



## Termine Kurswoche Aquaponik Biochemie

Die Blockwoche „**Aquaponik Biochemie**“ ist in terminierter Angliederung an die Aquaponiker Gesamtausbildung hier als einzelner Bestandteil zu 03/2017/18 oder 01/2018/18 separat buchbar.

Modul	Bezeichnung	Beginn	Kalenderwoche
3	Biochemie (BiA)	12.02.2018 bis 16.02.2018	KW 07/2018
3	Biochemie (BiA)	14.05.2018 bis 18.05.2018	KW 20/2018

- Blockwochenstart generell Montags 12:00 Uhr
- Blockwochenende generell Freitags 15:00 Uhr

### Kursbeschreibung

Nähere Angaben zu den Kursen finden Sie auf den folgenden Seiten (siehe Kursbeschreibung) oder auch auf den Internetseiten der Akademie <https://www.smartfisch-akademie.de/index.html>.

Die Biochemie der Aquaponik wird von der Smartfisch Akademie gestaltet in Zusammenarbeit mit der HNE Eberswalde, der Smartfisch UG sowie Aquakultur Online und weiteren Partnern.

Der Biochemie Kurs wird überwiegend von Ralf Fisch sowie Peter Schumacher gehalten und findet **2017** im Smartfisch-Gebäude Eberswalde (bei Berlin) in der Angermünder Chaussee 1 statt. Für **2018** steht ebenfalls die Angermünder Chaussee 1 zur Verfügung. Eine Verlegung in noch festzulegende Räume des Stadtcampus der HNE Eberswalde (bei Berlin) ergibt sich bei Bedarf.

Die **Teilnehmerzahl** ist auf **zehn Teilnehmer der Smartfisch Akademie** und zehn **Studierende der HNEE** begrenzt. Einige Fach-Dozenten wechseln je nach Terminierung, daher N.N.

Bei bestehenden Terminmöglichkeiten werden in Absprachen mit den Teilnehmern möglicherweise spontane Exkursionen zu Aquakultur-, Hydroponik- oder Aquaponikanlagen bzw. Institutionen dieses Bereichs unternommen.

Die Teilnehmer sollten etwas Zeit mitbringen für die abendlichen Diskussionen der Studierenden nach Unterrichtsende rund um das Thema Aquaponics, Bioponics und Tomatenfische.

Aufgrund besonderer Interessen der Teilnehmer kann der prozentuale Stoffanteil leichten Schwankungen unterliegen.





## Beschreibung Kurswoche

Kurs 03 in 2017/18 Blockwoche Aquaponik Biochemie

KW 07: 12.-16.02.2018

Datum, Zeit	Raum	Thema	Dozent
12.02.2018 12-17 (18) Uhr	Smartfisch Eberswalde	Vertiefung zum biochemischen Kreislauf – Einzel- und multiple Kreisläufe, Biologische und Chemische Variationen der Komponenten	(P. Schumacher) R. Fisch
13.02.2018 09-17 (18) Uhr	Smartfisch Eberswalde	Der Nährstoffeintrag – Konsumenten und ihre Parameter, Zielkulturen, Fische & Shrimps	(P. Schumacher) R. Fisch
14.02.2018 09-17 (18) Uhr	Smartfisch Eberswalde	Die Mikrobiologie – Filterbiologie und das „Zähmen“ der Destruenten, Soll- und Realkulturen	(P. Schumacher) R. Fisch, N.N.
15.02.2018 09-17 (18) Uhr	Smartfisch Eberswalde	Die Pflanzen – Biomasseproduzenten und Nährstoffkonsumenten, Nährstoffwerte, Strategien zur Erreichung der Sollwerte	R. Fisch, N.N.
16.02.2018 09-15 (17) Uhr	Smartfisch Eberswalde	Parameter von Aquaponikanlagen – Leitplanken und Toleranzfelder, Steuerung der Anlagenwerte mit klimatisch angepasster Fruchtfolge	(P. Schumacher) R. Fisch, N.N.

Kurs 01 in 2018/18 Blockwoche Aquaponik Biochemie

KW 20: 14.-18.05.2018

Datum, Zeit	Raum	Thema	Dozent
14.05.2018 12-17 (18) Uhr	Smartfisch Eberswalde	Vertiefung zum biochemischen Kreislauf – Einzel- und multiple Kreisläufe, Biologische und Chemische Variationen der Komponenten	P. Schumacher, R. Fisch
15.05.2018 09-17 (18) Uhr	Smartfisch Eberswalde	Der Nährstoffeintrag – Konsumenten und ihre Parameter, Zielkulturen, Fische & Shrimps	P. Schumacher, R. Fisch
16.05.2018 09-17 (18) Uhr	Smartfisch Eberswalde	Die Mikrobiologie – Filterbiologie und das „Zähmen“ der Destruenten, Soll- und Realkulturen	P. Schumacher, R. Fisch, N.N.
17.05.2018 09-17 (18) Uhr	Smartfisch Eberswalde	Die Pflanzen – Biomasseproduzenten und Nährstoffkonsumenten, Nährstoffwerte, Strategien zur Erreichung der Sollwerte	R. Fisch, N.N.
18.05.2018 09-15 (17) Uhr	Smartfisch Eberswalde	Parameter von Aquaponikanlagen – Leitplanken und Toleranzfelder, Steuerung der Anlagenwerte mit klimatisch angepasster Fruchtfolge	P. Schumacher, R. Fisch, N.N.

Die Mindestteilnehmerzahl ist fünf. Die Buchung sollte aus Planungsgründen rechtzeitig erfolgen.