie „←“ oder „→“ zur Auswahl der Pumpe. Drücken Sie „↵“, um die Anzahl der Dosierpunkte pro Tag einzustellen.

```
P1 Time Per Day:  
For: 01 (1-24)
```

Drücken Sie „↑“ oder „↓“, um den Wert zu erhöhen bzw. zu senken. Drücken Sie „↵“, um die Anzahl der Dosierpunkte (1-24) pro Tag festzulegen. Stellen Sie jetzt das Dosierintervall ein.

```
P1 Interval Day:  
For: 01 (0-30)
```

Drücken Sie „↑“ oder „↓“, um den Wert (0-30 Tage) zu erhöhen bzw. zu senken. Wenn Sie den Wert auf 0 setzen, wird die Dosierung entsprechend Ihren Einstellungen täglich durchgeführt.

Drücken Sie „↵“, um das Flüssigkeitsvolumen des ersten Dosierpunktes einzustellen.



P1 Dosing Volume  
Num:01--0010ml

Mit den Tasten „←“ „→“ „↑“ „↓“ stellen sie die zu dosierende Flüssigkeitsmenge ein.

Drücken Sie „↵“, um die Uhrzeit des ersten Dosierpunktes einzustellen.



P1 Dosing Time:  
Num:01--10:00

Mit den Tasten „←“ „→“ wechseln Sie zwischen Stunde und Minute.

Drücken Sie „↑“ oder „↓“, um den Wert zu erhöhen bzw. zu senken.

Durch Drücken der Taste „↵“, gelangen Sie zu dem nächsten Dosierpunkt.

Legen Sie entsprechend das Flüssigkeitsvolumen und die Uhrzeit fest.

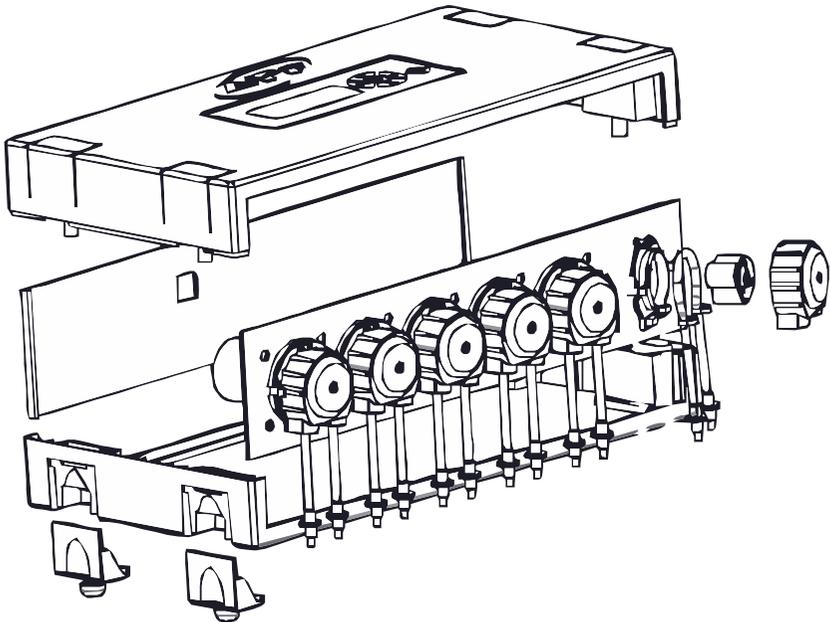
Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Dosierpunkte.

Verfahren Sie mit den weiteren Pumpen, die Sie einsetzen möchten, entsprechend.

Nachdem Sie alle Pumpen programmiert haben, gelangen Sie durch drücken von „ESC“ zurück in das Hauptmenue.

# Geräteaufbau

## Explosionszeichnung



ATI Aquaristik  
Inh. Elke Pritzel e.K  
Herbert-Rust-Weg 14  
DE - 59071 Hamm  
Germany  
[www.atiaquaristik.com](http://www.atiaquaristik.com)

