



PPM

Pilot
Pflanzenöltechnologie
Magdeburg e.V.

Programm

Einweihung der Pilot-Anlage zur Proteinextraktion

Festung Mark, Magdeburg | Technologiepark Ostfalen, Barleben

PROTEINA 2021

Gewinnung und Anwendung funktioneller Proteine im Licht besonderer Nachhaltigkeitsaspekte: **Algen und Hanf**

Festung Mark, Magdeburg

PROTEINA bietet ab der ersten Veranstaltung im Jahr 2017 eine weitreichende Vernetzung aller wichtigen Akteure aus Wirtschaft und Forschung zur Betrachtung der aktuellen Entwicklungen und zum gemeinsamen Austausch über die Potenziale einer nachhaltigen Nutzung von innovativen alternativen Proteinen. Hierbei setzt PPM als Veranstalter auf einen starken Verbund von regionalen Start-ups aus der Biotechnologie, Lebensmitteltechnologie und Mittelständigen Unternehmen in Branchen wie der Ernährungswirtschaft oder Landwirtschaft gemeinsam mit global agierenden Teilnehmern und Behörden, um Impulse für Investition und Innovation zu geben.

Traditionell unter der Schirmherrschaft von:



SACHSEN-ANHALT

Ministerium für Wirtschaft, Tourismus,
Landwirtschaft und Forsten

04. und 05. November 2021

PROGRAMM-Information (Stand 02.11.2021)

Donnerstag, 04.11.2021 – Eröffnung der Pilotanlage Barleben und Get Together für PROTEINA 2021

Start	Titel	Speaker	Ort
12:00	Anmeldung		Festung Mark, Magdeburg (Brückeneingang)
13:00	Bustransfer nach Barleben		Parkplatz der Festung Mark
13:45	Begrüßung	Dr.-Ing. Sara Hadjiali Geschäftsführerin des PPM e.V.	PPM Pilotanlage Im Hasenwinkel 11, Barleben
14:00	Eröffnung und Grußworte	Frank Nase, Bürgermeister Barleben	PPM Pilotanlage Im Hasenwinkel 11, Barleben
14:15	Besichtigung PPM-Pilotanlage	Dr. Thomas Munkelt; Dr. Thomas Piofczyk; Jesus Palomino; PPM e.V.	PPM Pilotanlage Im Hasenwinkel 11, Barleben
14:45	Bustransfer nach Magdeburg		
16:00	WIR Bündnis Bio-Z – Biobasierte Innovationen aus Zeit und Mitteldeutschland	Romann Glowacki, Geschäftsführer Pi Innovation Culture GmbH; Dr.-Ing. Sara Hadjiali Geschäftsführerin des PPM e.V.	Festung Mark, Magdeburg (Oberes Gewölbe)
16:15	Vorstellung des Netzwerks Smart Food Technology an der Technischen Hochschule OWL und der technologischen Perspektiven in der Proteinverarbeitung	Dr. rer. nat. Manuel Zimmer, Geschäftsstellenleitung Netzwerk Smart Food Technology	Festung Mark, Magdeburg (Oberes Gewölbe)
16:25	WIR Bündnis WSL: WISSEN SCHAFFT LEBENSRAUM	Linda Böhm; ttz Bremerhaven	Festung Mark, Magdeburg (Oberes Gewölbe)
17:00	Poster und Networking		Festung Mark, Magdeburg (Kanonengänge)
19:00	Abendveranstaltung	Kochshow zu Insekten, Algen und Hanf; Ei Phyu ("Everyday Insects") Führung in den historischen Festungsgewölben	Festung Mark, Magdeburg (Oberes Gewölbe)

Freitag, 05.11.2021 – Tagung PROTEINA (Oberes Gewölbe Festung Mark, Magdeburg)

Start	Titel	Speaker	Kategorie
08:00	Registrierung / Einlass am Brückeneingang		
9:00	Eröffnung und Grußworte	Sven Schulze; Minister für Wirtschaft, Tourismus, Landwirtschaft und Forsten des Landes Sachsen-Anhalt	Greetings
9:15	Vertical Farming Konzept bei der Kultivierung von Mikroalgen	Dr. rer. nat. Gerd Huschek, Geschäftsführer IGV Algen-Biomasse GmbH	Keynote Algen
9:50	Trocken- und Nassverarbeitungs-lösungen von Hanf und Algen	Dr. Christine Le Roux-Binder; Dipl. Johannes Martin; NETZSCH Food & Confectionery	Technology; Algen; Hanf
10:20	Kaffee-Pause		
10:35	Effekt pulsierender elektrischer Felder auf die Extraktion wertgebender Inhaltsstoffe	Dr. Claudia Siemer; R&D Manager ELEA Technology (Vertretung durch Dr.-Ing. Xiaoai Guo; DIL)	Algen
11:05	Prozesschromatographische Fraktionierung von Pflanzenproteinhydrolysaten zur funktionellen und sensorischen Qualitätsverbesserung	Prof. Dr. H.-J. Danneel; Institut für Lebensmitteltechnologie NRW (ILT.NRW)	Keynote Technology
11:45	Mittagspause		
13:00	ThermoBlue – Ein natürlicher blauer Lebensmittelfarbstoff aus thermophilen Mikroalgen / Cyanobakterien	Dr.-Ing. Xiaoai Guo; DIL Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e. V.	Algen
13:30	Hemp food: an emerging market	Daniel Kruse; Geschäftsführer Hempro Int. GmbH und Präsident der European Industrial Hemp Association (EIHA)	Keynote Hanf
14:10	Kaffepause		
14:45	Nutzhanf, heimische Proteinquelle und CO ₂ Senke für die Landwirtschaft	Michael Bieder, HeideHanf	Hanf
15:15	Einsatz von technischer Sensorik im Projekt DproFood	M.Sc. Daniel Pauli, leitender Projektingenieur; B.Sc. Michael Neumaier, Projektmitarbeiter DproFood	Technology
16:15	Ende		