



Frau Ministerin Sylvia Löhrmann
Ministerium für Schule und Weiterbildung
des Landes Nordrhein-Westfalen
Völklinger Str. 49
40221 Düsseldorf

Beibehaltung des Logarithmus in den Mathematiklehrplänen 17.08.2015

Sehr geehrte Frau Ministerin.

die Landeselternschaft der Gymnasien in Nordrhein-Westfalen e.V. sieht mit großer Sorge die Probleme vieler Abiturienten bei der Aufnahme eines ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Studiums. Zwischen dem in der Schule vermittelten Stoff und den für einen erfolgreichen Studieneinstieg notwendigen Kenntnissen besteht eine sehr große Diskrepanz.

Die meisten Universitäten bieten daher schon vor dem regulären Semesterbeginn z.B. Mathematikurse für die Studienanfänger an. An den Schulen selbst müssen sich die Eltern von den Fachlehrern fragen lassen, ob diese die Schüler auf die Abiturprüfung oder das Studium vorbereiten sollen.

Wir sind der Ansicht, dass dieser Zustand unhaltbar ist und daher kurzfristig im Interesse der Schüler und zukünftigen Studenten Gegenmaßnahmen ergriffen werden müssen.

Im erheblichen Maße werden diese Probleme verschärft durch den Verzicht der Behandlung des Logarithmus in den Lehrplänen. Der Logarithmus wird zurzeit ausschließlich im Leistungskurs in der Qualifikationsphase behandelt. Dies ist zu spät, da viele Schüler aufgrund der Kurswahl nicht mehr mit diesem elementaren und für andere Disziplinen wichtigen Bereich (z.B. Chemie: pH-Wert) in Berührung kommen.

Auch die Pflichteinführung des GTR in der Oberstufe führt leider dazu, dass die Schüler nicht mehr in die Lage versetzt werden, die wichtigen einzelnen Rechenschritte nachvollziehen zu können. Zudem macht die für die Eltern oder Schulträger kostspielige Anschaffung wenig Sinn, da der Gebrauch des GTR an den Universitäten verboten ist.

Die Landeselternschaft fordert daher die Wiederaufnahme des Logarithmus spätestens in der Einführungsphase der gymnasialen Oberstufe sowie eine Diskussion und Abstimmung über die Nutzung des GTR zwischen Gymnasium und Universität.

In der Hoffnung auf eine baldige positive Rückmeldung verbleiben wir mit freundlichen Grüßen

Ulrich Czygan
- Vorsitzender -