Die

Fachgruppe Chemieunterricht

der

Gesellschaft Deutscher Chemiker

verleiht anlässlich ihrer Jahrestagung

in Freiburg am 14. September 2012

Herrn

Gregor von Borstel

Alexander-von-Humboldt Gymnasium, Bornheim

den

Friedrich-Stromeyer-Preis

gestiftet durch die Firma Merck KGaA

Als Chemielehrer, Lehrbeauftragter und Fachleiter am Zentrum für schulpraktische Lehrerausbildung in Vettweiß ist Herr von Borstel schon seit vielen Jahren auf sehr vielfältige Weise aktiv, um Chemie als Unterrichtsfach attraktiver zu machen. Dieses Ziel setzt er mit sehr viel Energie und Kreativität um und ist dabei in höchstem Maße erfolgreich und anerkannt.

An seiner Schule, dem Alexander-von-Humboldt Gymnasium in Bornheim, hat er in den letzten Jahren den konzeptionellen Ausbau des naturwissenschaftlichen Schwerpunktes und die Umsetzung der Kernlehrpläne stetig voran gebracht, sei es als Leistungskurslehrer, auf organisatorischer Ebene oder auch durch zahlreiche innovative Projekte wie Forscherarbeitsgemeinschaften, Grundschulexperimentiertage oder das Projekt „Schüler helfen Schülern im naturwissenschaftlichen Bereich".

Neben der Schule engagiert sich Herr von Borstel ehrenamtlich im Projekt des Bundesministeriums für Bildung und Forschung „Naturwissenschaften entdecken" und als Fachbetreuer für Naturwissenschaften bei „Lehrer-Online". Als Mitglied der Planungsgruppe „Sicherheit und Umweltschutz" und als Fachmoderator Chemie führt er im Auftrag der Bezirksregierung und des Kompetenzteams Köln Fortbildungen durch. Seit 2010 leitet er zusätzlich ganzjährige Nachqualifizierungskurse für fachfremde Kolleginnen und Kollegen.

Aus seinen vielfältigen Unterrichtserfahrungen entstanden zahlreiche Anregungen und Veröffentlichungen für den Chemieunterricht. Seit 2003 werden diese von Herrn von Borstel auf der Internetseite *www.lebensnaherchemieunterricht.de* zusammengefasst. Hier finden Lehrkräfte reichhaltiges und lebensnahes Unterrichtsmaterial, das ihnen kostenlos und gut aufbereitet zur Verfügung gestellt wird. Diese Internetseite wurde mehrfach ausgezeichnet und wird inzwischen unter Leitung von Herrn von Borstel von einem vierköpfigen Lehrerteam betreut. Unter dem Oberbegriff „lebensnaher Chemieunterricht" bietet Herr von Borstel mit seinem Team auch Fortbildungen, Workshops und Vorträge an. So war er beispielsweise aktiv bei den GDCh-Lehrerfortbildungszentren in Frankfurt, Oldenburg und Stuttgart.

Mit großer Überzeugungskraft gelang es Herrn von Borstel, Kontakte zur Wirtschaft zu knüpfen und mit deren Unterstützung die Finanzierung der Unterrichtsmaterialien zu sichern.

Der Vorsitzende