

# Impressum

Universität Hamburg  
Microalgae and Zygnematophyceae Collection Hamburg (MZCH)  
am Institut für Pflanzenwissenschaften und Mikrobiologie, Fachbereich Biologie  
Ohnhorststr. 18, 22609 Hamburg  
Deutschland

## **Inhaltliche Verantwortlichkeit i. S. v. § 5 TMG und § 18 Abs. 2 MStV**

Für die Richtigkeit und Aktualität der Inhalte sind die jeweiligen Erstellerinnen und Ersteller der einzelnen Seiten verantwortlich.

Prof. Dr. Dieter Hanelt (Leitung)  
Institut für Pflanzenwissenschaften und Mikrobiologie,  
Aquatische Ökophysiologie und Phykologie  
Ohnhorststr. 18 , 22609 Hamburg  
E-Mail: [mzch-sammlung.biologie@uni-hamburg.de](mailto:mzch-sammlung.biologie@uni-hamburg.de)

## **Technische Verantwortlichkeit**

Webmaster/in:  
PD Dr. Klaus von Schwartzberg  
E-Mail: [mzch-sammlung.biologie@uni-hamburg.de](mailto:mzch-sammlung.biologie@uni-hamburg.de)

## **Zentrale Adresse der Universität Hamburg**

Universität Hamburg  
Mittelweg 177  
20148 Hamburg  
Deutschland  
Tel.: +49 40 42838-0  
Fax: +49 40 42838-9586

## **Rechtsform und gesetzliche Vertretung**

Die Universität Hamburg ist eine Körperschaft des Öffentlichen Rechts. Sie wird gesetzlich vertreten durch Univ.-Prof. Dr. Hauke Heekeren, Präsident der Universität Hamburg, Mittelweg 177, 20148 Hamburg, Deutschland.

## **Zuständige Aufsichtsbehörde**

Behörde für Wissenschaft, Forschung, Gleichstellung und Bezirke der Freien und Hansestadt Hamburg, Hamburger Straße 37, 22083 Hamburg

**Umsatzsteueridentifikationsnummer**

DE 245 584 140

# Legal notice

Universität Hamburg  
Microalgae and Zygnematophyceae Collection Hamburg (MZCH)  
Institute of Plant Science and Microbiology, Department Biology  
Ohnhorststr. 18, 22609 Hamburg  
Germany

## **Content responsibility in compliance with § 5 of the German Telemedia Act (TMG) and § 18 (2) of the State Media Treaty (MStV)**

The creators of the individual pages are responsible for the accuracy and topicality of the presented content.

Prof. Dr. Dieter Hanelt (head of unit)  
Institute of Plant Science and Microbiology, Aquatic Ecophysiology and Phycology  
Ohnhorststr. 18 , 22609 Hamburg  
E-Mail: [mzch-sammlung.biologie@uni-hamburg.de](mailto:mzch-sammlung.biologie@uni-hamburg.de)

Web master:  
PD Dr. Klaus von Schwartzenberg  
E-Mail: [mzch-sammlung.biologie@uni-hamburg.de](mailto:mzch-sammlung.biologie@uni-hamburg.de)

## **Head office**

Universität Hamburg  
Mittelweg 177  
20148 Hamburg  
Germany  
Tel: +49 40 42838-0  
Fax: +49 40 42838-9586

## **Legal form and representation**

The University is a public corporation represented by Univ.-Prof. Dr. Hauke Heekeren, president of Universität Hamburg, Mittelweg 177, 20148 Hamburg.

## **Supervisory authority**

Ministry of Science, Research, Equalities and Districts  
Hamburger Straße 37, 22083 Hamburg

## **Value added tax (VAT) identification number**

DE 245 584 140

## Erklärung zur Barrierefreiheit

MZCH ist bemüht seine Websites entsprechend der Richtlinien zur Barrierefreiheit zu gestalten.

Im Fall der MZCH-Datenbank ist der Umzug auf eine andere Plattform geplant. Wir möchten uns dafür entschuldigen, dass wir bis dahin die Barrierefreiheit bei der Datenbankabfrage nicht komplett erfüllen können.

## Datenschutzerklärung

MZCH erklärt, dass keine Daten zu Suchanfragen ausgewertet, gespeichert oder an Dritte weitergegeben werden. Die MZCH-Datenbankabfrage verwendet keine Cookies.

Die Geodaten der Fundorte können auf Klick mittels Google-Maps visualisiert werden. Wenn Sie diese Funktion nutzen, können Nutzerinformationen (ggf. IP-Adresse, Website-Nutzung) an Server von Google in den USA weitergegeben und dort gespeichert werden. Eine Weitergabe dieser Daten an Dritte durch Google kann nicht ausgeschlossen werden. Für weitergehende Informationen zur Google-Datenschutzerklärung siehe

<https://policies.google.com/privacy?hl=de&gl=de>

und

<https://www.privacyshield.gov/participant?id=a2zt000000001L5AAI&status=Active>

Sollten Sie die Möglichkeit der Verarbeitung von Nutzerdaten durch Google ausschließen wollen, empfehlen wir, den link unter „Collection Locality“ nicht zu nutzen. Ein Deaktivieren von JavaScript in Ihrem Browser würde die Kartenanzeige durch Google Maps und die Datenweitergabe an Google ebenfalls unterbinden.

## Haftungsausschluss

Trotz sorgfältiger inhaltlicher Kontrolle übernehmen wir keine Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität unserer Webseiten sowie für die Inhalte externer Links. Von den Inhalten der verlinkten Seiten – auf deren Inhalt wir keinen Einfluss haben – distanzieren wir uns ausdrücklich. Diese Erklärung gilt für alle auf den Webseiten angebrachten Links und für alle Inhalte der Seiten, zu denen Links oder Banner führen.

© 2022, Universität Hamburg. Alle Rechte vorbehalten.

# About MZCH

## A) Searching MZCH – database

Leaving all fields empty in the search mask will give a complete list of all available strains after submitting query. The list can be sorted by clicking up/down symbol in header of selected column.

Strain numbers are linked and lead to details of each culture.

## B) How to cite MZCH

please use the following publication to cite MZCH

Schwartzenberg v. K.; S. Bornfleth, A.C. Lindner, D. Hanelt: [The Microalgae and Zygnematophyceae Collection Hamburg \(MZCH\) – living cultures for research on rare streptophytic algae](#). Algological Studies 142, 77-107 (2013).

## C) Contributors of pictures

Monika Engels  
Frank Fox  
Jasmin Koritke  
Heidrum Meyer  
Florian Mundt  
Klaus von Schwartzenberg  
Vera Schwekendiek  
Klaus Spiekermann  
Marija Stamenkovic  
Hanny Tantau  
Petra Wagner

## **Other Algae Collections**

### **Germany**

[Central Collection of Algae Cultures \(CCAC\)](#)

[Culture Collection of Cryptophilic Algae \(CCryo\)](#)

[Sammlung für Algenkulturen Göttingen \(SAG\)](#)

### **International**

[Algoback Caen, France](#)

[Australian National Algae Culture Collection, Australia](#)

[Bigelow – National Center for Marine Algae and Microbiota, USA](#)

[Canadian Center for the Culture of Microorganisms, Canada](#)

[Canadian Phycological Culture Centre, Canada](#)

[Coimbra Collection of Algae \(ACOI\), Portugal](#)

[Culture Collection of Algae \(CAUP\), Czech Republic](#)

[Culture Collection of Algae and Protozoa \(CCAP\), UK](#)

[Culture Collection of Autotrophic Organisms \(CCALA\), Czech Republic](#)

[Freshwater Algae Culture Collection at the Institute of Hydrobiology, Wuhan China](#)

[Kobe University Macroalgal Culture Collection \(KU-MACC\), Japan](#)

[Microbial Culture Collection at the NIES, Japan](#)

[NIVA Culture Collection of Algae, Norway](#)

[Pasteur Culture Collection of Cyanobacterial Strains, France](#)

[Roscoff Culture Collection, France](#)

[University of Texas Culture Collection \(UTEX\), USA](#)

See also:

[World Federation of Culture Collections, WFCC](#)

## **Helpful websites**

[Algaebase](#)

[Desmid Group Netherlands](#)

[Desmidiaceen, Lenzenweger, Stanjek](#)

[Digicodes, A. van Geest](#)

[Desmids of Drenthe, M. van Westen](#)

[Diatom and Desmidiaceae Identification by shape and texture, DIADIST](#)

[Protisten, W. Bettighofer](#)