Förderverein Mammutmuseum Niederweningen

Einladung zum Vortrag

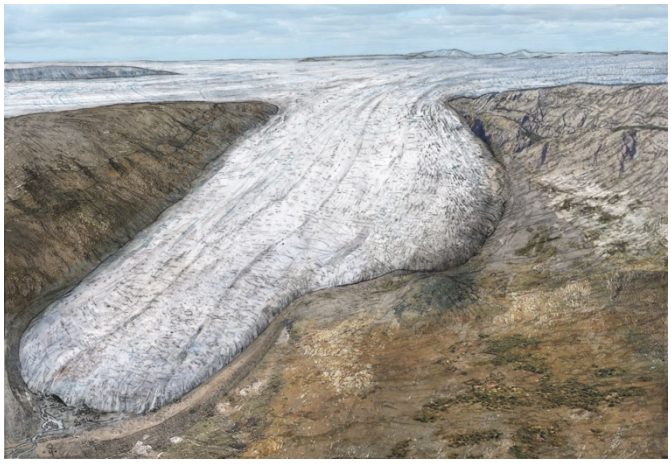
Samstag, 3. April 2027, 10:30 Uhr

in der Aula des Sekundarschulhauses Schmittenwis in Niederweningen

Mammut Museum Niederweningen
20 JAHRE
2005 - 2025

Dr. Ruth Drescher-Schneider:

Die Entwicklung der Pflanzenwelt seit dem Ende der vorletzten Eiszeit – am Beispiel des Wehntales



Gletscher der vorletzten Kaltzeit im Wehntal (Illustration: bunterhund)

Sah so der Urwald im Wehntal in der letzten Warmzeit aus?

Was verraten die Sedimente unter dem Wehntal über die Pflanzenwelt vergangener Zeiten? Seit dem Fund des gut erhaltenen Mammutskeletts im Jahr 2003 erforschen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler die Spuren längst vergangener Landschaften und Klimaverhältnisse.

Die untersten datierten Ablagerungen stammen aus der vorletzten Eiszeit (vor 185'000 bis vor 130'000 Jahren). Die jüngsten untersuchten Sedimente wurden etwa vor 40'000 Jahren abgelagert. In dieser langen Zeitspanne wechselten die klimatischen Bedingungen mehrmals zwischen extrem ungünstigen (glazial), kühl/trockenen, kühl/feuchten und sehr warmen (interglazial) Verhältnissen.

Der Vortrag zeigt anschaulich, wie sich die Pflanzenwelt im Wehntal unter diesen wechselnden Bedingungen verändert hat und welche Spuren davon bis heute erhalten sind.

Dr. Ruth Drescher-Schneider studierte Botanik, Zoologie sowie Ur- und Frühgeschichte an der Universität Bern. 1977 schloss sie mit der Dissertation “Spät- und postglaziale Vegetationsgeschichte am Südrand der Alpen zwischen Turin und Tessin” ab.
Im Rahmen eines Stipendiums forschte sie 1977–1978 in Göttingen zum Thema "Vegetationsgeschichte des Mittelmeergebietes unter besonderer Berücksichtigung Süditaliens". 1979–1987 arbeitete sie im Nationalfondprojekt "Palynologic and stratigraphic investigations of Swiss lake and mire deposits" in Bern. Danach ergab sich in Graz (Österreich) die Möglichkeit, das Forschungsgebiet in ältere Abschnitte (bis ca. 300'000 Jahre) auszuweiten. 2003 begann sie in diversen Forschungsprojekten in Niederweningen mitzuarbeiten.

Der Vortrag beginnt um 10:30 Uhr anschliessend an die ordentliche Generalversammlung des Fördervereins Mammutmuseum Niederweningen um 10:00 Uhr, zu der Gäste willkommen sind.

Nach dem Vortrag sind alle Teilnehmenden zum Apéro eingeladen.