



Galileo macht Schule - Ideenwettbewerb zur CeBIT 2008

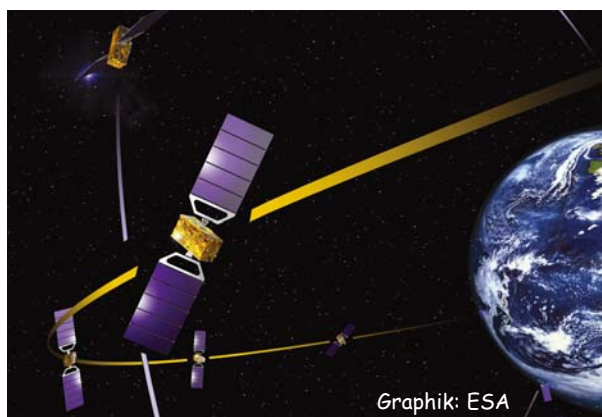
Schirmherr: Walter Hirche, Niedersächsischer Minister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr

Informationen & Teilnahme unter: www.galileo-macht-schule.de

Das Gesamtzentrum für Verkehr Braunschweig (GZVB) schreibt im Schuljahr 2007/08 einen Ideenwettbewerb für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe niedersächsischer Gymnasien aus. Erste Ideen sollen von den Schülern auf der CeBIT 2008 präsentiert werden.

Inhaltlich dreht sich alles um das Europäische Satellitennavigationssystem Galileo, die dahinterstehende Technologie und dadurch ermöglichte neue Dienstleistungen. Die Schüler sind aufgefordert, im Unterricht und in Arbeitsgemeinschaften Ideen und Visionen für neue Anwendungen zu entwerfen, signifikante Verbesserungen für bestehende Einsatzgebiete zu finden und Modelle oder Prototypen zu konstruieren. Das GZVB steht den Schulen dabei fachlich und organisatorisch zur Seite.

Die in der Oberstufe der Gymnasien vermittelten physikalischen und mathematischen Grundlagen sowie deren Umsetzung in EDV-Programme können exemplarisch anhand der Satellitennavigation erläutert und zukunftsorientiert angewandt werden. Selbst die ökonomische und politische Erziehung im Hinblick auf die Europäische Union kann anhand von Galileo veranschaulicht werden.



Graphik: ESA

Bei der Wahl von Form, Umfang und Inhalt der Projektarbeiten sind die Schüler frei; sie sollen jedoch schwerpunktmäßig das Themenfeld der Satellitennavigation (GPS bzw. Galileo) mit praktischem Bezug zu Anwendungen umfassen und einen wissenschaftlich-technischen - möglichst fachübergreifenden - Ansatz verfolgen.

Zugelassen sind Schülergruppen mit ihrem Betreuungslehrer der Oberstufe niedersächsischer Schulen. Die Bewerbung und Einschreibung der Schüler-Teams sowie der Download von Dokumentenvorlagen erfolgen auf der Internetseite www.galileo-macht-schule.de.

Kontakt

Bei Fragen und für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Ronald Peters
Gesamtzentrum für Verkehr Braunschweig (GZVB)
Hermann-Blenk-Straße 17
38108 Braunschweig

E-Mail: peters@gzvb.de
Tel.: 0531 3563-088