

# Kursprogramm

für das Schulhalbjahr II/2018



**mc<sup>2</sup>** Elternverein für

**Mehr Chancen für hochbegabte Kinder  
und Jugendliche in Münster e.V.**

Mitglied im  
Netzwerk Begabungsförderung  
Münster



## Teilnahmeregeln:

### Kursanmeldung:

**Der verbindliche Anmeldeschluss ist bei jedem Kurs vermerkt.**

Den Anmeldebogen per Mail an [hbv.kursverwaltung@web.de](mailto:hbv.kursverwaltung@web.de) oder per Post an die auf dem Anmeldebogen angegebene Adresse.

Die Vereinsmitgliedschaft ist keine Bedingung für die Teilnahme an unseren Kursen. Wir freuen uns jedoch über jedes neue Mitglied, da dadurch die Möglichkeiten des Vereins gestärkt werden.

Die **Kursplätze werden nach Anmeldereihenfolge vergeben**. Achten Sie bitte darauf, dass Ihr Kind nicht für zwei parallele Kurse gleichzeitig angemeldet wird und es so zu Terminüberschneidungen kommt.

### Fragen zum Kursinhalt?

Mit inhaltlichen Fragen zu den Kursen wenden Sie sich bitte an die für den jeweiligen Kurs genannte Projektleitung.

### Kursgebühren:

Die Kursgebühren sind für Mitglieder und Nichtmitglieder unterschiedlich. Für Kinder, von denen mindestens ein Elternteil Vereinsmitglied ist, gilt der günstigere Mitgliedstarif. **Für Besitzer des Münster-Passes sind unsere Kurse kostenlos**. Bitte mit dem Anmeldeformular eine Kopie des Passes schicken. Sollten Sie als kinderreiche Familie oder Alleinerziehende Schwierigkeiten mit der Finanzierung haben, sprechen Sie bitte **Frau Anna Maria Schulze, [info@alextechnik.de](mailto:info@alextechnik.de)** an.

### Anmeldebestätigung

Wir bestätigen die Kursteilnahme spätestens 2 Wochen vor Kursbeginn per E-Mail.

Etwa eine Woche vor Kursbeginn versendet die Projektleitung ebenfalls per E-Mail letzte Hinweise.

**Achten Sie auf Ihren E-Maileingang!** Kommt z.B. die **Mail von der Projektleitung kurz vor Kursbeginn** nicht, haken Sie nach. Evtl. musste der Kurs kurzfristig abgesagt werden und die Mail ist nicht angekommen, weil z.B. der Empfängerpostkasten bereits voll war. Es standen dann schon mal Kinder vor verschlossener Tür.

### **ABSAGEN, weil es mit der Kursteilnahme doch nicht klappt?**

**Sollte z.B. wegen Krankheit die Teilnahme abgesagt werden müssen: Bitte sofort abmelden, wir warten sonst auf das Kind.** Abmeldungen bis zwei Wochen vor Kursbeginn bitte an Anna Maria Schulze schicken, ab zwei Wochen vor Kursbeginn direkt an die Projektleitung.

Kann ein Teilnehmer von der Warteliste auf den frei gewordenen Platz nachrücken, erstatten wir die Kursgebühr zurück. Andernfalls wird sie einbehalten, da sonst die Finanzierung unserer knapp kalkulierten Kurse nicht sichergestellt ist.

## mc<sup>2</sup> - Ausflug zum DLR School Lab in Göttingen

<b>Kursnummer:</b>	<b>AU534</b>
<b>Thema:</b>	mc <sup>2</sup> -Ausflug zum DLR School Lab in Göttingen
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	Montag, 27.08.2018
<b>Teilnehmer:</b>	ab 5 Jahren + Eltern
<b>Kursleitung:</b>	
<b>Treffpunkt:</b>	Wird noch bekanntgegeben!
<b>Kosten:</b>	10 € (30 € für Nicht-Mitglieder)
<b>Projektleitung:</b>	Arne Reuter / 0177-7875786 / arne@mc2-ev.de
<b>Anmeldung bis:</b>	So, 22.07.2018

Wir wollen einen Ausflug zum Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt machen, und dort das School Lab besuchen.

Es werden spannende Schülerexperimente zu den Themen Fliegen, Raumfahrt und Akustik angeboten.

Wir fahren gemeinsam mit dem Bus nach Göttingen (in den Ausflugskosten ist das Mittagessen in der Kantine inbegriffen). Eltern, die mitfahren möchten, sind herzlich dazu eingeladen (bitte auch anmelden).

Wir werden insgesamt 25 Plätze im School Lab haben, die Kinder werden sich dann dort in altersmäßig passende Kleingruppen aufteilen. Zusätzlich können wir ca. 10 Erwachsene mitnehmen,

Wir freuen uns sehr auf einen spannenden mc<sup>2</sup>-Ausflug bei dem wir uns besser kennenlernen können!

## mc<sup>2</sup> -Ausflug zum IAC 2018 (International Astronautical Congress) nach Bremen

<b>Kursnummer:</b>	<b>AU535</b>
<b>Thema:</b>	mc <sup>2</sup> -Ausflug zum IAC 2018 (International Astronautical Congress) nach Bremen
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	Donnerstag, 04.10.2018 ganztägig, ACHTUNG: Schultag!
<b>Teilnehmer:</b>	8-18 Jahren
<b>Kursleitung:</b>	
<b>Treffpunkt:</b>	Eingangshalle Hauptbahnhof Münster
<b>Kosten:</b>	10 € (30 € für Nicht-Mitglieder)
<b>Projektleitung:</b>	Arne Reuter / 0177-7875786 / arne@mc2-ev.de
<b>Anmeldung bis:</b>	So, 22.07.2018

Wir besuchen den Schülerkongress im Rahmen des 69. Internationalen Astronautenkongress in Bremen. Zwei unserer Mitglieder werden dort am Vormittag Vorträge halten. In den Pausen und am Nachmittag besteht die Möglichkeit die Ausstellung zu besuchen und wir bereiten noch weitere Aktionen vor, über die wir dann berichten werden.

Ansonsten sind die Stände natürlich auch schon sehr interessant - so ziemlich alle Luft- und Raumfahrtorganisationen der Welt sind vor Ort - NASA, ESA, Airbus, Boeing, Fraunhofer, Lockheed, China, Australien, Neuseeland. Und vielleicht gelingt es uns ja noch eine/n echte/n Astronautin/en aufzutreiben.

Als Unterstützung für den Antrag auf Unterrichtsbefreiung werden wir ein offizielles Anschreiben der Kongressleitung bzw. der Uni Bremen erhalten, das der jeweiligen Schulleitung mit dem Antrag vorgelegt werden kann.

Wir werden morgens gemeinsam mit der Bahn nach Bremen fahren und abends zurückkehren.

## Chinesisch für Anfänger und zum Schnuppern

<b>Kursnummer:</b>	<b>CH539</b>
<b>Thema:</b>	Chinesisch für Anfänger und zum Schnuppern
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	6x Samstags, 01.09., 15.9., 29.9., 10.11., 24.11. und 8.12.2018, jeweils von 10.30-12.30 Uhr
<b>Teilnehmer:</b>	alle interessierten Kinder
<b>Kursleitung:</b>	Ting Wang, Freya Martens
<b>Treffpunkt:</b>	Netzwerk Begabungsförderung, Klosterstr. 33, Münster
<b>Kosten:</b>	65 € (85 € für Nicht-Mitglieder)
<b>Projektleitung:</b>	Dorothee Martens / 0157-73759406 / dorotheemartens@hotmail.com
<b>Anmeldung bis:</b>	Sa, 18.08.2018

Sprachen, sind das Tor zur Welt. In diesem Kurs wird Anfängern mit viel Spaß spielerisch die chinesische Sprache vermittelt. Es wird nicht nur auf die gesprochene Sprache eingegangen, auch das Schreiben wird vermittelt.

Frau Ting Wang ist Muttersprachlerin, die hier Germanistik studiert hat und betreut diesen Kurs zusammen mit unserer Juniorassistentin Freya Martens, die vor Jahren unsere Chinesischkurse besucht hat und inzwischen über ein Jahr in China zur Schule gegangen ist.

Hier können sich sowohl chinesisch interessierte Kinder zum Schnuppern anmelden, als auch die Anfänger, die im letzten Halbjahr im Kurs von Frau Shan bei Freya Martens waren.

## Chinesisch für Fortgeschrittene

<b>Kursnummer:</b>	<b>CH540</b>
<b>Thema:</b>	Chinesisch für Fortgeschrittene
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	7x Samstags, 01.09., 15.9., 29.9., 13.10., 10.11., 24.11. und 8.12.2018, jeweils von 10.30-12.30 Uhr
<b>Teilnehmer:</b>	alle fortgeschrittenen Chinesisch Interessierten
<b>Kursleitung:</b>	Shan, Jiening
<b>Treffpunkt:</b>	Netzwerk Begabungsförderung, Klosterstr. 33, Münster
<b>Kosten:</b>	75 € (100 € für Nicht-Mitglieder)
<b>Projektleitung:</b>	Dorothee Martens / 0157-73759406 / dorotheemartens@hotmail.com
<b>Anmeldung bis:</b>	Sa, 18.08.2018

Der Kurs vermittelt mit viel Spaß die chinesische Sprache. Fremdsprachen werden heute immer wichtiger und hier kann direkt von einer Muttersprachlerin gelernt werden. Dieser Kurs richtet sich an die Jugendlichen, die entweder schon im Kurs bei Frau Shan sind oder anderweitig bereits Chinesisches Grundwissen gelernt haben.

Alle Teilnehmer sollen bitte Schreibmaterialien mitbringen. Außerdem ist es wichtig, eine Fremdsprache auch zu Hause, zu vertiefen. Daher werden regelmäßig Hausaufgaben gegeben. Um ein gutes Vorankommen des ganzen Kurses zu gewährleisten, sollten diese erledigt werden.

Voraussichtlich fallen noch Materialkosten (Kopien, Übungsmaterialien, etc.) an. Diese werden bei Bedarf von der Kursleitung eingesammelt.

## Elektronik für Fortgeschrittene

<b>Kursnummer:</b>	<b>EL509</b>
<b>Thema:</b>	Elektronik für Fortgeschrittene
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	Samstag, 01.09.2018 von 9.00 Uhr bis ca. 12.00 Uhr
<b>Teilnehmer:</b>	8-12 Jahre
<b>Kursleitung:</b>	Reinhold Koners
<b>Treffpunkt:</b>	Handwerkskammer Bildungszentrum, Eichelmeyer Str. 1-2, 48163 Münster, Raum B-119
<b>Kosten:</b>	25 € (30 € für Nicht-Mitglieder) incl. Material
<b>Projektleitung:</b>	Stephanie Beckers / stb_ini@web.de
<b>Anmeldung bis:</b>	Sa, 18.08.2018

Aufbau einer kleinen elektronischen Schaltung. Die Teilnehmer müssen den Anfängerkurs bereits besucht haben.

Auf Grund der hohen Nachfrage und der Gestaltung der Elektronikurse, sind eine Zweifachteilnahme, sowie eine Teilnahme außerhalb der Altersgrenzen, nur nach Rücksprache mit der Kursverwaltung möglich.

## Elektronik für Experten

<b>Kursnummer:</b>	<b>EL510</b>
<b>Thema:</b>	Elektronik für Experten
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	Samstag, 24.11.2018 von 9.00 Uhr bis ca. 12.00 Uhr
<b>Teilnehmer:</b>	9-14 Jahre
<b>Kursleitung:</b>	Reinhold Koners
<b>Treffpunkt:</b>	Handwerkskammer Bildungszentrum, Eichelmeyer Str. 1-2, 48163 Münster, Raum B-119
<b>Kosten:</b>	25 € (30 € für Nicht-Mitglieder) incl. Material
<b>Projektleitung:</b>	Beckers, Stephanie / stb_ini@web.de
<b>Anmeldung bis:</b>	Sa, 10.11.2018

Diesmal bietet Herr Koners einen Elektronikurs auch für die an, die schon an mehreren Kursen teilgenommen haben, es wird also etwas anspruchsvoller!

Es dürfen sich nur die Kinder anmelden, die schon an einem Anfänger- und einem Fortgeschrittenenkurs teilgenommen haben!!!

# Einführung in die Elektronik (Basics)

<b>Kursnummer:</b>	<b>EL511</b>
<b>Thema:</b>	Einführung in die Elektronik (Basics)
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	Sonntag, 09.09.2018 von 16.00-18.00 Uhr
<b>Teilnehmer:</b>	ab 8 Jahren
<b>Kursleitung:</b>	Carl Wüster
<b>Treffpunkt:</b>	Netzwerk Begabungsförderung, Klosterstr. 33, Münster
<b>Kosten:</b>	10 € (15 € für Nicht-Mitglieder)
<b>Projektleitung:</b>	Felix Ridder / felix.ridder@gmx.de
<b>Anmeldung bis:</b>	So, 26.08.2018

Was ist Elektronik und was kann ich damit machen?

Wenn Ihr euch diese Frage schon einmal gestellt habt, seid ihr hier richtig. In diesem Kurs lernt Ihr, was Strom, Spannung und Widerstand mit Elektronik zu tun haben, die Bedienung eines Multimeters, aber auch wie man selbst elektronische Schaltungen zusammenlöten und sogar Fehler suchen kann.

In der letzten halben Std. wollen wir mit euren Eltern zusammen das neue Format der Elektronikurse besprechen und wie wir eine fortlaufende Gruppe gestalten können.

Sie findet in dieser Staffel donnerstags von 17.00 bis 18.00 Uhr statt (ab 20.09.2018).

In dieser Gruppe könnt ihr unter Anleitung eure eigenen Projekte umsetzen, z.B. ein Legoauto in Bewegung bringen, einen Solarzellenventilator erstellen, einen Bewegungsmelder für eure Zimmertür oder was auch immer euch einfallen sollte. Wenn ihr schon Ideen habt oder "Elektroschrott", den ihr weiterverwenden möchtet (z.B. aus einem auseinandergenommenen alten Computer etc.) dann bringt doch einfach mit, was ihr euch ausgedacht habt. Wir werden dann gemeinsam überlegen, wie es umgesetzt werden kann.

Ihr könnt auf jeden Fall euer Wissen rund um die Elektronik erweitern. Alle Ideen von der einfachen blinkenden Lampe, bis hin zum computergesteuerten Projekt sind gerne gesehen.

# Elektronikgruppe (wöchentlich)

<b>Kursnummer:</b>	<b>EL512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521</b>
<b>Thema:</b>	Elektronikgruppe (wöchentlich)
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	Donnerstag, 20.09., 27.9., 11.10., 8.11., 15.11., 22.11., 29.11., 6.12., 13.12., 20.12.2018, jeweils von 17.00-18.00 Uhr,
<b>Teilnehmer:</b>	ab 8 Jahren
<b>Kursleitung:</b>	Carl Wüster
<b>Treffpunkt:</b>	Netzwerk Begabungsförderung, Klosterstr. 33, Münster
<b>Kosten:</b>	5 € (7 € für Nicht-Mitglieder)
<b>Projektleitung:</b>	Felix Ridder / felix.ridder@gmx.de
<b>Anmeldung bis:</b>	Sa, 15.09.2018

In dieser wöchentlichen Elektronikgruppe könnt ihr unter Anleitung eure eigenen Projekte umsetzen, z.B. ein Legoauto in Bewegung bringen, einen Solarzellenventilator erstellen, einen Bewegungsmelder für eure Zimmertür, ein Beleuchtungsobjekt oder was auch immer euch einfallen sollte. Wenn ihr schon Ideen habt oder "Elektroschrott", den ihr weiterverwenden möchtet (z.B. aus einem auseinandergenommenen alten Computer etc.) dann bringt doch einfach mit, was ihr euch ausgedacht habt. Wir werden dann gemeinsam überlegen, wie es umgesetzt werden kann.

Jeder Termin kann einzeln gebucht werden, es gibt aber aus Platzgründen nur 6 Plätze pro Termin. Meldet euch also rechtzeitig an und bedenkt, dass ihr für kompliziertere Schaltungen/Projekte mehrere Termine einplanen solltet. Ihr könnt dies beim Basics-Kurs mit dem Kursleiter besprechen (09.09.2018, 16-18.00 Uhr). Anmeldungen zur offenen Gruppe sind auch kurzfristig möglich, Termine zu denen zu wenige oder keiner angemeldet ist können ausfallen.

Je nach Projekt können Materialkosten entstehen, ihr lernt aber auch, wie und wo man am besten fehlendes Material bekommen kann.

Die Grundausrüstung stellt der Verein.

Teilnehmen können alle, die am Basics-Kurs oder an den Kursen von Herrn Koners teilgenommen haben, ebenso wer schon über Basisschulwissen in Elektronik verfügt.

## Recycling-Krippe basteln für die Krippenausstellung in Telgte

<b>Kursnummer:</b>	<b>RK525</b>
<b>Thema:</b>	Recycling-Krippe basteln für die Krippenausstellung in Telgte
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	2x samstags, 08.09., und 15.9.2018, jeweils von 14.00 - 18.00 Uhr
<b>Teilnehmer:</b>	ab 6 Jahren + Eltern
<b>Kursleitung:</b>	Anna Maria Schulze
<b>Treffpunkt:</b>	Netzwerk Begabungsförderung, Klosterstr. 33, Münster
<b>Kosten:</b>	30 € (40 € für Nicht-Mitglieder)
<b>Projektleitung:</b>	Schulze, Anna Maria / 0251-20885533 / info@alextechnik.de
<b>Anmeldung bis:</b>	So, 05.08.2018

Wir wollen aus Kunststoff Recyclingmaterial (Waschmittelflaschen, Shampooflaschen etc.) Krippenfiguren herstellen, und die Krippe dann als Gemeinschaftswerk in Telgte in der Krippenausstellung zeigen. Das Motto der diesjährigen Krippenausstellung lautet: "Zur Krippe her kommt". Die Krippe muss bis zum 11.08. in Telgte angemeldet und bis zum 23.09. eingereicht werden. Ich bitte deshalb ausdrücklich um eine Kursanmeldung bis zum 05.08. damit wir besser planen können. Teilnehmen können Kinder und interessierte Eltern. Ich freue mich auf ein besonderes Re-/Upyclingprojekt.

Vielleicht gewinnen wir ja einen Preis?!



## mc<sup>2</sup> - Ausflug zur Krippenausstellung in Telgte mit anschl. Kaffeeklatsch

<b>Kursnummer:</b>	<b>AU530</b>
<b>Thema:</b>	mc <sup>2</sup> -Ausflug zur Krippenausstellung in Telgte mit anschl. Kaffeeklatsch
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	Samstag, 15.12.2018, von 14.30 - 18.00 Uhr
<b>Teilnehmer:</b>	ab 5 J + Eltern
<b>Kursleitung:</b>	Anna Maria Schulze
<b>Treffpunkt:</b>	Krippenausstellung in Telgte (Religio Museum)
<b>Kosten:</b>	0 € (0 € für Nicht-Mitglieder)
<b>Projektleitung:</b>	Schulze, Anna Maria / 0251-20885533 / info@alextechnik.de
<b>Anmeldung bis:</b>	Sa, 01.12.2018

Wir wollen (mit Privatwagen) nach Telgte fahren und uns dort gemeinsam die Krippenausstellung ansehen (hoffentlich dann mit unserer Recycling-Krippe). Im Anschluss werden wir uns gemütlich in ein Café setzen und „Kaffeeklatschen“, um uns besser kennenzulernen und zu vernetzen. Die Kosten (Fahrt, Eintritt + Kaffee/Kuchen) trägt jeder selber.

An diesem Wochenende findet in Telgte der örtliche Adventsmarkt statt und im Museum gibt es eine öffentliche Führung sowie einen Handwerker (z.B. Glasbläser), dem man bei der Arbeit zusehen kann.

## Jonglieren für Anfänger

<b>Kursnummer:</b>	<b>JO531</b>
<b>Thema:</b>	Jonglieren für Anfänger
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	Samstag, 01.12.2018 von 14.30-17.30 Uhr
<b>Teilnehmer:</b>	5-8 Jahre
<b>Kursleitung:</b>	Doro Naber
<b>Treffpunkt:</b>	Netzwerk Begabungsförderung, Klosterstr. 33, Münster
<b>Kosten:</b>	15 € (20 € für Nicht-Mitglieder)
<b>Projektleitung:</b>	Julia Enking / 0152-04499273 / juleenking@web.de
<b>Anmeldung bis:</b>	Sa, 17.11.2018

Jonglieren? Kann ich nicht! Ich glaube das stimmt nicht, denn es ist gar nicht so schwer und macht viel Spaß.

An diesem Nachmittag solltet ihr Lust haben, euch zu bewegen! Ich möchte mit euch jonglieren, aber auch Teller am Stab, Diabolo oder Devil Sticks kommen zum Einsatz. Ihr müsst nicht jonglieren können, ganz im Gegenteil, ihr könnt es hier lernen oder verfeinern und vor allem mit anderen Kindern einen schönen Nachmittag verbringen. Also, packt die Sportsachen ein und meldet euch an.

## Farben erleben!

<b>Kursnummer:</b>	<b>FA532</b>
<b>Thema:</b>	Farben erleben!
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	Sonntag, 16.09.2018, 10.00-13.00Uhr
<b>Teilnehmer:</b>	5-9 J.
<b>Kursleitung:</b>	Eva Wies
<b>Treffpunkt:</b>	Netzwerk Begabungsförderung, Klosterstr. 33, Münster
<b>Kosten:</b>	16 € (24 € für Nicht-Mitglieder)
<b>Projektleitung:</b>	Schulze, Anna Maria / 0251-20885533 / info@alextechnik.de
<b>Anmeldung bis:</b>	So, 02.09.2018

Wir werden mit Aquarellfarben und Wasser, nass in nass, malen.

Hierbei steht das Mischen der Farben, sowie das Ineinanderfließen auf dem Papier im Vordergrund.

So haben die Kinder die Möglichkeit zu einem starken Farberleben.

Wir malen mit den drei Grundfarben Rot, Gelb und Blau, um den Kindern die Möglichkeit zu geben, die Gesetzmäßigkeit der Farben zu erleben.

Sie erfahren, wie Mischöne auf dem Papier, so zu sagen ganz von alleine, durch das Zusammenfließen der Farben entstehen.

Das Malen bleibt frei von Themen- und Formvorgaben, so ermöglicht es das Malen nach Gefühl, was eine stark Phantasie anregende und ausgleichende Wirkung hat.

Bei diesem Kurs liegt der Schwerpunkt im Prozess des Tätigseins, nicht im Ergebnis. Im Vordergrund steht das Erleben der Farbe.

Das Mal-Material wird vom Verein gestellt.

## Cabochonschmuck mit "Wassertransferdruck"

<b>Kursnummer:</b>	<b>WT526</b>
<b>Thema:</b>	Cabochonschmuck mit "Wassertransferdruck"
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	Sonntag, 18.11.2018, von 14.00-17.00Uhr
<b>Teilnehmer:</b>	ab 8 Jahren
<b>Kursleitung:</b>	Anna Maria Schulze
<b>Treffpunkt:</b>	An der Meerwiese 35c, 48157 Münster
<b>Kosten:</b>	16 € (24 € für Nicht-Mitglieder)
<b>Projektleitung:</b>	Schulze, Anna Maria / 0251-20885533 / info@alextechnik.de
<b>Anmeldung bis:</b>	So, 04.11.2018

Wir wollen das Wassertransferdruckverfahren kennenlernen und anschließend Cabochons (Glassteine) "bedrucken" (mit Nagellack) und dann zu Schmuck verarbeiten.

Es werden außergewöhnliche Schmucksteine dabei entstehen, die dann auch als Schlüsselanhänger, Taschenbumler, Kettenanhänger oder Ohrringe verwendet werden können (vielleicht eine gute Idee für Weihnachtsgeschenke?!). Nicht nur für Mädchen!

# Adventsbasteln

<b>Kursnummer:</b>	<b>AV527</b>
<b>Thema:</b>	Adventsbasteln
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	Sonntag, 09.12.2018 von 14.00 - 17.30 Uhr
<b>Teilnehmer:</b>	5-12 Jahre + Eltern
<b>Kursleitung:</b>	Anna Maria Schulze
<b>Treffpunkt:</b>	Netzwerk Begabungsförderung, Klosterstr. 33, Münster
<b>Kosten:</b>	12 € (15 € für Nicht-Mitglieder)
<b>Projektleitung:</b>	Schulze, Anna Maria / 0251-20885533 / info@alextechnik.de
<b>Anmeldung bis:</b>	So, 25.11.2018

Wir wollen uns in gemütlicher Runde treffen und basteln bei Kaffee und Kuchen! Also, Mütter, Väter, die ihr Spaß am Basteln mit euren Kindern habt und Gleichgesinnte kennenlernen wollt, kommt zahlreich! Die Kursgebühren gelten für die Kinder und die Materialkosten trägt der Verein! Gebastelt werden diesmal Kugeln aus Nähgarn für den Weihnachtsbaum, die dann mit kleinen gebastelten Papierfiguren gefüllt werden können und so sehr dekorativ aussehen.

Daneben werden wir gemütlich Kaffeetrinken und Kuchen oder Plätzchen genießen (jeder bringe mit, was er möchte) und als erwünschter Nebeneffekt werden wir uns besser kennenlernen, austauschen und "netzwerken". Größere Kinder dürfen auch alleine kommen, aber die jüngeren bitte mit Eltern.

Wir freuen uns auf einen schönen adventlichen Nachmittag.

# Naturkundemuseum: Führung durch die Ausstellung "Das Gehirn: Intelligenz, Bewusstsein, Gefühl"

<b>Kursnummer:</b>	<b>NA508</b>
<b>Thema:</b>	Naturkundemuseum: Führung durch die Ausstellung "Das Gehirn: Intelligenz, Bewusstsein, Gefühl"
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	Sonntag, 23.09.2018, von 10.00-11.30/12.30 Uhr
<b>Teilnehmer:</b>	ab 8 Jahre und Eltern
<b>Kursleitung:</b>	Jürgen Stockel
<b>Treffpunkt:</b>	LWL Museum für Naturkunde, Sentruper Str. 285, 48161 Münster
<b>Kosten:</b>	5 € (8 € für Nicht-Mitglieder) zzgl. Museumseintritt (Jahreskarten bitte mitbringen)
<b>Projektleitung:</b>	Anna Maria Schulze / 0251-20885533 / info@alextechnik.de
<b>Anmeldung bis:</b>	So, 09.09.2018

Führung durch die Gehirn-Ausstellung für Kinder und Eltern:

Das menschliche Gehirn ist mit seinen Milliarden Nervenzellen und den zig-fachen Verknüpfungen das komplexeste und effektivste Objekt des gesamten Universums. Die evolutionären Entwicklungen in der Anatomie und Funktionsweise unseres Gehirns haben zu erstaunlichen Leistungen unseres Denkkapparates geführt. Wir sprechen von Intelligenz, Logik, Orientierung, Lernfähigkeit und einem effektiven Gedächtnis. Mit unseren Wahrnehmungen bilden wir ein subjektives Bild unserer Umwelt ab. Damit das Gehirn im riesigen Datenwust der Eindrücke nicht ertrinkt, setzt es auf ganz bestimmte Wahrnehmungsprinzipien. Die allerdings lassen sich täuschen, sodass es zu unglaublichen Illusionen kommen kann. Die kann man dann selbst erleben. Emotionen spielen auch eine große Rolle in der Kommunikation untereinander, können aber auch in der Werbung ziemlich manipulativ angesprochen werden.

Dieser 90-Minuten-Rundgang entführt Kinder und Eltern in eine Welt voller Rätsel und Faszinationen.

Im Anschluss an die 90minütige Führung wollen wir Eltern uns noch für ein Stündchen im Café treffen und die Gelegenheit nutzen uns besser kennen zu lernen, während die Kinder die Ausstellung nochmal auf eigene Faust vertiefen können.

## Die astronomische Uhr im Dom zu Münster

<b>Kursnummer:</b>	<b>AS507</b>
<b>Thema:</b>	Die astronomische Uhr im Dom zu Münster
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	Samstag, 06.10.2018 von 10.00 - 14.00 Uhr
<b>Teilnehmer:</b>	ab 9 Jahre
<b>Kursleitung:</b>	Jürgen Stockel
<b>Treffpunkt:</b>	Netzwerk Begabungsförderung, Klosterstr. 33, Münster
<b>Kosten:</b>	16 € (20 € für Nicht-Mitglieder)
<b>Projektleitung:</b>	Anna Maria Schulze / 0251-20885533 / info@alextechnik.de
<b>Anmeldung bis:</b>	Sa, 22.09.2018

Wir werden uns mit den Hintergründen dieser Uhr beschäftigen: Wie sah damals die Astronomie aus? Wie sah die Verbindung zur Astrologie aus? Warum zählt diese Uhr zu den großartigsten Astronomieuhren weltweit? Wer hat diese Uhr damals gebaut? Warum überhaupt wurde sie damals gebaut? Wie funktioniert sie? Was können wir ablesen?

Wir werden die inhaltliche Vorbereitung kombinieren mit einer ausgedehnten Exkursion (zu Fuß) zur astronomischen Uhr im Dom zu Münster, um vor Ort das Vorbereitete zu entdecken.

## Eine Reise durch die Faszination des Weltalls

<b>Kursnummer:</b>	<b>AS505</b>
<b>Thema:</b>	Eine Reise durch die Faszination des Weltalls
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	Samstag, 29.09.2018, 10.00-15.00 Uhr
<b>Teilnehmer:</b>	8-12 Jahre
<b>Kursleitung:</b>	Jürgen Stockel
<b>Treffpunkt:</b>	Netzwerk Begabungsförderung, Klosterstr. 33, Münster
<b>Kosten:</b>	25 € (30 € für Nicht-Mitglieder)
<b>Projektleitung:</b>	Anna Maria Schulze / 0251-20885533 / info@alextechnik.de
<b>Anmeldung bis:</b>	Sa, 15.09.2018

Heute machen wir die wohl spannendste Reise der Menschheit: Wir fliegen von der Erde los und besuchen mit unserem utopisch schnellen Raumschiff Objekte, die man bisher nur mit dem Teleskop sehen konnte: Vorbei am Mond und unseren Planeten kommen wir an Kometen vorbei, den entferntesten Mitgliedern unseres Sonnensystems.

Wir tauchen ein in die Welt unserer Nachbarsterne und schauen uns an, was es alles in unserer Heimatgalaxie, der Milchstraße, zu bestaunen gibt: Gasnebel, Sternhaufen und Reste von Sternexplosionen.

Mit unserem Hyperantrieb können wir sogar unsere Milchstraße verlassen und besuchen weit entfernte Galaxien. Wir entdecken deren bunte Formenvielfalt und unglaubliche Phänomene (z.B.: Quasare).

Einen Exkurs in die Astronomiegeschichte wird es auch noch geben: Charles Messier entdeckte schon vor über 250 Jahren viele nebulöse Objekte, die uns noch heute bei der Live-Beobachtung faszinieren.

Motto des Kurses: Grandiose Erlebnisse auf einer galaktischen Traumreise!

# Die Weite des Universums

<b>Kursnummer:</b>	<b>AS506</b>
<b>Thema:</b>	Die Weite des Universums
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	Sonntag, 25.11.2018 von 10.00 - 15.00 Uhr
<b>Teilnehmer:</b>	8-12 Jahre
<b>Kursleitung:</b>	Jürgen Stockel
<b>Treffpunkt:</b>	Netzwerk Begabungsförderung, Klosterstr. 33, Münster
<b>Kosten:</b>	25 € (30 € für Nicht-Mitglieder)
<b>Projektleitung:</b>	Anna Maria Schulze / 0251-20885533 / info@alextechnik.de
<b>Anmeldung bis:</b>	So, 11.11.2018

Alle reden von der unermesslichen Weite des Universums! Woher kennt man überhaupt die Entfernungen?

In dem heutigen Kurs geht es um die verschiedenen Möglichkeiten, im Universum Entfernungen zu bestimmen.

Im Vordergrund stehen heute verschiedene Experimente: Lampen in verschiedenen Entfernungen sind unterschiedlich hell und können zur Entfernungsbestimmung benutzt werden. Und ein Experiment draußen: Winkelunterschiede naher Objekte vor entferntem Hintergrund beim Betrachten von verschiedenen Standorten aus! Die Kinder werden bestimmte Entfernungskerzen kennenlernen und verstehen, warum es so ungemein schwierig ist, größere Entfernungen bestimmen zu können.

Dazu werden wir auch Edwin Hubble besuchen, der mit seinem Hooker-Teleskop eine bahnbrechende Entdeckung gemacht hat und letztendlich der Entdecker des Urknalls gewesen ist: Er entdeckt pulsierende Sterne in der Andromeda-Galaxie. Und mit diesen misst er die Entfernung zur Andromeda-Galaxie: 2 Millionen Lichtjahre bedeuten: Es gibt auch andere große Sternsysteme außerhalb der Milchstraße! Gleichzeitig stellt er einen bahnbrechenden Zusammenhang fest: Je weiter Galaxien von uns entfernt sind, desto schneller bewegen sie sich von uns weg! Das ist der Ursprung der Urknalltheorie!

Wir lernen also auch, wie man Bewegungen im Weltall messen kann (Rotverschiebung). Diese Rotverschiebung im visuellen Bereich hat ihre akustische Entsprechung im Dopplereffekt. Auch dazu wird es ein lustiges Experiment geben. In einem schon legendären Experiment mit Reiskörnern werden wir dann unsere eigene Milchstraße nachbauen und damit deutlich machen, wie unermesslich groß aber auch leer unser Universum wirklich ist.

Motto des Kurses: Staunen und Verstehen!

## Programmieren mit Scratch für Anfänger

<b>Kursnummer:</b>	<b>PG523</b>
<b>Thema:</b>	Programmieren mit Scratch für Anfänger
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	Samstag, 03.11.2018 von 14.00 - 18.00 Uhr
<b>Teilnehmer:</b>	8-12 Jahre
<b>Kursleitung:</b>	Guido Blanqué, Leo Felix Tomazzoni, Carlota Blanqué, (Marco Tomazzoni)
<b>Treffpunkt:</b>	Netzwerk Begabungsförderung, Klosterstr. 33, Münster
<b>Kosten:</b>	20 € (26 € für Nicht-Mitglieder)
<b>Projektleitung:</b>	Anna Maria Schulze / 0251-20885533 / info@alextechnik.de
<b>Anmeldung bis:</b>	So, 23.09.2018

Wir werden am Computer erste Schritte im Programmieren mit Scratch machen und bis zum Ende des Kurses wird jeder eine Animation programmiert haben.

Vorkenntnisse werden nicht benötigt, gute Ideen sind willkommen.

Dieser Kurs wird von unseren Juniorreferenten, Leo Felix Tomazzoni und Carlota Blanqué geleitet in Zusammenarbeit mit Guido Blanqué, die auch in der letzten Staffel schon dabei waren. Ihr braucht einen Laptop und könnt euch das Programm schon zuhause herunterladen, da wir in den Räumen der Schulpsychologie offline arbeiten werden. Weitere Hinweise zum Installieren erhaltet ihr nach der Anmeldung.

## Programmieren mit Scratch für Fortgeschrittene

<b>Kursnummer:</b>	<b>PG524</b>
<b>Thema:</b>	Programmieren mit Scratch für Fortgeschrittene
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	Sonntag, 02.12.2018, von 14.00 - 18.00 Uhr
<b>Teilnehmer:</b>	8-12 Jahre
<b>Kursleitung:</b>	Guido Blanqué, Leo Felix Tomazzoni, Carlota Blanqué, (Marco Tomazzoni)
<b>Treffpunkt:</b>	Netzwerk Begabungsförderung, Klosterstr. 33, Münster
<b>Kosten:</b>	20 € (26 € für Nicht-Mitglieder)
<b>Projektleitung:</b>	Anna Maria Schulze / 0251-20885533 / info@alextechnik.de
<b>Anmeldung bis:</b>	Sa, 13.10.2018

In diesem Kurs wird auf euer vorhandenes Wissen aus dem oder den ersten Kurs/en aufgebaut. Ihr könnt Fragen mitbringen und werdet wie in einem Workshop in verschiedene Möglichkeiten des Programmierens mit Scratch eingeführt. Es dürfen alle mitmachen, die bereits einen Scratchkurs bei uns belegt haben. Bringt bitte euer Scratchheft und eure Fragen und Ideen mit.

# Imaginäre Zahlen

<b>Kursnummer:</b>	<b>IZ529</b>
<b>Thema:</b>	Imaginäre Zahlen
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	Sonntag, 04.11.2018 von 14.30-17.30 Uhr
<b>Teilnehmer:</b>	alle Interessierten ab Klasse 6
<b>Kursleitung:</b>	Elmar Grubert
<b>Treffpunkt:</b>	Netzwerk Begabungsförderung, Klosterstr. 33, Münster
<b>Kosten:</b>	12 € (15 € für Nicht-Mitglieder)
<b>Projektleitung:</b>	Elmar Grubert / 0251-799083 / Elmar.Grubert@FiduciaGAD.de
<b>Anmeldung bis:</b>	Fr, 12.10.2018

Was sind imaginäre Zahlen?

Imaginär heißt doch, dass es das eigentlich nicht gibt, oder?

Aber ich kann doch alle Zahlen quadrieren, dann muss ich auch die Quadratwurzel ziehen können. Die Kubikwurzel von -27 ist doch -3, was ist jetzt mit der Quadratwurzel aus -4? Das soll nicht gehen?

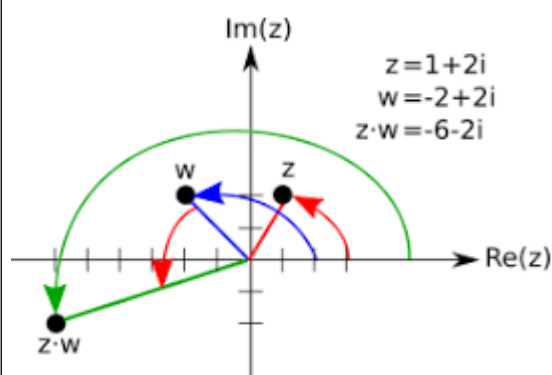
Was wäre die Mathematik, wenn wir uns nicht auch die Zahlen definieren würden:

**Imaginäre Zahl.** Eine (rein) **imaginäre Zahl** (auch Imaginärzahl, lat. numerus imaginarius) ist eine komplexe **Zahl**, deren Quadrat eine nichtpositive reelle **Zahl** ist. Äquivalent dazu kann man die **imaginären Zahlen** als diejenigen komplexen **Zahlen** definieren, deren Realteil null ist.

$$\sqrt{-1}$$

In diesem Kurs wollen wir diese Zahlen kennenlernen.

Besonders spannend finde ich, dass sich die Imaginäre Zahlen im Koordinatensystem durch einfache Winkeladditionen berechnen lassen, da wird eine Wurzel zu einer einfachen Additionsaufgabe.



Wenn Du Spaß an mathematischen Zahlen und Phänomenen hast und mathematisches Verständnis mitbringst, dann freue ich mich auf Dich!



## Kreatives Schreiben

<b>Kursnummer:</b>	<b>KS538</b>
<b>Thema:</b>	Kreatives Schreiben
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	Sonntag, 11.11.2018 von 14.00-17.30
<b>Teilnehmer:</b>	ab 10 Jahren
<b>Kursleitung:</b>	Benedict Lax-Grüneberg (Gymnasiallehrer für Deutsch und Religion)
<b>Treffpunkt:</b>	Netzwerk Begabungsförderung, Klosterstr. 33, Münster
<b>Kosten:</b>	14 € (20 € für Nicht-Mitglieder)
<b>Projektleitung:</b>	Anna Maria Schulze / 0251-20885533 / info@alextechnik.de
<b>Anmeldung bis:</b>	Do, 11.10.2018

In unserer Schreibwerkstatt können die Kinder und Jugendlichen allein und/oder in kooperativen Kleingruppen eigene (Kurz-)Geschichten mit selbstbestimmten Themenschwerpunkten entwickeln. Zum Einstieg in die Art des Kreativen Schreibens werden unter Anleitung kurze Texte in Form von Gedichten o.ä. verfasst, um den Prozess in Gang zu setzen und hinterher frei arbeiten zu können. Die letzte halbe Stunde dient der Vorstellung der Ergebnisse (mit oder ohne Eltern - ganz nach Wunsch).

## Meditation für Innere Stärke und Ruhe

<b>Kursnummer:</b>	<b>MD533</b>
<b>Thema:</b>	Meditation für Innere Stärke und Ruhe
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	Donnerstag, 08.11., 15.11., 22.11. und 29.11.2018, jeweils von 18.30 bis 19.30 Uhr
<b>Teilnehmer:</b>	Eltern und Kinder ab 9 Jahren
<b>Kursleitung:</b>	Diana Tölle
<b>Treffpunkt:</b>	Netzwerk Begabungsförderung, Klosterstr. 33, Münster
<b>Kosten:</b>	40 € (60 € für Nicht-Mitglieder)
<b>Projektleitung:</b>	Diana Tölle / 02382-8551370 / mdtoelle@t-online.de
<b>Anmeldung bis:</b>	Fr, 12.10.2018

Meditation ist ein einfacher und spannender Weg, um zur inneren Ruhe zu finden, ein Gut, das man in der heutigen Zeit immer seltener in sich finden kann. Wenn man aber mit einem geringen Zeitaufwand regelmäßig Meditation praktiziert, kann man die innere Ruhe in sich spüren. Außerdem hat Meditation einen interessanten Nebeneffekt: sie verändert die Hirnstruktur positiv (siehe "Die Welt" vom 27.12.2013 "Wie Meditation Gehirn und Geist verändert").

Um diesen positiven Effekt zu erzielen, sind regelmäßige Meditationsübungen nötig. In der Gruppe zu meditieren, kann ein tieferes Erleben der Meditation bewirken. Die Gruppe stützt und stärkt sich gegenseitig.

Bitte mitbringen: Decke, evtl. Kissen/Meditationskissen falls vorhanden, warme Socken, etwas zu trinken (Wasser, Tee, Saft).  
Frau Tölle wird auf unserem Sommerfest (30.09.2018) eine Schnuppermeditation zum Kennenlernen anbieten.

## Elternseminar: "Mit hochbegabten Kindern leben - eine besondere Herausforderung!?"

<b>Kursnummer:</b>	<b>ES537</b>
<b>Thema:</b>	Elternseminar: "Mit hochbegabten Kindern leben - eine besondere Herausforderung!?"
<b>Kurstag(e)/Uhrzeit:</b>	Samstag, 10.11.2018, von 9.30-16.00 Uhr
<b>Teilnehmer:</b>	Eltern
<b>Kursleitung:</b>	Erika Schnieders, Sabine Hoglebe
<b>Treffpunkt:</b>	Netzwerk Begabungsförderung, Klosterstr. 33, Münster
<b>Kosten:</b>	50 € (80 € für Nicht-Mitglieder)
<b>Projektleitung:</b>	Anna Maria Schulze / 0251-20885533 / info@alextechnik.de
<b>Anmeldung bis:</b>	So, 07.10.2018

Eltern sein bedeutet grundsätzlich: das Leben hält andere und neue Aufgaben für Frau und Mann bereit. Bei den Eltern eines hochbegabten Kindes kommt es neben der großen Freude über ihr aufgewecktes, pfiffiges Kind, so manches Mal zu einer gewissen Unsicherheit. Sie stellen sich Fragen, "Wie kann ich meinem Kind gerecht werden?", "Warum ist dieses Kind nur so anstrengend?", "Warum helfen Erziehungstipps aus dem Umfeld uns nicht weiter?".

In diesem Seminar setzen wir uns damit auseinander, welche Herausforderungen uns im Alltag mit hochbegabten Kindern begegnen können.

Um auf die verschiedensten Situationen im Alltag besser vorbereitet zu sein, ist Wissen rund um das Thema Hochbegabung sehr hilfreich. Denn erst, wenn wir als Eltern unseren Standpunkt gefunden haben, können wir unser Kind im "Sosein" annehmen. Weitere Themen sind z.B.:

- Gelingende Kommunikation mit hochbegabten Kindern
- Grenzen setzen bei hochbegabten Kindern
- Die Elternrolle positiv gestalten

Gemeinsam mit Ihnen wollen wir an Hand von Beispielen Ansätze erarbeiten, wie der Umgang mit den Herausforderungen im Familienalltag gelingen kann. Ziel ist es, dass die Kinder sich gesund entwickeln können und die Eltern stark und entspannt ihre Kinder auf diesem Weg begleiten können.

Erika Schnieders ist staatlich anerkannte Erzieherin und Begabungspädagogin, Sabine Hoglebe ist Diplom-Sozialpädagogin und Begabungspädagogin. Sie beide leiten den Verein Grips & Co, das Osnabrücker Zentrum für Begabungsförderung OZBF.