

Einführung Modulerprobung PhytoLearn

*Rhena Schumann, Biologische Station Zingst
Projekt KOSMOS*

GEFÖRDERT VOM



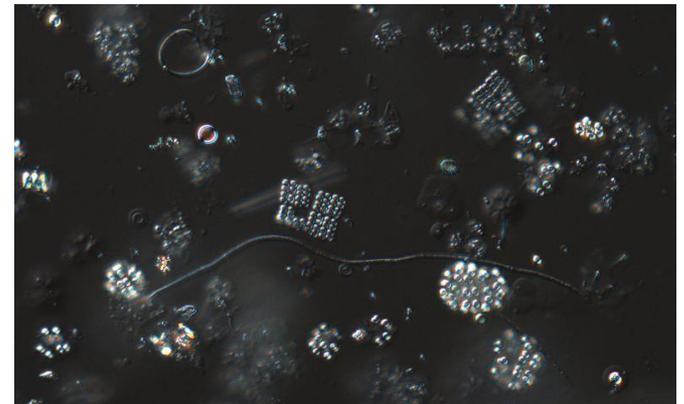
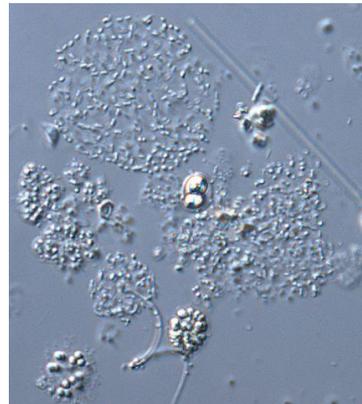
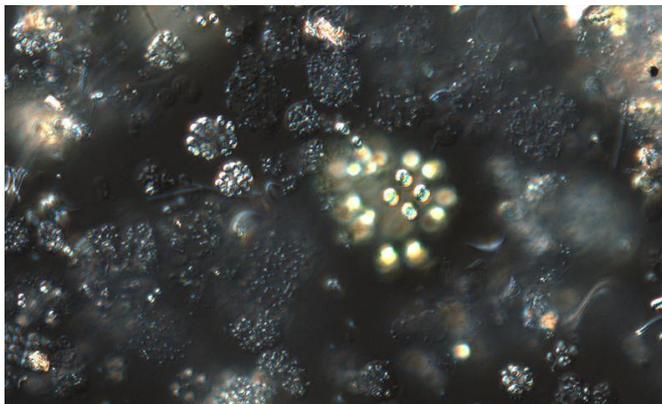
Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



EUROPÄISCHE UNION

Taxonomie zunächst für innere Küstengewässer

- internetbasiertes Lernprogramm für Phytoplanktontaxonomie
- Bestimmung der Arten im Browser an digitalisierten Proben
- Zähl-, Mess- und Annotierübungen
- Auswertung bis hin zu Ringtests und Zertifikaten





Erprobungsschritte

1. technische Einführung zur Nutzung des Taxonomie Tools
(diese Präsentation)
2. Rolle und Umgang mit Algenatlas
3. Link und Login zum Webbrowser
4. Fragebogen zur Erhebung, Projekt KOSMOS

<http://zoocount.uni-rostock.de>

Login to your account

Private access

Please fill out the following form with your login credentials:

*Fields with * are required.*

Username *



Ihre / Eure Email-Adresse

Password *

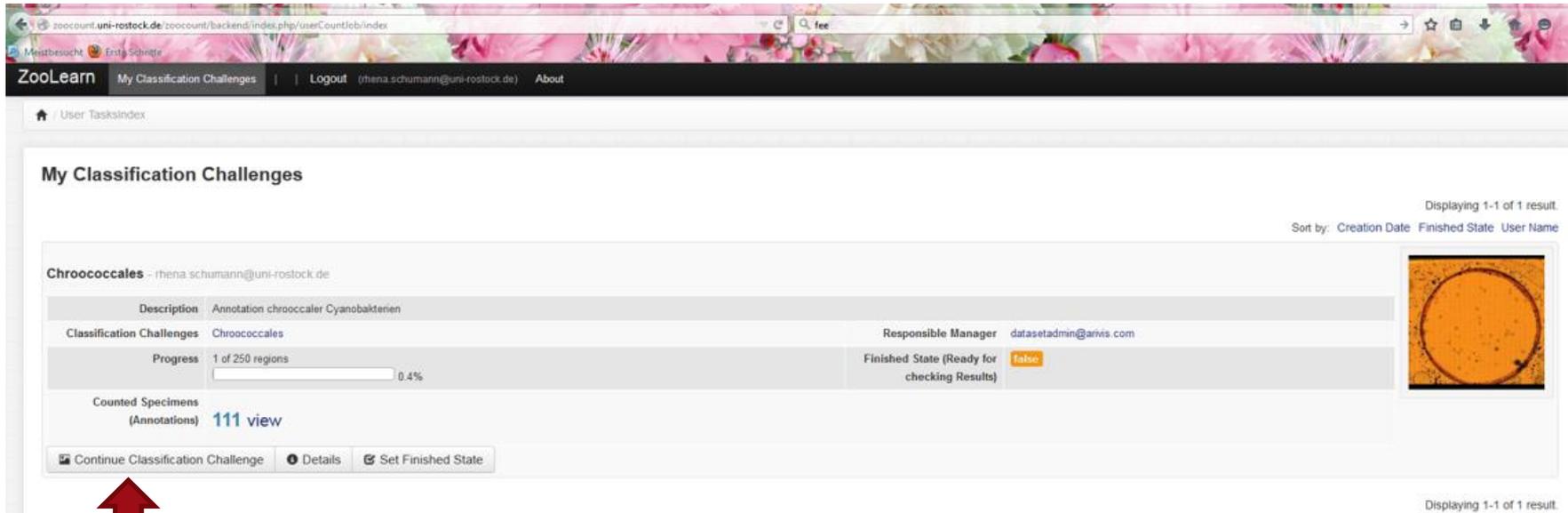


Pico

Hint: Use one of the provided test accounts or contact us for your personal test account.

Remember me next time

Login

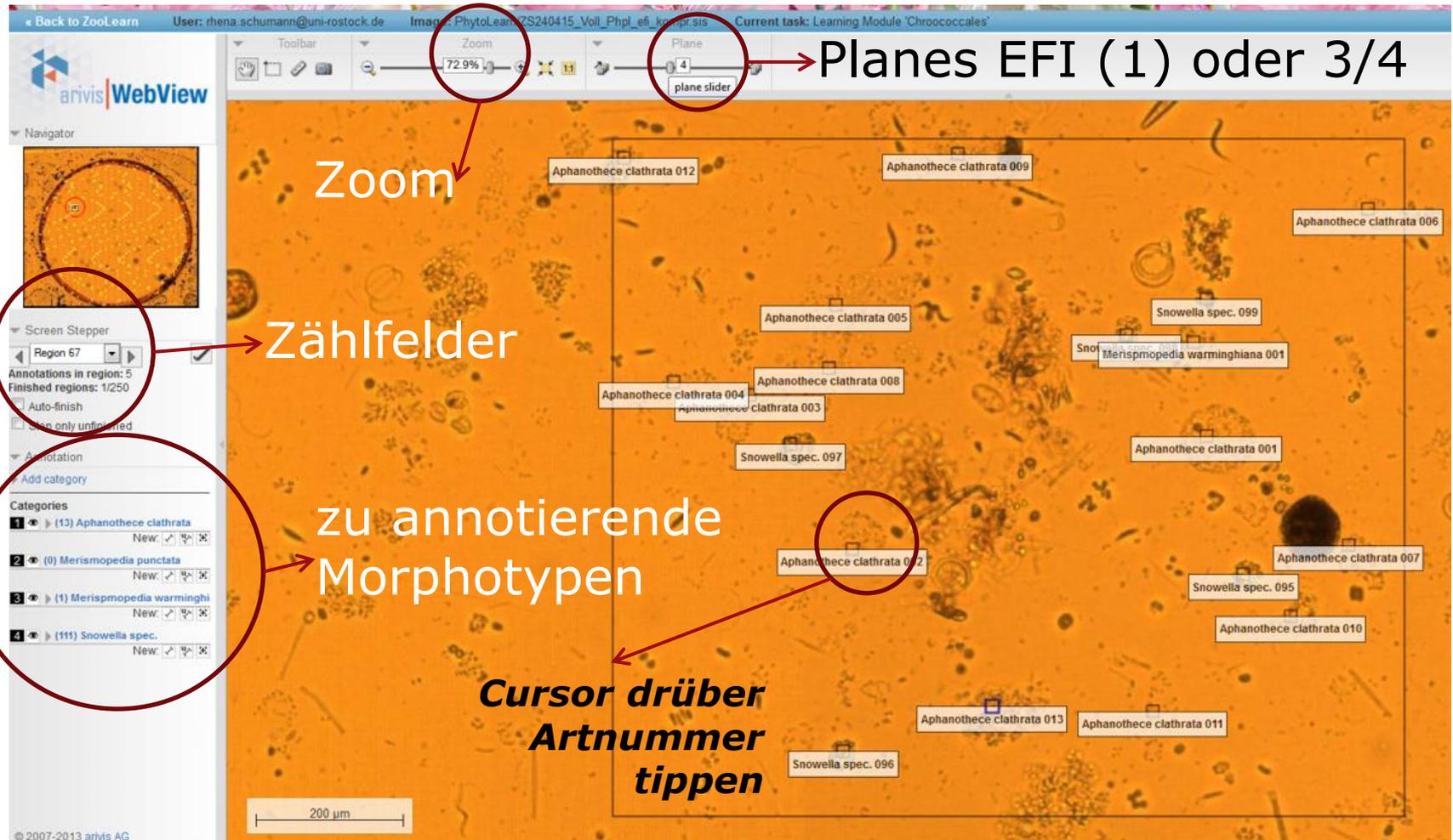


The screenshot shows the 'My Classification Challenges' page in the ZooLearn application. The challenge is titled 'Chroococcales' and is managed by 'rhena.schumann@uni-rostock.de'. The description is 'Annotation chroococcaler Cyanobakterien'. The progress is shown as '1 of 250 regions' with a progress bar at 0.4%. The responsible manager is 'datasetadmin@arvis.com' and the finished state is 'false'. There are 111 counted specimens (annotations) with a 'view' link. A red arrow points to the 'Continue Classification Challenge' button at the bottom left of the challenge card. The page also includes a search bar, navigation links, and sorting options.

Start or Continue
Beginnen oder Fortsetzen

Aufgabe: Die 4 Arten suchen und annotieren. Weitere Arten ignorieren.

- Planktonproben werden hochauflösend und auf mehreren Ebenen (Planes) gescannt
- Extended Focal Imaging (EFI) Plane: scharfe Bereiche aller Ebenen zusammen geplottet (als erste oder letzte Plane)
- beste Ebenen: EFI (Plane 1) oder Plane 3 und 4
- Vergrößerung um 100% (zurzeit noch 10er Objektiv, 10 Okular)



Back to ZooLearn User: rhena.schumann@uni-rostock.de Iman: PhytoLearn_ZS240415_Voll_Phpl_ef_k... Current task: Learning Module 'Chroococcales'

arivis WebView

Zoom 72.9%

Plane 4 plane slider → Planes EFI (1) oder 3/4

Zoom

Zählfelder

zu annotierende Morphotypen

Cursor drüber Artnummer tippen

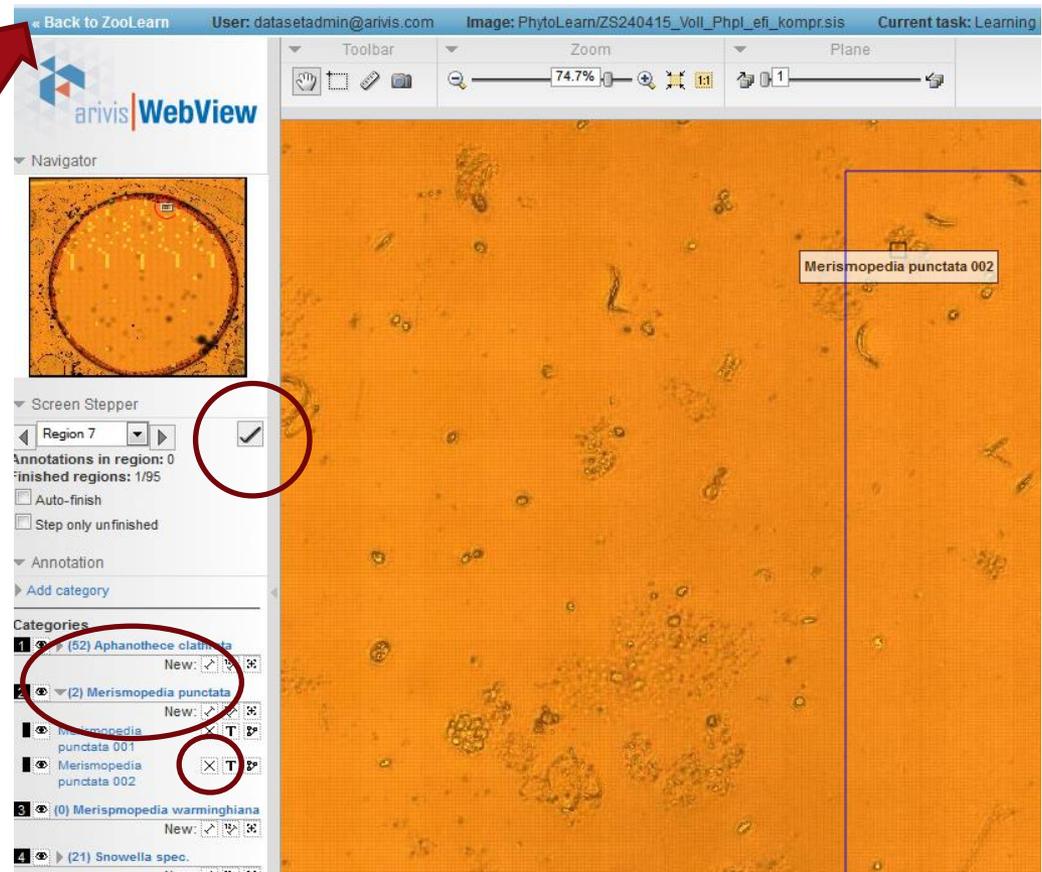
Aphanothece clathrata 012 Aphanothece clathrata 009 Aphanothece clathrata 006 Aphanothece clathrata 005 Snowella spec. 099 Aphanothece clathrata 008 Merismopedia warminghiana 001 Aphanothece clathrata 004 Aphanothece clathrata 003 Snowella spec. 097 Aphanothece clathrata 001 Aphanothece clathrata 002 Aphanothece clathrata 007 Snowella spec. 095 Aphanothece clathrata 010 Aphanothece clathrata 013 Aphanothece clathrata 011 Snowella spec. 096

200 µm

© 2007-2013 arivis AG

- gezählte Region mit grünem Häkchen beenden
- zum Löschen auf die Art klicken
- mit x löschen

Beenden mit Back to ZooLearn, speichert automatisch.

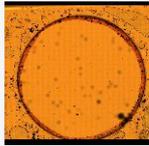


The screenshot shows the arivis|WebView interface. The top bar includes 'Back to ZooLearn', 'User: datasetadmin@arivis.com', 'Image: PhytoLearn/ZS240415_Voll_Phpl_efi_kompr.sis', and 'Current task: Learning'. The main area displays a microscope image of a circular organism, labeled 'Merismopedia punctata 002'. The left sidebar contains several panels: 'Navigator' with a thumbnail of the image, 'Screen Stepper' with a dropdown for 'Region 7' and a green checkmark, and 'Categories' with a list of taxonomic groups. The 'Merismopedia punctata' group is expanded, showing 'Merismopedia punctata 001' and 'Merismopedia punctata 002'. A red circle highlights the 'x' icon next to 'Merismopedia punctata 002'.

Chroococcales - datasetadmin@arvis.com

Description	Annotation chrooccaler Cyanobakterien		
Classification Challenges	Chroococcales	Responsible Manager	datasetadmin@arvis.com
Progress	8 of 95 regions <div style="width: 8.4%;"><div style="width: 8.4%;"></div></div> 8.4%	Finished State (Ready for checking Results)	false
Counted Specimens (Annotations)	114 view		

[Continue Classification Challenge](#) [Details](#) [Set Finished State](#)



Hier nur Beenden,
wenn die Aufgabe
"abgegeben" wird.