

**Ordnung: Jochalgen (Zygnematales)**

**Familie: Zygnemataceae**

**Gattung: Zygnema**

## **Erste Handlung, nachdem die Organismen bei Ihnen eingetroffen sind:**

Öffnen Sie die Sendung umgehend. Drehen Sie den Deckel des Transportgefäßes vollständig ab und legen Sie ihn anschließend lose auf das Transportgefäß. So ist ein Gasaustausch zwischen dem Kulturmedium und der Luft gewährleistet. Lassen Sie das Transportgefäß nicht unbedeckt, um Kontaminationen und Verunreinigungen zu vermeiden.

*Zygnema* gedeiht gut in AlgaGro (Artikelnr. DCS3751A, DCS3751B, DCS3751C) mit 5% Erdabkochung (Artikelnr. DCS3762), einem pH-Wert von 6,2 und bei Temperaturen um  $20\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ .

Als Standort eignet sich ein Nordfenster. Direkte Sonneneinstrahlung ist unbedingt zu vermeiden. Alternativ kann mit Leuchtstoffröhren „cool white“ in einem Abstand von ca. 50 cm künstlich beleuchtet werden. Die Beleuchtungsdauer sollte 14 – 16 Stunden betragen.

Ein Neuansatz bzw. eine Teilung der Kultur kann nach etwa vier Wochen erfolgen.

