

Verein zur Förderung des Werner-Heisenberg-Gymnasiums Riesa e.V.



Im Oktober 2016

Infobrief

**Sehr geehrte Mitglieder des Fördervereines, sehr geehrte Sponsoren,
sehr geehrte Eltern, sehr geehrte Lehrer,**

wir möchten Sie über unsere Aktivitäten im Schuljahr 2015/2016 und neue Projekte informieren. Folgende Maßnahmen wurden unterstützt:

- *Festwoche 50 Jahre vertiefte Ausbildung*
- *Schulhausgestaltung (Sitzmöbel für Flure, Weihnachtsdekoration)*
- *Instandsetzung der Brunnen*
- *Gestaltung des Tages der offenen Tür und der Samstagsakademie*
- *Studienreise nach Paris und Lateinexkursion nach Xanten*
- *Ausstattung verschiedener Fachbereiche (Biologie, Geographie)*
- *Auszeichnung der sportlichsten Klassen und der besten Schüler der Klassenstufen*
- *Bereitstellung von Preisen zu verschiedenen schulischen Wettbewerben und Auszeichnungen*
- *Anschaffung eines Grills und Biertischgarnituren für die Durchführung von Klassen- u. Abschlussfeiern*
- *AG Laienspiel, Theatergruppe und die Chöre*
- *Organisation und Vorbereitung des Abi-Balles*
- *Abschiedsgeschenk (Schreibset) für Abiturienten*

Das traditionelle Volleyballturnier fand 2015 im Rahmen der Festwoche statt. Es haben daran acht Mannschaften der verschiedenen Abiturjahrgänge teilgenommen. Die Mannschaft des Abiturjahrganges 2004 konnte den Gesamtsieg erringen.

Wie jedes Jahr wurde anlässlich des Abiturientenballes im Rahmen der festlichen Zeugnisübergabe der Schülerpreis, der mit einer geprägten Medaille und 100 € dotiert ist, an eine Abiturientin übergeben. Auf Grund ihrer besonderen schulischen Leistungen und außerschulischen Aktivitäten wurde Frau Rahel Höpner mit dem Schülerpreis 2016 geehrt.

Im vergangenen Schuljahr hat der FV wiederholt an der Volltreffer-Aktion der Stadtwerke Riesa GmbH mit dem Projekt „Gemeinsames Singen – Freude Schaffen“ teilgenommen, den 14. Platz erreicht und dafür 400€ erhalten. Das Geld wurde den Chören für die Durchführung der jährlichen Chorlager zur Verfügung gestellt.

Mit der Volltreffer-Aktion werden insgesamt 20 Projekte Rieser Vereine mit einer Spende bis zu 2.000 € gefördert. Mit folgendem Projekt nehmen wir in diesem Jahr teil:

„Die Roboter kommen - Ozobot ist ein halbkugelförmiger Roboter mit einem Durchmesser von knapp 3cm. Der Roboter verfügt über getrennt angesteuerte Räder, sodass er vorwärts und rückwärts fahren kann. An der Unterseite ist er mit Sensoren ausgestattet, die es ihm erlauben, Linien zu verfolgen. Je nach Farbe der Linien reagiert er unterschiedlich. Ozobot kann sowohl auf Papier fahren als auch auf einem mit der Bildfläche nach oben gedrehten PC-Bildschirm oder Tablet. Zudem lässt sich der Roboter am PC in einer einsteigerfreundlichen grafischen Programmiersprache programmieren.

Die vielfältigen Möglichkeiten von Ozobot erlauben das Bearbeiten von Aufgabenstellungen mit stetig steigenden Schwierigkeiten: vom Zeichnen von Bahnen auf Papier, über den Aufbau von Rampen, zum Fahren auf verschiedenen Ebenen und Verwenden des PCs zum Erstellen der Bahnen, bis hin zur Programmierung des Roboters.

Im beantragten Ozobot-Projekt werden die genannten Schritte durchgeführt. Die Schüler sind innerhalb eines gewissen Rahmens frei in der Wahl der zu lösenden Aufgaben. Mögliche Endergebnisse sind das selbstständige Herausfinden von Ozobot aus einem Labyrinth, das Rechnen mit dem Abakus, die Simulation von Vorgängen aus der Natur oder der Wirtschaft, der Entwurf eines Glücksspiels oder das Führen eines Duells oder Wettrennens zwischen zwei Robotern. Das Projekt kann im Rahmen der Spitzenförderung Informatik und im Informatikunterricht für alle Schüler am WHG durchgeführt werden.

Mit dem Einsatz des Ozobots werden Beiträge zu vielen Fächern geleistet: Technik und Computer, Kunst (Entwurf von Bahnen); Physik (Verstehen des Antriebs und der Sensoren), Mathematik (Bestimmung der Motorleistungen etwa bei Kurvenfahrten) sowie Informatik (Programmierung). Damit können wir das Lerninteresse und ein zeitgemäßes technisches Verständnis nachhaltig fördern.

Dank des geringen Preises von nur 70 Euro pro Roboter lässt sich kostengünstig eine große Anzahl an Schülern mit Robotern versorgen. Falls die Roboter in ausreichender Anzahl vorhanden sind, lassen sich die Ozobots an diversen Stellen im regulären Informatikunterricht einsetzen.“



Mit der wiederholten Teilnahme an der Projektförderung wollen wir einerseits für das Werner-Heisenberg-Gymnasium werben und andererseits das spezielle Projekt unterstützen. Wir bitten daher das Projekt zu fördern, indem Sie Ihre Stimme für uns unter http://www.stw-riesa.de/volltreffer_projekte_liste.html abgeben. Wie es geht, erfahren Sie unter http://www.stw-riesa.de/volltreffer_projekte_stimmcodes.html. Facebook-Fans können sich einen Bronze-Code sofort und direkt über einen Stimmcode-Generator auf der Facebook-Seite der Stadtwerke Riesa GmbH holen. Liebe Schüler, zeigt, was ihr gelernt habt und stimmt für den Förderverein und damit für eure Schule über Facebook. Liebe Eltern, liebe Lehrer, lassen Sie sich unter dem Online-Serviceportal "VOLLbequem!" registrieren, damit können Sie Ihre Daten, wenn Sie Kunde der Stadtwerke Riesa GmbH sind, selbst verwalten, d. h. Zählerstände eingeben, Rechnungen abrufen usw. Die Registrierung ermöglicht es Ihnen, mit einem Silber-Code ebenfalls für den FV und das WHG zu stimmen. Wir brauchen jede Stimme! Das Projekt belegt aktuell (Stand 17.10.2016) mit 474 Punkten Platz 15 und wird damit mit 350 € unterstützt.

Wir danken allen Sponsoren, die die Projekte des Fördervereins, der Schule oder Schüler finanziell unterstützen und damit wesentlich zu deren Realisierung beigetragen haben. Sollten Sie noch kein Mitglied sein, dann laden wir Sie herzlich ein, dem Förderverein beizutreten. Es lohnt sich, den Förderverein und somit Ihre Kinder und die Schule durch Ihre Mitgliedschaft zu unterstützen.

Laut Vereinssatzung ist es erforderlich, den Vorstand des FV in diesem Jahr neu zu wählen. Die Mitgliederversammlung findet am 24. November 2016 statt. Die Mitglieder erhalten dazu eine separate Einladung.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Förderverein des Werner-Heisenberg-Gymnasiums Riesa e.V.

Ilka Günther
1. Vorsitzende

Jens Neumann
2. Vorsitzender

Kontakt: Telefon: (03525) 50300, Fax: (03525) 503030
E-mail: Schulleiter@whg-rie.de
oder foerderverein@whg-rie.de

