

## **Kurzbeschreibung des gemeinsamen\* Pilotprojektes in Sachsen-Anhalt**

### **„Service-Learning in den MINT-Fächern**

Die **Siemens Stiftung** und die **Freudenberg Stiftung** setzen sich für einen forschenden, handlungsorientierten und wertebildenden Unterricht in den MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) ein. Sie möchten in dem Modellprojekt „Service-Learning in den MINT-Fächern“ zeigen, wie sich fachliches Lernen im MINT-Unterricht mit gesellschaftlichem Engagement verbinden lässt. Dafür geben sie den Lehrkräften eine Lehr- und Lernform an die Hand, durch die die Schüler motiviert werden, Verantwortung zu übernehmen, verstärkt Umweltbewusstsein zu entwickeln sowie Nachhaltigkeit, Solidarität und soziale Gerechtigkeit zu einem wichtigen Aspekt ihres Handelns zu machen. Mit diesem Ziel haben die beiden Stiftungen ihre Programme – das naturwissenschaftlich-technische Bildungsprogramm „Experimento“ der Siemens Stiftung und „Service-Learning – Lernen durch Engagement (LdE)“ der Freudenberg Stiftung – verknüpft und das Modellprojekt entwickelt, dass in dieser inhaltlichen Ausführung eines der ersten seiner Art ist.

Schüler einer 5. Klasse setzen sich beispielsweise im Biologieunterricht mit Nährstoffen und der Zusammensetzung von Lebensmitteln auseinander und entwickeln ein Lernspiel mit Tipps für eine gesunde Ernährung. Anschließend werben sie in Grundschulen ihrer Stadt für ein gesundes Schulfrühstück. Das im Unterricht erlernte fachliche Wissen der Schüler wird durch die konkrete Anwendung besser verständlich. Das gesellschaftliche Engagement ermöglicht ihnen zudem sich mit ihrem Wissen und ihren Kompetenzen für andere Menschen einzusetzen.

**Die Realisierung des Modellprojekts erfolgt durch Lehrer an Grund- und weiterführenden Schulen in Sachsen-Anhalt und in Zusammenarbeit mit dem Kultusministerium des Landes Sachsen-Anhalt und der Netzwerkstelle „Lernen durch Engagement“ in Trägerschaft der Freiwilligen-Agentur Halle-Saalkreis e.V.“**

Quelle: <http://www.siemens-stiftung.org/de/projekte/experimento/idee/>