

Neue Schülerforschungs-AG am Kurt-Körper-Gymnasium!

Nach den Sommerferien planen wir eine neue Arbeitsgruppe, bei der es um **Forschen, Experimentieren und Selbermachen** gehen soll. Unsere Schülerforschungs-AG ist eine von elf Pilotgruppen, die im September hamburgweit an den Start gehen und euch als junge Forscherinnen und Forscher einladen dabei zu sein

Was steckt hinter dem Pilotprojekt des Schülerforschungszentrums?

In Hamburg wird 2017 das Schülerforschungszentrum Hamburg seine Pforten öffnen. Hier treffen sich dann Jugendliche, die Lust auf **M-I-N-T** haben – also Spaß daran, einer spannenden Fragestellung aus den Bereichen **Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften** und **Technik** nachzugehen. **Forschen und Arbeiten, Projekte entwickeln und Freundschaften schließen** – darum soll es im SFZ Hamburg gehen!¹

Unsere Informatik-Forschungs-AG am KKG

Bevor es am SFZ Hamburg im nächsten Jahr so richtig losgeht und wir nach der Eröffnung auch die professionellen Werkstätten und Laborarbeitsplätze im SFZ Hamburg nutzen können, wollen wir an unserer Schule schon einmal mit dem Forschen anfangen. Hier zunächst aber nur im Bereich Informatik! Dazu kannst du dir eine ganz eigene Fragestellung im Bereich Informatik überlegen, der du gerne nachgehen möchtest oder du nutzt einige der folgenden Anregungen:

- Wie funktioniert ein Computer eigentlich?
- Wie kann ich mir in Minecraft eine eigene Welt selbst programmieren?
- Wie kann ich einen kleinen Roboter dazu bringen, kleine Aufgaben ganz alleine zu erledigen?
- Wie kann ich selbst eine kleine App fürs Handy programmieren?
- Wie kann ich selbst kleine Steuerungen basteln und programmieren, so dass
 - o Meine Kleidung blinkt, wenn jemand mir entgegenkommt?
 - o Ein kleines Auto fährt und auf Hindernisse selbständig reagiert oder ausweicht?
 - o Ein kleiner Kran sich bewegt und Dinge vom Boden aufheben kann?
 - o Und vieles mehr

... und natürlich kannst du dich hier auch auf das **E-Truck Projekt** vorbereiten!

Wichtig ist, dass du Spaß hast, dich ganz eigenverantwortlich mit dem einen oder anderen Thema zu beschäftigen. Du bekommst die notwendige Unterstützung, um eine eigene Forschungsfrage

¹ Die Initiatoren des Schülerforschungszentrums sind die Behörde für Schule und Berufsbildung, die Joachim Herz Stiftung, die Körper-Stiftung, NORDMETALL und die Universität Hamburg. Sie wollen Schülerinnen und Schüler mit besonderem Interesse im MINT-Bereich zusammenbringen und ihre Talente fördern.



zu finden und zu untersuchen. Teilnehmen können alle ab der 8. Klasse (in Ausnahmefällen auch schon früher, das aber nur nach Absprache mit Frau Kück).

Auch Schülerinnen und Schüler aus anderen Schulen sind herzlich eingeladen vorbeizukommen und mit zu forschen!

Zeit: wird noch bekannt gegeben

Lehrer: Frau Kück

Kontakt: alex.kueck@gmx.net