



The NWL goes Online

Kurzfassung der gleichnamigen Dokumentation

Monika Clark und Peter Oswald

BG/BRG Leibnitz
Wagnastraße 6
8430 Leibnitz
Tel.: ++43 3452 82311

Die Idee des NWLs wird in „THE NWL GOES ONLINE“ weiterentwickelt. Das vorjährige Projekt „THE NWL GOES ENGLISH“ stellte bereits eine sinnvolle und wichtige Ergänzung des NWLs dar. Das NWL-Team ließ sich beim Erstellen des NWL-Konzeptes stets davon leiten, dass der NWL-Unterricht für die jungen Leute ansprechend und zeitgemäß sein sollte. Mit dem Projekt „THE NWL GOES ONLINE“ wird dem Konzept Rechnung getragen.

Im Wesentlichen waren es drei Aspekte, die das NWL-Team bewogen, das Internet in den NWL-Unterricht zu integrieren:

1. Die Schüler/-innen sind mit dem Internet und seinen multimedialen Möglichkeiten bestens vertraut. Einerseits ist die Motivation sich mit naturwissenschaftlichen Themen auseinander zu setzen bei den Schülern/Schülerinnen höher und andererseits bietet dieses Medium neue Möglichkeiten der Präsentation, der Wissensvermittlung und Lernkontrollen. Deshalb stellen JAVA-Applets und interaktive Fragebögen einen zentralen Punkt in diesem Projekt dar. Die entwickelten Applets stehen in direktem Zusammenhang mit den Unterrichtseinheiten. Die Fragebögen können im Rahmen der Leistungskontrolle oder als Selbstkontrolle eingesetzt werden.
2. Das Internet soll aber nicht nur eine sinnvolle Ergänzung des NWL-Unterrichts darstellen, sondern bietet dem NWL-Team in Leibnitz eine Plattform, die entwickelten Ideen zu einem modernen und ansprechenden naturwissenschaftlichen Unterricht allen Interessierten zur Verfügung zu stellen. So sollten die herunterladbaren Arbeitsunterlagen nicht nur eine Hilfe bzw. Anregung beim Aufbau eines ähnlichen Unterrichtsmodells sein, sondern sollten auch Gegenstand einer konstruktiven Diskussion sein. Diese sollte nicht auf den deutschsprachigen Raum beschränkt bleiben. Daher wird dem Englischen als Arbeitssprache dementsprechend breiter Raum eingeräumt. Auch in Zukunft wird das Englische im NWL eine wichtige Rolle spielen.
3. Das BG/BRG Leibnitz führt zurzeit zwei Laptopklassen – das heißt, dem PC in Verbindung mit dem Internet kommt eine immer größere Bedeutung zu.

Diese Initiative trägt wesentlich dazu bei, unsere Ideen und Ansätze zu einem zeitgemäßen und praxisorientierten naturwissenschaftlichen Unterricht Kollegen/ Kolleginnen anderer Schulen vorzustellen. Rückmeldungen zeigen, dass von diesem Angebot gerne Gebrauch gemacht wird.