

Siemens Stiftung Award 2010 für MINT-EC-Schulen

Kurzgutachten zum Wettbewerbsbeitrag

Engelbert-Kaempfer-Gymnasium, Lemgo

In allen drei Bereichen „Eigene Lernwege gehen“, „Strukturieren und Vernetzen“ und „Kommunizieren und Kooperieren“ zeigt das Engelbert-Kaempfer-Gymnasium aus Lemgo ein durchgängig starkes MINT-Profil und überzeugt durch vielfältige, qualitativ hochwertige Aktivitäten im MINT-Bereich.

Die Schule setzt in jeder Jahrgangsstufe gezielt Schwerpunkte, wie beispielsweise die Kompetenzraster im Fach Biologie, der Einsatz kooperativer Lernmethoden im Chemieunterricht und das Forschertagebuch in Physik. Auch innerhalb dieser Schwerpunkte wird der Unterricht von kreativen Ideen wie „Dr. Schneck“ u.ä. begleitet. Das Angebot der Schule im Bereich der MINT-Bildung wirkt in der „Breite“ (zusätzlicher PH-Unterricht in Klasse 8, Science Days for Kids, Projekte, Thementag...), aber auch die gezielte Förderung einzelner, besonders interessierter SchülerInnen kommt nicht zu kurz. Dies zeigen u.a. Projekte wie das Erstellen geometrischer Kunstwerke oder die durchweg erfolgreiche Teilnahme an vielen verschiedenen Wettbewerben. Mit dem schulinternen Mathematik-Wettbewerb „Aufgabe des Monats“ wird unter anderem die Nachhaltigkeit der am EKG Lemgo angebotenen MINT-Aktivitäten sichtbar. Das EKG pflegt zahlreiche Kooperationen sowohl mit Grundschulen, Hochschulen und anderen Einrichtungen wie beispielsweise Museen und Volkshochschulen.

Besonders hervorgehoben werden soll die Evaluationskultur am Engelbert-Kaempfer-Gymnasium: Es ist beeindruckend, wie konstruktiv auf negative Evaluationsergebnisse reagiert wird. Man erhält dadurch einen Eindruck, wie dynamisch sich das Schulprofil im MINT-Bereich weiterentwickelt. Ein Beispiel: Nachdem erkannt wurde, dass die Teilnehmerzahl an MINT-AGs nach der Jahrgangsstufe 5 stark abnahm, entschied man sich, die AGs bestimmten Leitfächern zuzuordnen. Aber auch diese Lösung schien nicht zufriedenstellend, daher wurde ein völlig neues Konzept – die Einführung einer MINT-Klasse – erarbeitet. Dieses auch als Best-Practice-Beispiel beschriebene Projekt im Bereich „Kommunizieren und Kooperieren“ zeugt von der enormen Anstrengung des Kollegiums, sich im MINT-Bereich nachhaltig zu profilieren. Man darf gespannt sein auf die Durchführung!

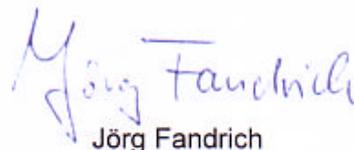
Es können hier bei weitem nicht alle Aktivitäten erwähnt werden, die das Engelbert-Kaempfer-Gymnasium auszeichnen. Insgesamt zeichnet sich ein rundes, dynamisches Bild der Schule im MINT-Bereich, welches auch die Webseite der Schule widerspiegelt.

Aufgrund dieser Leistungen wird das Engelbert-Kaempfer-Gymnasium beim Siemens Stiftung Award 2010 mit dem 8. Platz ausgezeichnet. Dazu gratulieren wir der Schule sehr herzlich und wünschen weiterhin viel Erfolg und Engagement bei zukünftigen Aktivitäten.

Berlin, am 01.11.2010

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Dr. Stefan Krejci'.

Dr. Stefan Krejci

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jörg Fandrich'.

Jörg Fandrich