

Paderborn, den 01.03.2018

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe GLOBE-Kolleginnen,
liebe GLOBE-Kollegen

es ist schon eine längere Zeit vergangen, seit Sie von uns gehört haben; diese Situation möchten wir gern ändern. Sie haben vor vielen Jahren in allen beteiligten GLOBE-Schulen Teacher Trainings erarbeitet und Logins für Sie selbst und für Ihre Schule zur aktiven Arbeit mit der GLOBE-Website erhalten. Ich möchte kurz noch einmal das GLOBE-Programm erläutern:

GLOBE (**G**lobal **L**earning and **O**bservations to **B**enefit the **E**nvironment) ist seit 1995 ein weltweites Projekt, das naturwissenschaftliche Forschung und Bildung in sinnvoller Weise miteinander verknüpft: Schüler, Lehrkräfte und Wissenschaftler forschen gemeinsam, um ein tieferes Verständnis über das "System Erde" und das Zusammenspiel der einzelnen Umweltkomponenten Klima, Gewässer, Boden sowie deren Auswirkungen auf Flora und Fauna zu gewinnen.

Die Arbeit mit dem GLOBE-Programm kann als Anerkennung als MINT-Schule, aber auch für die Bewerbung als „Schule der Zukunft“ mit Erfolg angeboten werden, die von der Natur- und Umweltschutzakademie NRW (NUA) verantwortlich vermittelt wird.

In Deutschland wird GLOBE seit 2011 von dem Verein GLOBE-Deutschland (www.globe-deutschland.de) in eigener Verantwortung weitergeführt. Der Verein ist der Überzeugung, dass GLOBE ein sehr sinnvoller Beitrag zu den aktuellen Angeboten der Umwelt- und MINT-Erziehung ist und sowohl innerhalb des Unterrichts im gesamten Fächerkanon mit Schwerpunkt auf den Natur- und Gesellschaftswissenschaften – als auch in außerschulischen Projekten und Lernorten einen guten Platz verdient.

Da nur wenige Kollegen gegenwärtig diese Möglichkeiten nutzen, möchten wir, der Verein GLOBE-Deutschland in Absprache mit dem internationalen GLOBE-Programm, am

25.4.2018 zu einem Fortbildungstag im Heinz-Nixdorf-Forum von 9 Uhr – 16 Uhr

einladen, der Ihnen in Workshops die Aufarbeitung und Erweiterung Ihrer Kenntnisse zum GLOBE-Programm sowie eine fundierte Information zur völlig erneuerten Website bietet.

Als Einstieg ist ein wissenschaftlicher Vortrag vorgesehen. Zu unserer großen Freude konnten wir dafür Herrn Dr. Rienow von der Ruhruniversität Bochum verpflichten. Herr Dr. Rienow arbeitet aktiv im Bereich von Bildungsprogrammen, die von der Europäischen Raumfahrt-Agentur (ESA) gefördert werden.

Von besonderem Interesse für unsere Arbeit ist das Projekt **KEPLER ISS - kompetenzorientiertes, erfahrungsbasiertes und praktisches Lernen mit Erdbeobachtung von der ISS"** (www.columbuseye.uni-bonn.de) und ich denke, dass sein Vortrag eine Bereicherung für unsere Arbeit sein wird.

Geplanter Ablauf des Tages:

bis 9 Uhr:	Anreise
9.15:	Das Internationale GLOBE-Programm heute (Einführungsvortrag Anna Heyne-Mudrich, Matthias Schmitt)
9.30 – 10.30:	Dr. A. Rienow: Klimawandel im Satellitenbild – Aktuelle Entwicklungen von Schulprogrammen (Vortrag mit anssl. Aussprache)
10.35 – 12.00:	Workshops zur Arbeit mit den GLOBE-Protokollen im Außenbereich (Atmosphäre, Hydrologie, Phänologie)
12.00 – 13.00:	Mittagspause
13.00 – 15.00:	Dateneingabe der GLOBE-Protokolle Auswertungen mit Hilfe der GLOBE- Website, Arbeit mit den GLOBE-Apps
15.00 – 16.00:	Gemeinsames Gespräch, Einzelgespräche und -beratung bezüglich der Arbeit an den Schulen.

Wir bitten um Ihre rechtzeitige Anmeldung, um uns die Planung zu erleichtern. Wir bitten die Anmeldung bis spätestens zum 23.3.2018 per E-Mail an die Adresse sarek1@web.de. Bitte teilen Sie uns die Zahl und die Namen der Lehrer mit, die an dem Teacher Training teilnehmen, da die Zahl der Plätze an den Rechnern begrenzt ist und wir uns entsprechend vorbereiten werden. Der Beitrag für die Teilnehmer an den Workshops beträgt 10 €.

Jeder Teilnehmer erhält einen Login für seine Schule zur aktiven Arbeit auf der GLOBE-Website sowie eine Teilnahmebestätigung.

Wir freuen uns auf einen interessanten Tag mit Ihnen.

Für GLOBE-Deutschland

Anna Heyne-Mudrich (Vors.)