



# Newsletter

## ttz Bremerhaven

Nr. 2, Juli 2022

---

## FORSCHUNG FÜR MEHR LEBENSQUALITÄT



---

### AKTUELLES

#### aus unseren Kompetenzfeldern

+ Sensorik + Lebensmitteltechnologie + Analytik + Aquakultur + Bioökonomie + Verfahrenstechnik +

---

### Kompetenz entlang der Wertschöpfungskette "Fisch und Meeresfrüchte"



Bildquelle: ttz Bremerhaven

Auch in diesem Jahr ist das ttz Bremerhaven wieder auf der Fish International vertreten. Gemeinsam mit dem Thünen-Institut, dem AWI und der Hochschule Bremerhaven werden wir auf dem

## Können alternative Proteine die Welt ernähren?



Die Nachfrage an Proteinen für Nahrungs- und Futtermittel steigt. Um diesem Anstieg gerecht zu werden, wird sich die Produktion bis 2050 verdoppeln müssen. Die derzeitige Produktion von Proteinen, sowohl auf tierischer als auch auf pflanzlicher Basis, hat jedoch negative Auswirkungen auf die Umwelt, was die Emissionen von Treibhausgasen, die Land- und Wassernutzung sowie den Verlust der biologischen Vielfalt betrifft. Zudem wird ein großer Teil des Proteinbedarfs der EU mit importierten Proteinen gedeckt, wobei Bedenken hinsichtlich der Lebensmittelsicherheit und der allgemeinen Wettbewerbsfähigkeit bestehen. [\[Mehr...\]](#)

## Forschungsanlage zur Herstellung von synthetischem Methan - auf dem Weg zur Dekarbonisierung



Das Projekt „Wasserstoff – grünes Gas für Bremerhaven“ legt den Grundstein für eine Wasserstoffwirtschaft in der Seestadt Bremerhaven. Mit rund 20 Mio. Euro vom Land Bremen und der Europäischen Union wird der Aufbau einer Wertschöpfungskette von der Produktion über die Speicherung von Wasserstoff bis zur praktischen Erprobung in unterschiedlichen Anwendungsfällen gestartet. Die Ausrichtung auf einen wachstumsstarken Zukunftsmarkt soll neue Möglichkeiten für die Region erschließen und den Wirtschafts- und Wissenschaftsstandort stärken. [\[Mehr...\]](#)

---

## Ausbau der analytischen Möglichkeiten



In den letzten Jahren hat das ttz massiv in die Erweiterung seiner analytischen Infrastruktur investiert. „Unser konfokales Laser-Scanning-Mikroskop ermöglicht uns, die Mikrostruktur unserer Proben in 2D und 3D mit einer Auflösung von bis zu 125 nm darzustellen“, beschreibt Dr. Julien Huen, Kompetenzfeldmanager Analytik, die neuen Möglichkeiten. [\[Mehr...\]](#)

---

## FuE-Kooperation mit CSM Ingredients



Die kürzlich mit CSM Ingredients getroffene Vereinbarung zur Kooperation in Forschung und Entwicklung ist für das ttz Bremerhaven die Bestätigung besonderer Leistungen. "Wir kooperieren bereits seit vielen Jahren mit CSM Ingredients in unterschiedlichen Bereichen und freuen uns über diesen wichtigen nächsten Schritt in der Zusammenarbeit. Die Zusammenarbeit soll einen intensiven Austausch der Kooperationspartner in einem breit angelegten Themenbereich ermöglichen", erklärt Markus von Bargen, Technischer Leiter des ttz Bremerhaven. [\[Mehr...\]](#)

---

## Neue Hochdruckanlage am ttz Bremerhaven



Das ttz Bremerhaven hat sich in der Anwendung von moderatem Hochdruck (50 – 400 MPa) einen Forschungsschwerpunkt gesetzt. Ziel der F&E-Arbeiten ist es, Rohwaren zu funktionalisieren, Texturen gezielt zu modifizieren sowie Aromen zu generieren. [\[Mehr...\]](#)

---

## Kontakt

### ttz Bremerhaven

Am Lunedeich 12

27572 Bremerhaven

Tel.: +49 471 80934-200

Fax: +49 471 80934-299

E-Mail: [info@ttz-bremerhaven.de](mailto:info@ttz-bremerhaven.de)

Web: [www.ttz-bremerhaven.de](http://www.ttz-bremerhaven.de)

**[Klicken Sie hier, um sich von dem Newsletter abzumelden.](#)**

[Impressum](#) | [Datenschutz](#)

