

<p>Fragen zu Kurs B3: Wissenschaftliches Arbeiten mit Fischen im Rahmen des Tierschutzes, speziell bezogen auf den Zebrafisch Am Schluss des Kurses können Sie alle Fragen beantworten</p>	<p>Scientific Procedures, Supply, Husbandry and Culture of Zebrafish At the end of the course, you will be able to answer the questions</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Verwendung in der Forschung <ol style="list-style-type: none"> a. In welchen Fachgebieten werden ZEB vor allem verwendet? b. In welcher Größenordnung: CH, UK, Europa? 	<ul style="list-style-type: none"> • Use in Research and Testing <ol style="list-style-type: none"> a. In which field are ZEB used? b. In which magnitude: CH, UK, Europe?
<ul style="list-style-type: none"> • Wissenschaftliche Prozeduren <ol style="list-style-type: none"> a. Welches sind die häufigsten 3 wissenschaftlichen Prozeduren beim ZEB und deren Folgen für den Fisch? b. Kenntnis: Wie...? Welches...? Was....? c. Biopsie = Leiden und Stress. Deshalb überlegen 1.), 2.)? d. Bezüglich Fertilisation mit kryopreserviertem Material? e. Blutproben bei ZEB mittels? 	<ul style="list-style-type: none"> • Scientific Procedures <ol style="list-style-type: none"> a. Which are the 3 most common scientific procedures and its consequences to ZEB? b. Be informed about: Which...? Which...? What...? c. Biopsy = Suffering & Stress. Therefore, think about 1.), 2.)? d. Regarding Fertilisation: Keep...? e. How to collect blood in ZEB?
<ul style="list-style-type: none"> • Zebrafisch ZEB <ol style="list-style-type: none"> a. Wann ist das kritische Stadium in der Entwicklung des ZEB? b. Wie kann Problem gelöst werden? 	<ul style="list-style-type: none"> • Zebrafish ZEB <ol style="list-style-type: none"> a. When is the critical stage in the development of the ZEB? b. How to solve the problem?
<ul style="list-style-type: none"> • Differenzierung der Gonaden & Sensitive Zeitfenster <ol style="list-style-type: none"> a. Estrogen-Exposition während Sexueller Differenzierung führt zu? b. Estrogen-Exposition während Reifung führt zu? c. Estrogen-Exposition während Sexueller Diff. & Reifung führt zu? 	<ul style="list-style-type: none"> • Differentiation of Gonads and Sensitive Windows <ol style="list-style-type: none"> a. Estrogen-Exposition during Sexual Differentiation leads to? b. Estrogen-Exposition during Maturation leads to? c. Estrogen-Exposition during Sexual Differentiation & Maturation leads to?
<ul style="list-style-type: none"> • Gewinnung von Eiern und Sperma <ol style="list-style-type: none"> a. Gute Eequalität = % befruchtet? 1. Zellteilung? Bei Gastrulation? b. Beste Methode zur Gewinnung von Sperma? 	<ul style="list-style-type: none"> • Collection of Eggs and Sperm <ol style="list-style-type: none"> a. Good egg quality = x% fertilised? Cleavage=? Gastrulation? b. Collect Sperm by?
<ul style="list-style-type: none"> • Supply / Bezug der Fische <ol style="list-style-type: none"> a. ZEB woher beziehen? b. Eier importieren? 	<ul style="list-style-type: none"> • Supply <ol style="list-style-type: none"> a. Where to get ZEB b. Import eggs?

- **Transport von Fischen**

- a. Zu beachten bei Transport adulter Fische: 1.), 2.), 3.)?
- b. Bessere Alternative dazu?
- c. 5 Punkte beim Empfang der Fische im Labor?
- d. Ueberdies bei Neulieferungen zu beachten?

- **Transport of Fish**

- a. To consider when transporting adult fish: 1.), 2.), 3.)?
- b. Better Alternative?
- c. 5 items to consider when fish arrive in the lab?
- d. Furthermore, to consider for new arrivals?