



## **Regionales Netzwerk für Naturwissenschaften und Mathematik Kärnten Kurzfassung Jahresbericht 2006**

Das Regionale Netzwerk für Naturwissenschaften und Mathematik Kärnten hat sich im Schuljahr 2005/2006 vielfältigen Aufgaben gestellt.

Zur Kontaktaufnahme mit der Lehrerschaft wurde die Auftaktveranstaltung am BRG Viktring angesetzt. Das Hauptereignis im Sommersemester 2006 waren die „Tage der Naturwissenschaften“ die in Zukunft einen fixen Platz im Kärntner Schulwesen einnehmen sollen.

Daneben gab es vielfältige Aktivitäten, die im Rahmen der Arbeitssitzungen geplant wurden und in Arbeitsteams in Angriff genommen wurden.

Die Umsetzung eines, der erweiterten Steuergruppe wesentlichen Vorhabens, die Rahmenbedingungen an Schwerpunktschulen zu verbessern, wurde während des Sommersemesters begonnen und sollte im Schuljahr 2006/07 einen wesentlichen Teil der Arbeit ausmachen.

### **Auftaktveranstaltung**

Die Auftaktveranstaltung wurde fand am 4. Oktober 2005 am BRG Viktring statt und wurde von der Kollegenschaft sehr positiv beurteilt.

Der entscheidende Teil war die Erhebung von Vorschlägen der anwesenden Kollegen/innen, die der erweiterten Steuergruppe zur Entwicklung gezielter Maßnahmen zur Positionierung des Netzwerkes an Kärntens Schulen dienen sollten. Während der weiteren Jahresarbeit konnten wesentliche Inputs der Kollegenschaft mit einbezogen werden.

### **Planung und Durchführung von Nawi-Seminaren**

Im Schuljahr 2005/06 wurden von der Steuergruppe, der die Argeleiter/innen für Biologie und Umweltkunde, Chemie, Physik, Mathematik und Geometrisch Zeichen-Darstellende Geometrie angehören, wieder einige zusätzliche Seminare organisiert, die über das Pädagogische Institut ausgeschrieben wurden.

### **Seminarteilnahme in Opole, Polen**

Auf Einladung der Universität Torun in Polen konnte der Koordinator Mag. Peter Holub das Netzwerk in der Zeit vom 23. bis 25. September 05 vor Teilnehmer/innen an der Jahrestagung für Nawi-Lehrer/innen in Polen präsentieren. Für diese Veranstaltung wurde eine kurze Powerpoint-Präsentation in englischer Sprache erstellt.

### **Netzwerktreffen in Windischgarsten**

Am Netzwerktreffen, das am 29. – 30. November 05 in Windischgarsten stattfand, entstand im Rahmen der Gespräche mit den Koordinatoren/innen der anderen Netzwerke die Idee, eine geplante Frühjahrsveranstaltung unter dem Motto „Tage der Naturwissenschaften“ anzubieten. Das gegenseitige Feedback und die Informationen zur Evaluation hatten auch einen wesentlichen Einfluss auf die weitere Netzwerkarbeit während der nächsten Monate.

## **Arbeitstreffen**

Im Rahmen der drei zweitägigen Arbeitstreffen der erweiterten Steuergruppe wurde ein Großteil der Planungsarbeit zu allen laufenden Vorhaben geleistet. Zusätzlich dazu wurden die Auftaktveranstaltung und die „Tage der Naturwissenschaften gemeinsam geplant.

Ein wesentliches Vorhaben betraf die Initiierung einer Kooperation mit den Kollegen/innen die Sprachen unterrichten. Bei beiden Großveranstaltungen gab es ein auf diese Zielgruppe abgestimmtes Angebot. Die wesentlichen weiteren

## **Informationsblätter für Fachkoordinatoren/innen**

Auf sechs Seiten wurden die laufenden Aktivitäten des Netzwerks sowie wichtige Basisinformationen zu den Angeboten der erweiterten Steuergruppe dargestellt.

## **Wettbewerbe / Olympiaden / Begabtenförderung**

Eine aktualisierte Tabelle mit Informationen zu allen diesbezüglichen Aktivitäten an denen AHS-Schüler/innen aus Kärnten beteiligt sind, wurde fertig gestellt.

## **Nawi-Schwerpunkt an Schulen**

Informationen zu allen Schulen mit NAWI Schwerpunkten in Kärnten im Schuljahr 2005/06 lagen zu diesem Zeitpunkt vor.

## **Hospitationen**

An beinahe allen Schulen mit Nawi-Schwerpunkt sind die Kollegen/innen bereit, Hospitationen von Lehrer/innen anderer Schulen zu ermöglichen.

## **Öffentlichkeitsarbeit**

Zu den wesentlichen Maßnahmen zählen die Entwicklung einer Online – Netzwerkseite und die Installation von Online-Foren bei [babylon.pi-ahs.at](http://babylon.pi-ahs.at) und [www.schule.at](http://www.schule.at).

## **Erweiterung des Teams**

Es kam zu einer Erweiterung der erweiterten Steuergruppe. Mag. Helgrid Müller, die Argeleiterin für DG und GZ konnte als neues Mitglied im Team begrüßt werden.

## **Tage der Naturwissenschaften**

Die Veranstaltung (30. März bis 1. April 06) war sehr gut besucht und konnte mit einem hochkarätigen Team nationaler und internationaler Naturwissenschaftler/innen punkten. Das Planungsteam am Lerchenfeldgymnasium leistete großartige Vorbereitungsarbeit weshalb das Klima während der Seminare und Vorträge ausgezeichnet war.

Die Reaktionen auf diese drei Tage waren laut Evaluation und mündlicher Berichte äußerst positiv. Auch in der Presse wurde darüber berichtet.

## **Evaluierung**

Seit dem Beginn der Arbeit der Steuerungsgruppe des Regionalen Netzwerks war klar definiert, dass eine begleitende Evaluierung stattfinden muss. Einer genaueren Evaluation wurden die beiden Großveranstaltungen sowie die Arbeit der erweiterten Steuergruppe unterzogen.

## **Resümee und Ausblick**

Das Arbeitsjahr war durch viele unterschiedliche Initiativen und durch die zwei Großveranstaltungen geprägt. Einige Themen konnten abgehakt werden, andere, wie die gezielte Arbeit an den Schulen sind gerade erst in der Startphase. Die weitere Entwicklung wurde zwar vorausgeplant, hängt jedoch stark von den zukünftigen Rahmenbedingungen ab.

Es sollte, keine gravierenden Änderungen vorausgesetzt, aber durchaus möglich sein, eine längerfristige Arbeit im Sinne der Kollegenschaft zu leisten, da die Evaluation innerhalb der erweiterten Steuergruppe zum größten Teil äußerst positiv ausfiel.