



**Mehrwertprojekt „Nachhaltig aus der Krise“**  
**KARREE49 - Lernortkooperation für Nachwuchskräfte**  
**aus grünen Berufen**

Das Team aus dem KARREE49 freut sich außerordentlich, eine spannende Weiterbildung rund um aquaponische und integrale Kreislaufstrategien zum ersten Mal in Sachsen anzubieten. Für uns ist das ein wichtiger Meilenstein auf dem Weg, Menschen für grüne Berufe zu begeistern, grüne Technologien im städtischen Raum zu erproben und sichtbar zu machen sowie Fachkräfte in integralen Kreislaufkompetenzen weiterzubilden. Veranstaltungsort ist unsere vertikale Indoor-Aquaponikanlage mitten in Chemnitz.

Wir laden ein zum

**Intensivkurs der Sommerakademie Aquaponik 2022**

Aquaponik Sommerakademie Terminierung:

Sommerakademie Block 1	01.07.2022 bis 06.07.2022	KW 26 bis KW 27
Sommerakademie Block 2	26.08.2022 bis 31.08.2022	KW 30 bis KW 31

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

**Kursort:** Aquaponik im KARREE49, Peterstr. 28, 09130 Chemnitz

Diese Maßnahme wird mitfinanziert mit Steuermitteln auf Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.





## Intensivkurs der Sommerakademie Aquaponik 2022

### Allgemeine Kursbeschreibung

Die **Sommerakademie Aquaponik 2022** 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.

Die Inhalte der Aquaponik Kompaktveranstaltungen werden von der Delphin-Projekte gGmbH im KARREE49 ausgerichtet. Die Ausgestaltung findet in Kooperation mit Smartfisch UG, Bianca Jedamzik Aquaponics, Barramundi GmbH, der Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde sowie weiteren Partnern statt.

Der Unterricht wird von Praktikern in den Räumen im KARREE49 in Chemnitz gehalten und ist in zwei ebenfalls getrennt buchbare Blöcke aufgeteilt. Aufgrund der Kürze der Zeit sind einige Anteile sehr komprimiert.

Die **Teilnehmerzahl** kann trotz Corona-Pandemie im Intensivkurs vorläufig auf 20 Teilnehmer\*innen erhöht werden. Fach-Dozenten\*innen können je nach Bedarf wechseln, daher N.N. Vorzugsweise erfolgt der Workshop durch Bianca Jedamzik (Hydrokultur) und Ralf Fisch (Aquakultur+Technik).

**Den 12 Workshop-Tagen sind 6 Wochen Erholungspause zwischen geschaltet.**

Die Teilnehmer\*innen 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\*innen 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 erfahren Sie im KARREE49 bei Frau Scheuerl.

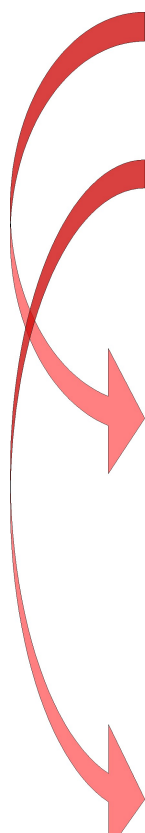
Die Mindestteilnehmerzahl der Sommerakademie ist fünf, Buchungen sollten rechtzeitig erfolgen.

**Ort:** Karree49, Peterstraße 28 in 09130 Chemnitz

Diese Maßnahme wird mitfinanziert mit Steuermitteln auf Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.



# Intensivkurs der Sommerakademie Aquaponik 2022



Datum, Zeit	Raum	Thema	Dozent
Freitag 01.07.2022 9-17 Uhr	Delphin Gebäude Chemnitz	<b>Einführung</b> Kurs und Teilnehmer*innen, Informationen zur Aquakultur und Hydrokultur als Basis der Aquaponik, Schwerpunkt <b>Aquakultur</b> mit Typen, Nährstoffen, Funktionen, Definitionen und Technik	<b>R. Fisch,</b> B. Jedamzik, N.N.
Samstag 02.07.2022 9-17 Uhr	Delphin Gebäude Chemnitz	<b>Grundwissen</b> Hydrokultur, Besonderheiten der Gewächshaus- und hydroponischen Technik - <b>Hydroponik</b> Konstruktion und mögliche Vernetzung, Pflanzenbau, erste Techniken	<b>B. Jedamzik,</b> N.N.
Sonntag 03.07.2022 9-17 Uhr	Delphin Gebäude Chemnitz	Intention, Geschichte, Kreisläufe, Bandbreite der Aquaponik, Aquakultur trifft Landwirtschaft, von Tradition und Moderne, Definitionsmöglichkeiten, <b>Einführung in die Aquaponik</b> , erste Techniken	<b>R. Fisch,</b> <b>B. Jedamzik,</b> N.N.
Montag 04.07.2022 9-17 Uhr	Delphin Gebäude Chemnitz	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 05.07.2022 9-17 Uhr	Delphin Gebäude Chemnitz	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 06.07.2022 9-17 Uhr	Delphin Gebäude Chemnitz	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.

## 6 Wochen Erholungspause

Freitag 26.08.2022 9-17 Uhr	Delphin Gebäude Chemnitz	Baugruppen mit ersten <b>Kalkulationsgrundlagen</b> , Verknüpfung, Betrieb von <b>Hydroponikanlagen</b> , Modellierung botanischer Systeme zur realen aquaponischen Anwendung,	<b>B. Jedamzik,</b> N.N.
Samstag 27.08.2022 9-17 Uhr	Delphin Gebäude Chemnitz	<b>Aquaponische Systemkommunikation und Hydrokultur</b> , verbindende Prozesstechniken, Randbedingungen, Synergien vs. Problematiken, Messtechniken und <b>Management der Anlagen</b>	<b>B. Jedamzik,</b> N.N.
Sonntag 28.08.2022 9-17 Uhr	Delphin Gebäude Chemnitz	<b>Biochemie der Pflanzen</b> , Lebensgrundlagen, Physiologie und Bedingungen der beteiligten Spezies, die entscheidende Kulturauswahl, Gesundheitsplanung, Düngung	<b>B. Jedamzik,</b> R. Fisch, N.N.
Montag 29.08.2022 9-17 Uhr	Delphin Gebäude Chemnitz	<b>Biochemie der Fische</b> , Lebensgrundlagen, Physiologie und Bedingungen der beteiligten Spezies, die entscheidende Kulturauswahl, Gesundheitsplanung, Futter	<b>R. Fisch,</b> B. Jedamzik, N.N.
Dienstag 30.08.2022 9-17 Uhr	Delphin Gebäude Chemnitz	<b>Biochemie der Mikroben</b> , Lebensgrundlagen, Physiologie und Bedingungen der beteiligten Spezies, Manipulationsmöglichkeiten, Symbionten, Kommensalen, Parasiten	<b>R. Fisch,</b> <b>B. Jedamzik,</b> N.N.,
Mittwoch 31.08.2022 9-17 Uhr	Delphin Gebäude Chemnitz	Weitere <b>Vertiefung</b> , Diskussion, erweiterte <b>Konstruktionsansätze</b> für den Eigenbau-, semi- oder vollkommerzielle Anlagen, Abschluss, Netzwerk, <b>Betriebswirtschaft</b>	<b>B. Jedamzik,</b> <b>R. Fisch,</b> N.N.



## Intensivkurs der Sommerakademie Aquaponik 2022

### Anmeldung

Hiermit melde ich mich **verbindlich** zum Kurs der **Aquaponik Sommerakademie 2022** an.

#### Angaben zu Ihrer Person:

Nachname: ..... Vorname: .....

Titel/Beruf: ..... Geburtsdatum: .....

Straße/Hausnummer: .....

PLZ: ..... Ort: .....

Land: ..... Firma: .....

Telefon: ..... Fax: .....

E-Mail: .....

Die Anmeldung erlaubt dem Veranstalter eine Datenspeicherung im Sinne der DSGVO. Alle weiteren Informationen finden Sie unter [www.karree49.de/datenschutz](http://www.karree49.de/datenschutz)

#### Zahlungsbedingungen:

Die Sommerakademie ist Teil des Mehrwertprojekts „Nachhaltig aus der Krise – KARREE49 Lernortkooperation für Nachwuchskräfte in grünen Berufen“. Ziel ist, Nachwuchskräfte aus Sachsen für die städtische Produktion von Fisch und Gemüse in einer Kreislaufanlage zu begeistern und die dafür notwendigen Kompetenzen zu vermitteln.

Daher ist die Teilnahme für die Zielgruppe kostenfrei.

#### Veranstaltungsort:

KARREE49 in D-09130 Chemnitz, Peterstraße 26/28, [www.karree49.de](http://www.karree49.de).

Die Veranstaltungen finden in Seminarräumen oder direkt in der Aquaponik-Pilotanlage statt.

Ort und Datum: ..... Unterschrift: .....

Diese Maßnahme wird mitfinanziert mit Steuermitteln auf Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.



DELPHIN-Projekte gGmbH  
im KARREE49  
Peterstraße 26  
09130 Chemnitz  
GF: Angelika Scheuerl, Sascha Baldauf

Tel.: 0371-450409-55  
Fax: 0371-450409-15  
Mail: [info@karree49.de](mailto:info@karree49.de)  
[www.karree49.de](http://www.karree49.de)

Steuernummer: 215/107/10409  
AG Chemnitz-HRB 26515  
Konto:  
IBAN: DE18 8705 2000 0190 0021 15  
bei der Sparkasse Mittelsachsen