

Wir sind jederzeit sehr interessiert an Partnerschaften zwischen MCS-Juniorakademie und Firmen und Förderprogrammen.

Wenn Sie Fragen zur MCS-Juniorakademie haben oder uns unterstützen möchten, wenden Sie sich gern an Ihren Ansprechpartner:



Torsten Kolodzie
torsten.kolodzie@mcs-juniorakademie.de
Tel. 0234 943 65-332
Mobil 0163 630 017 20

Unsere Sponsoren und Partner

Hier fehlt Ihr Logo.



Anschrift
MCS-Juniorakademie
Matthias-Claudius-Schule Bochum
Weitmarer Str. 115a
44795 Bochum
www.mcs-juniorakademie.de

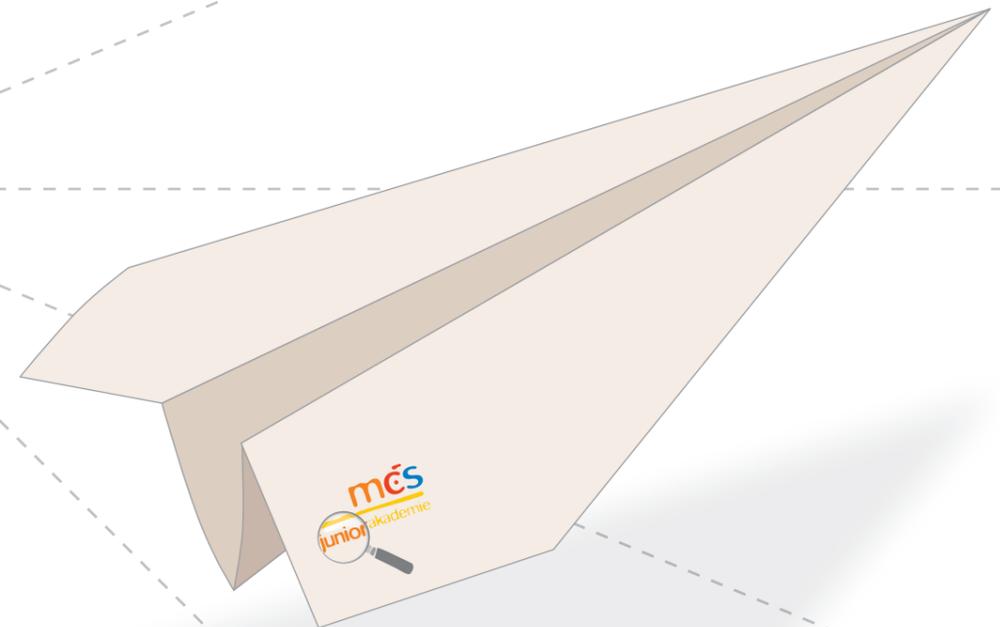
Bankverbindung
Matthias-Claudius-Sozialwerk
Bochum e.V.
Konto 344419, BLZ 500 921 00
Spar- und Kreditbank,
Bad Homburg v.d.H.



Machen Sie es selber! Folgen Sie den Zahlen der Falanleitung und geben Sie Ihrem Papierflieger Auftrieb.

Gute Ideen brauchen Auftrieb.

Werden Sie Antriebskraft – seien Sie ein Möglich-Macher.



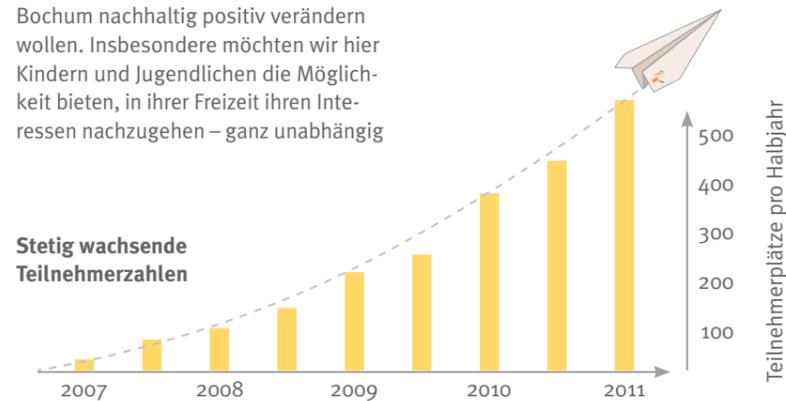
Konzept und Design: Gute Botschafter GmbH, www.gute-botschafter.de

Spaß an Naturwissenschaft und Technik: Die MCS-Juniorakademie

Die MCS-Juniorakademie ist so etwas wie die Musikschule oder der Sportverein für alle, die sich besonders für Naturwissenschaften und Technik interessieren.

Naturwissenschaften und Technik sind spannend – viel zu spannend, um sich nur in der Schule damit zu beschäftigen. Die MCS-Juniorakademie ist ein Projekt für Schüler an mehreren Schulen in Bochum, das von Eltern und Lehrern initiiert wurde. Wir sind dem Matthias-Claudius-Sozialwerk e.V. (MCS) als Dachverband untergeordnet, mit dem wir in einer gemeinsamen sozial-diakonischen Perspektive den Standort Bochum nachhaltig positiv verändern wollen. Insbesondere möchten wir hier Kindern und Jugendlichen die Möglichkeit bieten, in ihrer Freizeit ihren Interessen nachzugehen – ganz unabhängig

von ihrem sozialen Hintergrund. In der MCS-Juniorakademie wollen wir Leidenschaften wecken und zukunftsorientiert den dringend benötigten Nachwuchs im naturwissenschaftlich-technischen Berufsbereich fördern. Dabei knüpfen wir an den natürlichen Forscherdrang eines jeden Kindes an und helfen ihm, Zusammenhänge zu verstehen, Dinge auszuprobieren und vor allem: Sachen selber zu machen.

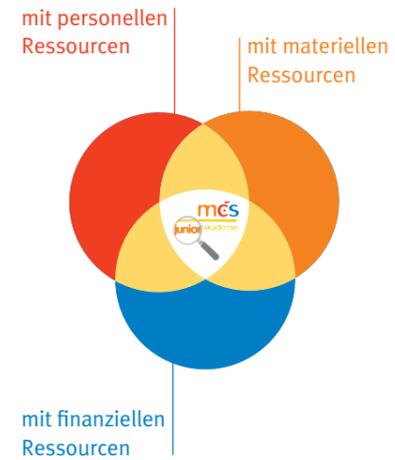


Getragen vom Engagement vieler Ehrenamtlicher



Werden Sie Antriebskraft: Seien Sie ein Möglich-Macher!

Sie können uns auf vielfältige Weise unterstützen:



Natürlich kann eine Initiative wie die MCS-Juniorakademie nicht von einigen Wenigen gestemmt werden. Denn um gute Ideen am Laufen zu halten, wird ein starker Motor benötigt, der für Auftrieb sorgt. Unser langfristiges Ziel ist es, allen Kindern und Jugendlichen in Bochum auch mit steigenden Teilnehmerzahlen Kurse und Workshops auf hohem Niveau anbieten zu können. Wir möchten mit Ihnen deshalb stetig einen Kreis von Unterstützern aufbauen, in dem viele kleine Beiträge zu einer großen Kraft gebündelt werden.

Sachen selber machen – das ist der zentrale Gedanke der MCS-Juniorakademie. Dazu brauchen wir **qualifizierte Kursleiter und Mentoren**, die bereit

sind, Kinder und Jugendliche in Kleingruppen zu betreuen und Know-How weiterzugeben. Das könnten Sie selbst oder Ihre Mitarbeitenden sein.

Um Dinge wie die großen Experten zu machen und nachvollziehen zu können, benötigen wir die richtigen **Materialien und Geräte**. Diese sind jedoch oft teuer in der Anschaffung. Vielleicht verfügen Sie ja über Materialien, die Sie der MCS-Juniorakademie zur Verfügung stellen möchten?

Die Kursgebühren decken nicht immer alle Aufwendungen eines Angebots ab. Deshalb können wir auch in **finanziellen Belangen** jederzeit Ihre Unterstützung gebrauchen.

Machen Sie es möglich: Unterstützen Sie die MCS-Juniorakademie!

Lernen Sie die Naturwissenschaftler und Techniker von morgen kennen!

Wir möchten Sie herzlich dazu einladen, uns und die Kinder und Jugendlichen auf diesem Weg zu begleiten, und an diesem großartigen Projekt mitzuarbeiten. Die MCS-Juniorakademie bietet Ihnen die besondere Möglichkeit, das

Interesse von Kindern und Jugendlichen für Technik, Naturwissenschaft und vor allem für Ihr Unternehmen zu wecken und zu stärken. Vielleicht lernen Sie in diesem Projekt eine zukünftige Fachkraft Ihres Unternehmens kennen?

Aus der Praxis: Beispiel-Projekte

Pedelecs-Umbau

Wie kommt der Honig ins Glas?

Glasfaser – Photovoltaik – Batterien
Kann man Lichtenergie tanken? Und wie bekommt ein Schiff eine wasserdichte Außenhaut? Aus Sperrholz, Schiffsschraube und Elektromotor entsteht beim **Bau eines Solarbootes** ein seetüchtiges Motorboot, das auf dem Kemnader Stausee sechs Kilometer weit fahren kann.



Elektronischer Stundenplan

Hinter den Kulissen des VfL

Ich schreib' mir meine App



Ansaugen – Verdichten – Ausstoßen
Wie funktioniert ein Motor? Und was braucht ein Auto sonst noch, damit es wieder fährt? Während wir in der **OPEL-Werkstatt** einen Oldie wieder in Form bringen, können wir eine ganze Menge Nützliches lernen, zum Beispiel wie man einen Autoreifen wechselt.

Websites selbst erstellen

Roboter programmieren im Robert & Roberta Treff

Oldtimer restaurieren

Seifenkisten bauen und fahren

RC-Cars fahren

Ventrikularklappe – Vorhöfe – Aorta
Wieso schlägt das Herz? Und was passiert, wenn es nicht mehr richtig funktioniert? **Mit Skalpell und Gummihandschuh** werden im gleichnamigen Workshop unter der Anleitung von Ärzten Schweineherzen seziiert. Eine blutige, aber auch sehr spannende Angelegenheit.



Flüssiges Eisen in Form bringen

Chemie für Mädchen: Kosmetik selbst herstellen

Papierflieger bauen

Jugend forscht

Spiele programmieren

CAD – CNC-Fräse – Lackieren
Wie wird ein aerodynamischer Formel-1-Wagen konstruiert? Und was passiert beim Test im Windkanal? Zum Höhepunkt des Wettbewerbs **Formel-1 in der Schule** schießen unsere selbstgebauten Wagen bei der Landesmeisterschaft über eine eine Strecke von 20 Metern.

