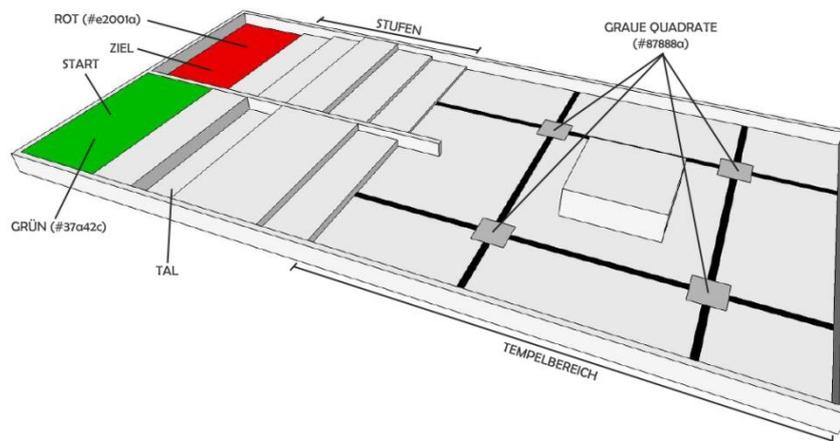
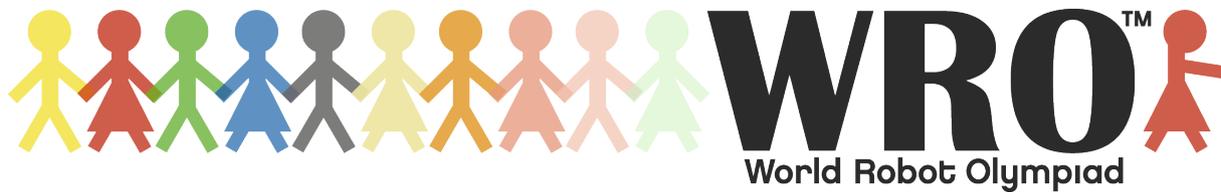


WRO 2013 Regular Category

Junior High School

Borobodur





WRO 2013 – Regular Category (Junior) – Einleitung

Wettbewerbsdokumente

Zum besseren Verständnis haben wir die internationalen Aufgabenstellungen auf mehrere Wettbewerbsdokumente aufgeteilt:

- Einleitung (dieses Dokument!)
- Aufgabenbeschreibung
- Regelwerk mit allgemeinen Regeln zum Wettbewerb
- Aufbau des Spielfelds

Weiterhin verweisen wir auf den FAQ-Bereich unserer Homepage, der bis zum Wettbewerb Regeländerungen aufweisen kann: www.technik-begeistert.org/index.php/de-wro-faq

Borobudur- Restauration eines Heiligtums

Borobudur ist eine buddhistische Tempelanlage aus dem neunten Jahrhundert in Indonesien. Das Monument besteht aus sechs quadratischen Plattformen, über denen sich drei kreisförmige Plattformen befinden und ist mit 2672 Flachreliefs und 504 Buddha- Statuen verziert. Die Hauptkuppel, die sich in der Mitte der obersten Plattform befindet, ist von 72 Buddha- Statuen umgeben, die sich in mit Löchern versehenen Stupas befinden (eine Stupa ist ein Buddha-Denkmal, in dem Reliquien aufbewahrt werden). Da sie im neunten Jahrhundert unter der Herrschaft der Sailendra Dynastie erbaut wurde, spiegelt die Architektur der Tempelanlage den indischen Einfluss auf die Region wider. Trotzdem gibt es noch ausreichend charakteristische Merkmale, die Borobudur eindeutig indonesisch machen. Das Denkmal führt Pilger durch ein ausgedehntes System von Treppen und Fluren mit 1460 Flachreliefs an den Wänden, die Ereignisse und Geschichten darstellen.

Im Jahr 1814 erlangte die Anlage weltweite Bekanntheit durch Sir Thomas Stamford Raffles, der damals der britische Herrscher von Java war und dem der Ort von Einheimischen gezeigt worden war. Seitdem wurde das Denkmal oft restauriert. Das größte Projekt fand zwischen 1975 und 1982 statt und wurde von der indonesischen Regierung und der UNESCO durchgeführt. Im Anschluss daran wurde es zum UNESCO Weltkulturerbe erklärt. Nach wie vor wird es als Pilgerstätte genutzt: Jedes Jahr feiern Buddhisten in Indonesien dort Vesak (Vesak ist der höchste buddhistische Feiertag) und Borobudur ist Indonesiens meistbesuchte Touristenattraktion.

Bei den diesjährigen Junior High School Aufgaben baut ihr einen Roboter, der bei der Restauration der Tempelanlage hilft, indem er Statuen in schlechtem Zustand findet und zur Restauration transportiert.

www.worldrobotolympiad.de