



Ministerium für Schule, Jugend und Kinder
des Landes Nordrhein-Westfalen

Die Ministerin

Herrn
Prof. Dr. Nikolaus Risch
Universität Paderborn
Warburger Str. 100

33098 Paderborn

Völklinger Straße 49, 40221 Düsseldorf
Telefon (0211) 896 03
Durchwahl (0211) 896 - 3479

Datum
11. Februar 04

Aktenzeichen (bei Antwort bitte angeben)
523

Universität Paderborn
18. Feb. 2004
7. C. Risch

Initiative „MUMM“ (Mathematik-Unterricht mit „MuPAD“)

Sehr geehrter Herr Professor Risch,

im Mai 2003 hat das Ministerium für Schule, Jugend und Kinder gemeinsam mit anderen Partnern und der Forschungsgruppe „MuPAD“ der Universität Paderborn die Initiative „MUMM“ (Mathematik-Unterricht mit „MuPAD“) ins Leben gerufen.

„MUMM“ baut Brücken zwischen den mathematischen Welten der Universität und der Schule. Hierin sehe ich die besondere Bedeutung dieses Projektes.

Mit dem Computeralgebrasystem „MuPAD“ liegt ein Werkzeug vor, das in Ihrer Hochschule entwickelt wurde und das professionell in Wissenschaft und Wirtschaft zum Einsatz kommt. Zugleich kann es aber auch eingesetzt werden, um unter schulischen Bedingungen Mathematik zu entdecken und mathematische Kompetenzen zu entwickeln. In seiner Anlage ist es so universell, dass es Lehrende und Lernende in der Schule für das Arbeiten an schulmathematischen Fragen verwenden können, und gleichzeitig so leistungsfähig, dass es Schülerinnen und Schüler bis in ihre universitäre Ausbildung begleiten kann. Die Software fördert die Experimentierfreudigkeit der Schülerinnen und Schüler und ermöglicht ihnen individuelles Lernen.

Ich möchte der Universität Paderborn und den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Forschungsgruppe „MuPAD“ unter Leitung von Herrn Professor Dr. Fuchssteiner für ihr Engagement und ihre fachliche Weitsicht danken, mit der sie die Zusammenarbeit zwischen Hochschule und Schule in diesem Projekt unterstützen. Ich hoffe sehr, dass sich auch in der Zukunft weitere gemeinsame Projekte realisieren lassen.

Mit freundlichem Gruß

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Ute Schäfer'.

Ute Schäfer