



Termine 3 Tage KLA-Workshop:

Gedacht für Interessierte der **Kreislauftechnologie**, auch für Besucher des Technikmoduls Aquaponik, modular in den Crashkurs zur Aquaponik eingegliedert sowie für junge Kreislauftechnologien.

Modulteil	Bezeichnung	Termin	Kalenderwoche	Ort
AP 2.1	KLA-Kurs 2026/SS-2	20.03. bis 22.03.26	KW 12/2026	Saarland

- KLA-Kursstart an Freitagen 13:00 Uhr sonst 09:00 Uhr
- KLA-Kursenden 17:00 Uhr

Der KLA-Workshop beinhaltet komplexes Wissen zur Kreislauftechnologie, um einen Überblick zum Thema zu erhalten, aber auch um in die Planung eigener Anlagen einzusteigen bzw. vorhandene Systeme zu optimieren.

Die Inhalte des Kreislaufworkshops werden/wurden von der Smartfisch Akademie gestaltet in Kooperation mit Smartfisch UG, Delphin Projekte gGmbH, Karree49, Bianca Jedamzik Aquaponics, Barramundi GmbH, Monitorfish GmbH, der HNE Eberswalde, Aquakultur Online Peter Schumacher sowie weiteren Partnern und nach dem Feedback ehemaliger Teilnehmer unserer Kurse.

Der Unterricht wird von Praktikern gehalten. Er findet je nach Kurs in den Räumen des Karree49 in Chemnitz, im Schulungsraum des Riffgartenprojekt der Frankfurter Bürgerschaft oder aktuell im Gebäude der Smartfisch UG Riegelsberg (bei Saarbrücken) statt (siehe Anmeldeformular).

Die **Teilnehmerzahl** ist auf 16 zahlende Teilnehmer begrenzt. Fach-Dozenten können wechseln je nach Bedarf, daher N.N., vorzugsweise erfolgt der Workshop durch Ralf Fisch.

Die Teilnehmer sollten etwas Zeit mitbringen für die abendlichen Diskussionen nach Unterrichtsende rund um das Thema Kreislauftechnik.

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

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>, auch bei Nachfrage zu speziellen Themen. Zur weiteren Info können Sie uns gerne kontaktieren.

Orte:

- D-09130 Chemnitz: Delphin-Projekte gGmbH, Peterstrasse 26/28 (Aquaponik Pilotanlage)
- D-66292 Riegelsberg im Saarland: Smartfisch UG, Marienstrasse 1-3 (Lehrräume)

Der Veranstaltungsort wird bei Rechnungslegung bestätigt oder aufgrund von Teilnehmerwünschen bzw. möglicher aktueller Entwicklungen beispielsweise der Coronakrise auf eine vereinbarte Alternative festgelegt.



Beschreibung KLA-Workshop

Kreislauftechnik: Wochenende KLA (Eingegliedert in Fachmodul Aquaponiker 2 Technik)

Datum, Zeit	Raum	Thema	Dozent
Tag 1, 13-17 Uhr	Lehrraum Karree49 oder Smartfisch	Überblick und Grundwissen zu geschlossenen Kreislaufanlagen , fundamentale Baugruppen und Komponenten, Funktionselemente und erste kalkulatorische Abschätzung mit SWOT Analyse, Einsatzstrategien, Zielsetzungen.	R. Fisch, N.N.
Tag 2 9-17 Uhr	Lehrraum Karree49 oder Smartfisch	Bypass-Werkzeuge Denitrifikation, Hygienisierung etc., Aufgabenstellung und geeignete Verknüpfung von Kreislaufsystemen , Modellierung komplexer Anlagen zur integralen Anwendung mit SWOT, Besatzmanagement.	R. Fisch, N.N.
Tag 3 9-17 Uhr	Lehrraum Karree49 oder Smartfisch	Funktionsabläufe im RAS, Planung von Kreislaufsystemen nach Aufgabenstellung und Zielen, Steuer- und Regeltechnik, Probleme und Lösungen, Verknüpfung zur Pflanzentechnik/Deni, Gesundheitsmanagement.	R. Fisch, N.N.

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

