

Aktualisierung von Lernmodulen zum Grundmodul Botanik

In den Übungen des Grundmoduls Botanik Teil B werden die Grundlagen der Morphologie und Evolution der Blütenpflanzen durch Untersuchungen an Pflanzenmaterial vermittelt. Die Übungen sind in fünf Themenbereiche gegliedert: Aufbau der Angiospermenblüte, Fruchtformen und Ausbreitungsarten, Bestäubungsökologie, Scheinblüten und Einkeimblättrige. Begleitend zu diesen Übungen wurden 2009 fünf interaktive Lernmodule entwickelt, die online über die Webseite des Botanischen Gartens abgerufen werden können. Jedes dieser Lernmodule ermöglicht eine interaktive und spielerische Überprüfung der Wissensinhalte und kann sowohl zur Vor- als auch zur Nachbereitung der praktischen Übungen genutzt werden. Die Lernmodule eignen sich ebenfalls zur Vorbereitung für die abschließende Klausur des Grundmoduls, da sie die Antworten zu den häufigsten Klausurfragen beinhalten.

In vielen persönlichen Gesprächen und bisherigen Evaluierungen des Moduls hat sich gezeigt dass diese Lernmodule sehr gut angenommen und vielfach mit Begeisterung genutzt werden. Inzwischen ist die 2009 verwendete Programmierung mit Adobe Flash jedoch veraltet, sodass die Lernmodule von einer zunehmenden Anzahl von Studierenden auf modernen Geräten nicht mehr genutzt werden können. Durch die Finanzierung einer Neuprogrammierung der Lernmodule werden diese auch in Zukunft von allen Teilnehmenden des Grundmoduls (jährlich 240 Studierende) genutzt werden können.