



# Termine Intensivkurs Aquaponik Sommer 2024

Aquaponik Sommerakademie Terminierung:

Sommerakademie Block 1	30.08.2024 bis 04.09.2024	KW 35 bis KW 36
------------------------	---------------------------	-----------------

- Workshop-Start Freitag: 13:00 Uhr
- Täglich: 9:00 bis 17:00 Uhr
- Wochenende: 9:00 bis 17:00 Uhr

## Allgemeine Kursbeschreibung

Die **Sommerakademie Aquaponik 2024** ist eine abgestimmte Zusammensetzung sich verzahnender Inhalte aus unserem Aquakultur- und Aquaponik Bildungsprogramm. Sie besteht aus den Modulen Aquaponik Einsteigerkurs kombiniert mit den Grundlagen, dem Modul Aquaponik Technik, welches seinerseits aus der Kreislauftechnik der Aquakultur und Systemtechnik der Hydroponik zusammengesetzt ist und letztendlich aus dem verdichteten Modul Biochemie der Aquaponik. Es werden komplexe Inhalte kompakt vermittelt. Die Blocks sind auch getrennt buchbar: Sommerakademie I bestehend aus Einstieg (3d), KLA (3d), Sommerakademie II bestehend aus Hydrokultur (2d), Physiologie (3d) und BWL (1d).

Die Inhalte der Aquaponik Kompaktveranstaltungen werden/wurden von der Smartfisch Akademie gestaltet in Kooperation mit Smartfisch UG, Delphin Projekte gGmbH, Bianca Jedamzik Aquaponics, Barramundi GmbH, Monitorfish GmbH, der HNE Eberswalde, dem Bundesverband Aquaponik e. V., Aquakultur Online Peter Schumacher sowie weiteren Partnern und nach dem Feedback ehemaliger Teilnehmer unserer Kurse.

Der Unterricht wird von Praktikern gehalten. Er findet im Sommer in den Räumen des Karree 49 in Chemnitz statt und ist in zwei ebenfalls getrennt buchbare Blöcke geteilt. Die Sommer Akademie ist in ihrer Struktur dem Aquaponiker Studienplan ähnlich. Der Wirtschafts- und Rechtsteil ist auf einen Tag verkürzt. Aufgrund der Kürze der Zeit sind einige Anteile sehr komprimiert.

Die **Teilnehmerzahl** im Intensivkurs ist auf 12 Teilnehmer begrenzt. Fach-Dozenten können wechseln je nach Bedarf, daher N.N... Vorzugsweise erfolgt der Workshop durch Ralf Fisch (Aquakultur).

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

Die Teilnehmer sollten Zeit mitbringen. Die abendlichen Diskussionen rund um das Thema Aquaponics, Bioponics und Tomatenfische, mit oder ohne Dozenten, kann schon mal bis tief in die Nacht reichen.

Aufgrund besonderer Interessen der Teilnehmer kann der prozentuale Stoffanteil Schwankungen unterliegen. Dies erfolgt insbesondere, wenn bereits Vorstellungen oder Projektskizzen vorhanden sind. Ziel der Akademie ist die praktische Umsetzbarkeit von integralen/aquaponischen Systemen. Dies gilt für alle im Folgenden angegebenen Unterrichtseinheiten. Erfolg für uns ist, wenn Sie Aquaponik realisieren können.

Weitere Angaben zu den Kursen finden Sie auf den folgenden Seiten (siehe unten Kursbeschreibung) oder auf unserer Homepage der Akademie <https://www.smartfisch-akademie.de/index.html>, sowie bei der Delphin Projekte gGmbH, auch bei Nachfrage zu speziellen Themen. Zur weiteren Info können Sie uns gerne kontaktieren.

Die Mindestteilnehmerzahl der Sommerakademie ist fünf, Buchung sollte rechtzeitig erfolgen.

**Ort:** Karree49 in 09130 Chemnitz, Peterstrasse 28.



## Spezielle Kursbeschreibungen

Datum, Zeit	Raum	Thema	Dozent
Freitag 30.08.2024 13-17 Uhr	Karree49 Konferenz- raum	<b>Einführung</b> Kurs und Teilnehmer, Informationen zur Aquakultur und Hydrokultur als Basis der Aquaponik, Schwerpunkt <b>Aquakultur</b> mit Typen, Nährstoffen, Funktionen, Definitionen und Technik	<b>R. Fisch,</b> N.N.
Samstag 31.08.2024 9-17 Uhr	Karree49 Konferenz- raum	<b>Grundwissen</b> Hydrokultur, Besonderheiten der Gewächshaus- und hydroponischen Technik - <b>Hydroponik</b> Konstruktion und mögliche Vernetzung, Pflanzenbau, erste Techniken	<b>R. Fisch,</b> N.N.
Sonntag 01.09.2024 9-17 Uhr	Karree49 Konferenz- raum	Intention, Geschichte, Kreisläufe, Bandbreite der Aquaponik, Aquakultur trifft Landwirtschaft, von Tradition und Moderne, Definitionsmöglichkeiten, <b>Einführung</b> in die <b>Aquaponik</b> , erste Techniken	<b>R. Fisch,</b> N.N.
Montag 02.09.2024 9-17 Uhr	Karree49 Konferenz- raum	Überblick und Grundwissen zu geschlossenen <b>Kreislaufanlagen</b> , fundamentale <b>Baugruppen</b> und Komponenten, Funktionselemente und erste kalkulatorische Abschätzung mit SWOT Analyse	<b>R. Fisch,</b> N.N.
Dienstag 03.09.2024 9-17 Uhr	Karree49 Konferenz- raum	Bypass-Werkzeuge Denitrifikation, Hygienisierung etc., Aufgabenstellung und geeignete <b>Verknüpfung von Kreislaufsystemen</b> , Modellierung komplexer Anlagen zur integralen Anwendung mit SWOT	<b>R. Fisch,</b> N.N.
Mittwoch 04.09.2024 9-17 Uhr	Karree49 Konferenz- raum	Funktionsabläufe im RAS, Planung von <b>Kreislaufsystemen nach Aufgabenstellung</b> und Zielen, Steuer- und Regeltechnik, Probleme und Lösungen, Verknüpfung zur Pflanzentechnik	<b>R. Fisch,</b> N.N.

