



## Workshop

### Das Unsichtbare entfernen - Algen

#### Wissenschafts/- Unternehmenspartner

##### Kurze Beschreibung der Organisation:

Das **MCI Management Center Innsbruck (MCI)** ist integraler Bestandteil des in Österreich einzigartigen Konzepts "Offene Universität Innsbruck" und hat sich mit konsequenter Qualitäts- und Kundenorientierung einen Spitzenplatz in der internationalen Hochschullandschaft erarbeitet. Das MCI möchte motivierte Menschen, die durch zielgerichtete Aus- und Weiterbildung ihre Zukunft aktiv gestalten wollen, in ihrer beruflichen und persönlichen Entwicklung begleiten. Eingebettet in ein breites Netzwerk von Trägern, Förderern und Partnern ist das MCI wichtiger Motor in der Positionierung Innsbrucks, Tirols und Österreichs als Zentrum für wissenschaftliche Auseinandersetzung und internationale Begegnung. Am MCI besteht seit etlichen Jahren umfangreiches Knowhow sowohl in der biowissenschaftlichen Lehre als auch in einschlägigen Forschungsprojekten. Zudem wird in verschiedenen Projekten die Zusammenarbeit mit schulischen Partnern gefördert und unterstützt.

##### Weblink:

[www.mci.edu/de/](http://www.mci.edu/de/)

##### Beschreibung der Aktivität:

Neben den herkömmlichen Verfahren zur Entfernung von Phosphat und diversen Stickstoffverunreinigungen, gibt es innovative Lösungsansätze. Genau diese genannten Verunreinigungen sind eine wichtige Nahrungsquelle für Algen.

Diese, zumeist ungern gesehenen Organismen, wollen wir in unseren Forschungsprojekten bewusst mit Abwasser "füttern" und zum Wachsen bringen. Dabei reinigen sie das Wasser von einigen unsichtbaren Bestandteilen. Des Weiteren machen wir uns auch noch Gedanken, was wir mit dem produzierten "grünem Schleim" sinnvollerweise weiter anstellen.

##### Erwünschte Vorkenntnisse:

KIT Abwasser, Wasserchemie

##### Dauer der Veranstaltung:

4 h

##### Veranstaltungsort:

MCI, Maximilianstraße 2, 6020 Innsbruck

##### Maximale TN-Zahl:

15

##### Für welche Altersgruppe ist die Veranstaltung geeignet:

Ab 14 Jahren



**klasse!**  
forschung