



Termine Intensivkurse Aquaponik Sommer 2025

Aquaponik Sommerakademie Terminierung:

Sommerakademie Block 1	13.06.2025 bis 18.06.2025	KW 24 bis KW 25
Sommerakademie Block 2	05.09.2025 bis 10.09.2025	KW 36 bis KW 37

- 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 2025** 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 Physiologie (3d), Hydrokultur (2d) und Betrieb (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 16 Teilnehmer begrenzt. Fach-Dozenten können wechseln je nach Bedarf, daher N.N... Vorzugsweise erfolgt der Workshop durch Ralf Fisch.

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 sieben, Buchung sollte rechtzeitig erfolgen.

Ort: Karree49 in 09130 Chemnitz, Peterstrasse 28.



Spezielle Kursbeschreibungen Block I & II

Datum, Zeit	Raum	Thema	Dozent
Freitag 13.06.2025 13-17 Uhr	Karree49 Konferenz- raum	Einführung Kurs und Teilnehmer, Informationen zu Aquakultur, Aquaristik und Hydrokultur als Basis, Schwerpunkt Aquakultur mit Typen, Nährstoffen, Funktionen, Definitionen und Technik	R. Fisch, N.N.
Samstag 14.06.2025 9-17 Uhr	Karree49 Konferenz- raum	Grundwissen Hydrokultur, Besonderheiten der Gewächshaus- und hydroponischen Technik - Hydroponik Konstruktion und mögliche Vernetzung, Pflanzenbau, erste Techniken	R. Fisch, N.N.
Sonntag 15.06.2025 9-17 Uhr	Karree49 Konferenz- raum	Intention, Geschichte, Kreisläufe, Bandbreite der Aquaponik, Aquakultur trifft Landwirtschaft, von Tradition und Moderne, Definitionsmöglichkeiten, Einführung in die Aquaponik , erste Techniken	R. Fisch, N.N.
Montag 16.06.2025 9-17 Uhr	Karree49 Konferenz- raum	Überblick und Grundwissen zu geschlossenen Kreislaufanlagen , fundamentale Baugruppen und Komponenten, Funktionselemente und erste kalkulatorische Abschätzung mit SWOT Analyse	R. Fisch, N.N.
Dienstag 17.06.2025 9-17 Uhr	Karree49 Konferenz- raum	Bypass-Werkzeuge Denitrifikation, Hygienisierung etc., Aufgabenstellung und geeignete Verknüpfung von Kreislaufsystemen , Modellierung komplexer Anlagen zur integralen Anwendung mit SWOT	R. Fisch, N.N.
Mittwoch 18.06.2025 9-17 Uhr	Karree49 Konferenz- raum	Funktionsabläufe im RAS, Planung von Kreislaufsystemen nach Aufgabenstellung und Zielen, Steuer- und Regeltechnik, Probleme und Lösungen, Verknüpfung zur Pflanzentechnik	R. Fisch, N.N.

Freitag 05.09.2025 13-17 Uhr	Karree49 Konferenz- raum	Biochemie der Fische , Lebensgrundlagen, Physiologie und Bedingungen der beteiligten Spezies, die entscheidende Kulturauswahl, Gesundheitsplanung, Futter	R. Fisch, N.N.
Samstag 06.09.2025 9-17 Uhr	Karree49 Konferenz- raum	Biochemie der Mikroben , Lebensgrundlagen, Physiologie und Bedingungen der beteiligten Spezies, Manipulationsmöglichkeiten, Symbionten, Kommensalen, Parasiten	R. Fisch, N.N.,
Sonntag 07.09.2025 9-17 Uhr	Karree49 Konferenz- raum	Biochemie der Pflanzen , Lebensgrundlagen, Physiologie und Bedingungen der beteiligten Spezies, die entscheidende Kulturauswahl, Gesundheitsplanung, Düngung	R. Fisch, N.N.
Montag 08.09.2025 9-17 Uhr	Karree49 Konferenz- raum	Baugruppen mit ersten Kalkulationsgrundlagen , Verknüpfung, Betrieb von Hydroponikanlagen , Modellierung botanischer Systeme zur realen aquaponischen Anwendung,	R. Fisch, N.N.
Dienstag 09.09.2025 9-17 Uhr	Karree49 Konferenz- raum	Aquaponische Systemkommunikation , verbindende Prozesstechniken, Randbedingungen, Synergien vs. Problematiken, Messtechniken und Management der Anlagen	R. Fisch, N.N.
Mittwoch 10.09.2025 9-17 Uhr	Karree49 Konferenz- raum	Weitere Vertiefung , evtl. Exkursion , Diskussion, erweiterte Konstruktionsansätze für den Eigenbau-, semi- oder vollkommerzielle Anlagen, Abschluss, Netzwerk, Betriebswirtschaft	R. Fisch, N.N.