



Landesinstitut für Schule und Medien Berlin-Brandenburg | 14974 Ludwigsfelde-Struveshof

14974 Ludwigsfelde-Struveshof

An die
Fachkonferenzleitungen Mathematik
der Oberschulen, Gesamtschulen und Gymnasien
im Land Brandenburg

Bearb.: Ines Fröhlich
Tel.: 03378 209-153
Fax: 03378 209-319
E-Mail : ines.froehlich@lisum.berlin-brandenburg.de

www.lisum.berlin-brandenburg.de

Ludwigsfelde, 08. 02. 2010

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen des Fachbereiches Mathematik,

mit der vorliegenden Handreichung zum Thema „Vom Rechteck zum Kreis“ möchten wir Sie in Ihrer Arbeit bei der Planung und Gestaltung von Unterricht entsprechend dem aktuellen Rahmenlehrplan Sekundarstufe I vom 01.08. 2008 unterstützen.

Die langjährige Erfahrung vieler Fachlehrkräfte im Land Brandenburg ist eine wichtige Grundlage für die erfolgreiche Weitergabe mathematischen Wissens in der Schule. Auch das Fach Mathematik orientiert sich dabei an neuen Anforderungen im künftigen Berufsalltag der Lernenden. In einer Zeit, in der Faktenwissen in Sekundenschnelle aus einem weltweiten Netzwerk von Datenspeichern abgerufen werden kann, rücken weitere Kompetenzen im Umgang mit Wissen in den Vordergrund.

Rahmenlehrpläne und Bildungsstandards sind Planungsgrundlage für den Unterricht in der Schule. Die Neustrukturierung der schulinternen und individuellen Unterrichtsplanung erfordert neben Erfahrung auch aktuelle Sachkenntnis. Die Rahmenlehrplangruppe des Landesinstitutes für Schule und Medien Berlin-Brandenburg (LISUM) hat sich zum Ziel gesetzt, Ihnen anhand einiger erprobter Unterrichtsbeispiele beispielhaft mögliche Wege zu zeigen, wie Unterricht kompetenzorientiert geplant und umgesetzt werden kann. Dabei wurde in diesem Material die Bedeutung von Computern als Unterrichtsmittel in den Mittelpunkt gestellt.

Zusätzlich wird diese Handreichung auch auf dem Bildungsserver Berlin-Brandenburg <http://bildungsserver.berlin-brandenburg.de> veröffentlicht.

Viel Erfolg in Ihrer weiteren Arbeit!

Ines Fröhlich
Referentin für Mathematik Sekundarstufe I und II
für die Bundesländer Berlin und Brandenburg

Mike Reblin
Vertreter der Rahmenlehrplangruppe