



Dusyma
Unseren
Kindern zuliebe



Workshops

Tag der Naturwissenschaften

TAG DER NATURWISSENSCHAFTEN



Der **Tag der Naturwissenschaften** ist eine individuelle Zusammenstellung aus den nebenstehenden einzelnen Workshops. Es werden sowohl geschlossene, als auch offene Angebote für die unterschiedlichen Altersstufen angeboten. Die konkrete Zusammenstellung wird mit dem Team rechtzeitig vorher geplant bzw. abgesprochen.

Die Workshops richten sich an Kinder im Alter **von 2 – 10 Jahren**.
Maximale Teilnehmerzahl: **nach Absprache**

Überreicht durch Ihre Ansprechpartner vor Ort:

LICHT UND SCHATTEN I
SCHATTENBAUSPIEL **04 - 05**

LICHTARCHITEKTUR I
LEUCHTFEUER **06 - 07**

MAGNETARCHITEKTUR I
GEOMETRIE **08 - 09**

KRÄFTE I PHYSIKALISCHE
GESETZMÄSSIGKEITEN **10 - 11**

LERNWERKSTATT WASSER **12 - 13**

SANDWANNE I
WÜSTE GOBI **14 - 15**

KOORDINATION I
BEWEGUNG **16 - 17**

RHYTHMIK I
BLUE MAN BOOM **18 - 19**

BAUWORKSHOP I
PISA **20 - 21**

BAUWORKSHOP I
JUMBO STATIK **22 - 23**

MATHEMATIK I
MENGENERFASSUNG **24 - 25**

APROPOS MATHE I
MATHEMATISCHE
GESETZMÄSSIGKEITEN **26 - 27**

FLIC FLAC I
BUNTE SCHATTEN **28 - 29**

APROPOS SPRACHE I
SPRACHENTWICKLUNG **30 - 31**

LEHRLINGSWERKSTATT I
KREATIVES BAUEN **32 - 33**

DIGITALE MEDIEN I
ROBOTWORKSHOP **34 - 35**

U3 I SPIELEN MIT KINDERN **36 - 37**

Licht und Schatten

Schattenbauspiel

Teil 1

Wie durch Zauberhand ist das Bauwerk verschwunden und nur die rätselhaften Schatten sind noch zu sehen. Nun gilt es herauszufinden, wie wohl vorher das Gemäuer ausgesehen hat um es wieder aufzubauen. Dabei dienen die Abbildungen der Schatten als Vorlage.

Die Schatten-Bilder sind in Originalgröße dargestellt, so dass die Baumeister und Architekten ihre Werke selbst überprüfen können. Die nach Schwierigkeitsgraden sortierten Schattenvorlagen führen Schritt für Schritt in die neue Baukunst ein und ermöglichen ein selbstständiges Arbeiten. In diesem Workshop werden die Kinder/Erwachsenen in einem Team (max. 4 Personen) mit verschiedenen Rollen konfrontiert, um in Gruppenarbeit die gestellten Aufgaben gemeinsam zu bewältigen.

Ein gutes Vorstellungsvermögen und planerisches Vorgehen sind außerordentlich wichtig für das räumliche Denken, was dieser Workshop eindrucksvoll vermittelt.

Wir machen an dieser Stelle darauf aufmerksam, dass auch gerade Mädchen für das planerische Bauen sehr gut zu begeistern sind. Dieser auf Planung/Konstruktion ausgelegte Workshop eignet sich hervorragend für eine Vater-Kind Aktion.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 5 – 8 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **12 Kinder / 12 Eltern**

Dauer: **ca. 1,25 Stunden**

Teil 2

Zusätzlich zu den in Teil 1 beschriebenen Inhalten werden die Vorlagen nun wesentlich schwieriger und wir werden zusammen auch mit Diagonalen-Vorlagen bauen. Darüber hinaus werden die Kinder mit Baukosten und Budgets konfrontiert, welche es einzuhalten bzw. zu unterschreiten gilt. Bei Interesse bauen wir auch im Wettbewerb um die Stararchitekten zu ermitteln.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 7+ Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **12 Kinder / 12 Eltern**

Dauer: **ca. 1,25 Stunden**





Auch für Grundschulen und weiterführende Schulen geeignet.



Lichtarchitektur | Leuchtfeuer

Geometrie Erweiterung

Variante 1 Lichtarchitektur | Leuchtfeuer

In diesem Workshop werden außergewöhnliche Lichtbausteine aus Acryl zum Einsatz gebracht. Die Kinder erleben eine völlig andere Art des Bauens und der Kreativität. Zu Beginn des Workshops werden wir erst wieder das planerische Bauen mit dem Schattenbauspiel in Gruppenarbeit üben. Die Kinder/Erwachsenen werden mit verschiedenen Rollen konfrontiert und müssen die gestellten Aufgaben gemeinsam bewältigen.

Mit den Lumi-Lichtbausteinen und den Luxi-Leuchtbausteinen erhält die Licht-Architektur Einzug ins Bauspiel. Anhand von Vorlagen oder auch völlig frei, werden wir damit Eispaläste, Märchenschlösser oder Landschaften aufbauen. Um den Effekt noch zu steigern, wird auf Spiegeln, auf Leuchttischen und Lichtplatten gebaut!

Achtung: Fotografieren erlaubt!

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 5 – 8 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **12 Kinder / 12 Eltern**

Dauer: **ca. 1,5 Stunden**

Variante 2 Workshop Optik

Im Workshop Optik werden ausschließlich mit den Lumi-Lichtbausteinen und Luxi-Leuchtsteinen kreative und hochinteressante Bauwerke errichtet. Zusätzlich werden wir mit den „Bunten Zauberlampen“ ein Licht- und Schattenspektakel an die Wand werfen und unsere Bauwerke noch von einer ganz anderen Seite bewundern können. Dieser Workshop ist eine noch spielerischere Variante und eignet sich deshalb auch schon für jüngere Kinder im Alter ab 4 Jahren!

Wir machen an dieser Stelle darauf aufmerksam, dass auch gerade Mädchen für das planerische und künstlerische Bauen sehr gut zu begeistern sind. Diese auf Konstruktion/Kreativität ausgelegten Workshops eignen sich hervorragend für eine Eltern-Kind-Aktion.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 4 – 8 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **12 Kinder/12 Eltern**

Dauer: **ca. 1,5 Stunden**

Variante 3 (U3) Workshop Lichtarchitektur | Optik

Bei diesem Workshop möchten wir den ganz jungen Kindern spielerisch eine ganz besondere Sinneswahrnehmung mit Lichtbausteinen geben. Es ist erstaunlich zu beobachten, wie selbst unsere jüngsten Kinder im Spiel mit neuen Materialien umgehen können.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 2 – 4 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **8 Kinder / 8 Eltern**

Dauer: **ca. 1 Stunde**



Variante 4 Workshop „Midnightlichtarchitektur“

Bei diesem Workshop möchten wir den größeren Kindern im Kindergarten spielerisch eine ganz besondere Sinneswahrnehmung am Abend/Nacht geben. Es werden die unterschiedlichsten Architekturstationen und Lichtquellen zum Einsatz gebracht. Die Kinder können sich als Baumeister und Architekten den verschiedenen Herausforderungen stellen und Ihrer Kreativität freien Lauf lassen. Sehr oft wird dieser Workshop von Einrichtungen gebucht, die an dem Abend Übernachtungskinder in der Einrichtung haben oder den angehenden Schulkindern mal etwas ganz Besonderes bieten möchten. Dieser Workshop eignet sich auch sehr gut als Eltern-Kind Workshop.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 5 – 6 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **15 Kinder / 15 Eltern**

Dauer: **ca. 1,5 Stunden**

Magnetarchitektur

Geometrie Erweiterung

Variante 1

In diesem Workshop werden neue, außergewöhnliche Magnetbausteine aus Holz zum Einsatz gebracht. Die Kinder erleben eine völlig andere Art des Bauens und der Kreativität. Alternativ kann zu Beginn des Workshops erst wieder das planerische Bauen mit dem Schattenbauspiel in Gruppenarbeit geübt werden. Die Kinder/Erwachsenen werden mit verschiedenen Rollen konfrontiert und müssen die gestellten Aufgaben gemeinsam bewältigen.

Anschließend werden wir dann mit den Magneten die unterschiedlichsten Gebäude, Burgen, Spielplätze mit oder ohne Vorlage aufbauen. Durch die Haftung der Magnete bleiben die Konstruktionen auch bei leichten Stößen oder unebenen Grundflächen stabil und sicher stehen. Auch Kleinteile fallen nicht, wie bei klassischen Baumaterialien, wieder herunter. Das Erfolgserlebnis ist garantiert!

Durch das Click-Geräusch beim Zusammenfügen der Steine, erfahren die Kinder das Bauen mit allen Sinnen. Durch die völlig neue revolutionäre Methode der „drehbaren Magnete“, können die Bausteine fast immer aneinander gefügt werden ohne dass sich die Magnete abstoßen/polarisieren.

Wir machen an dieser Stelle darauf aufmerksam, dass auch gerade Mädchen für das planerische und künstlerische Bauen sehr gut zu begeistern sind. Dieser auf Konstruktion/Kreativität ausgelegte Workshop eignet sich hervorragend für eine Eltern (Vater)-Kind Aktion.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 4 – 10 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **12 Kinder / 12 Eltern**

Dauer: **ca. 1,25 Stunden**

Variante 2 (U3)

Bei diesem Workshop möchten wir den ganz jungen Kindern spielerisch eine ganz besondere Sinneswahrnehmung mit Magneten geben. Es ist erstaunlich zu beobachten, wie selbst unsere jüngsten Kinder im Spiel mit neuen Materialien umgehen können.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 2 – 4 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **12 Kinder / 12 Eltern**

Dauer: **ca. 1 Stunde**



Kräfte

Physikalische Gesetzmäßigkeiten

Variante 1 Geheimnisvolle Kräfte - Gewichtsverteilung

In diesem Workshop werden wir experimentieren, beobachten und physikalische Gesetzmäßigkeiten kennen lernen.

Auf einem Waagen-Spielbrett werden wir spielerisch mit unterschiedlichen Gewichten und Größen versuchen, ein Gleichgewicht herzustellen. Des Weiteren wird in einem Regelspiel auf einem Balancierbrett der Sieger der leichtesten oder schwersten Seite gesucht. Mit Federwaagen werden wir in Gruppen diverse Gewichte bewegen und schätzen. Abschließend wird mit einem Drück-Memospiel ein Versuch mit der Sinneswahrnehmung unternommen.

Diese Workshops eignen sich hervorragend für eine Eltern-Kind Aktion.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter ab 5 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **10 Kinder / 10 Eltern**

Dauer: **ca. 1,25 Stunden**

Variante 2 Transportkräfte - Technik

In diesem Workshop wird ein neuartiges, handbetriebenes Förderband in den unterschiedlichen Spielsituationen zum Einsatz gebracht. Hiermit werden wir den physikalischen Grundgesetzen spielerisch näher kommen. Wie transportiere ich Waren von A nach B, von unten nach oben, um die Ecke? Wie kann ich eine Baustelle organisieren? Im Rollenspiel werden Transportsituationen geschaffen, um den Kindern die reale Welt möglichst nahe zu bringen.

Diese Workshops eignen sich hervorragend für eine Eltern-Kind Aktion.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter ab 5 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **10 Kinder / 10 Eltern**

Dauer: **ca. 1,25 Stunden**





Lernwerkstatt Wasser

Wasserwerkstatt

Spritzen, gluckern, strudeln, planschen, in der Lern- bzw. Wasserwerkstatt ist richtig was los. Da wird gegossen und gespritzt, gesaugt und gedrückt, getropft und vorsichtig bis zum Rand gefüllt.

In diesem Workshop werden wir erkunden, beobachten und immer wieder aufs Neue feststellen, wie sich dieses nasse, fließende, verwandelbare Material verhält. Wir werden mit dünnen oder dicken Schläuchen, in Bechern, Eimern oder Spritzen, in Trichtern, Flaschen und Pipetten den Verlauf des Wassers überprüfen.

- Warum ist das Wasser im Meer so blau und in der Wasserwerkstatt nicht?
- Kann Wasser auch den Berg hoch fließen?
- Könnte eine Spritze dabei helfen?
- Warum staut sich das Wasser im Trichter, der ganz genau in die Flasche passt?
- Gluckert es immer so schön, wenn ich Wasser durch den Trichter in einen Schlauch und dort in die Flasche gieße?
- Was schwimmt noch alles und wann werde ich schwimmen lernen?

Fragen über Fragen, aber das tollste sind die vielen Kinderideen, die entstehen, wenn sie selbst überlegen dürfen, denn das gehört unbedingt dazu. Deshalb werden wir in diesem Workshop, nicht nur experimentieren, sondern uns mit den Kindern über ihre Entdeckungen und Erfahrungen austauschen.

Was hat Hugo Kükelhaus, der Erfinder des Erfahrungsfeldes, zur Entfaltung der Sinne und des Denkens gesagt:

„Ich habe nur das wirklich verstanden, was ich selbst zur Sprache gebracht habe.“

Wenn wir das ernst nehmen, kann die Wasserwerkstatt Sinnesschulung, Labor und Sprachförderung gleichzeitig sein.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 2 – 10 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **16 Kinder / 16 Eltern**

Dauer: **ca. 1,5 Stunden**





Sandwanne

Wüste Gobi

Variante 1

Es dürfte niemanden geben, bei dem Sand nicht sofort viele Erinnerungen hervorruft und Erfahrungen lebendig macht.

Durch die Entwicklung der Sandwanne von Marielle Seitz durch Dusyma, wurde ein nahezu unermessliches Überlegungs- und Erfahrungsfeld geschaffen. Eben weil die genaue Kinderbeobachtung zugrunde liegt, sind die Ideen sehr nahe am Kind entwickelt worden. Die Sandwanne ist hilfreich und beeindruckend in der Vielfalt der Möglichkeiten. Durch den systematischen Aufbau der Schwierigkeiten, wird aus dem Sandspiel durch immer differenziertere Erfahrungen auch ein Lernspiel.

In diesem Workshop (Grundkurs) stellen wir Ihnen die Anwendungsbereiche vor, wie sie bei der Handhabung der Sandwanne, mit spielerischen Übungen, Gestaltungsmöglichkeiten und eigene Ideen entwickeln können. Alle diese Übungen sind einfach in die pädagogische Praxis des Kindergartens umzusetzen.

Der Workshop richtet sich an **Kinder von 2 – 4 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **10 Kinder / 10 Eltern**

Dauer: **ca. 1 Stunden**

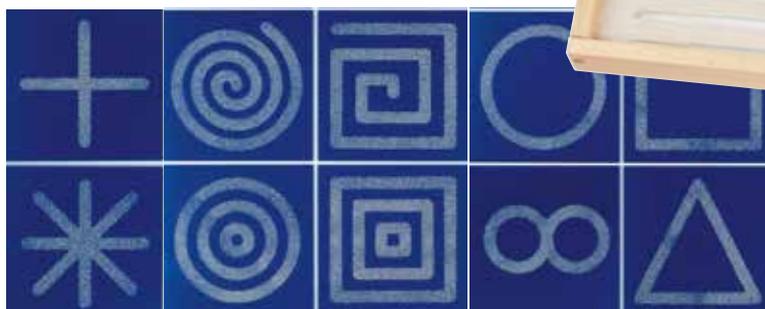
Variante 2

Zusätzlich zu den im Teil 1 beschriebenen Inhalten, werden die Möglichkeiten umfassender und wir werden zusammen, auch mit Hilfe von Wahrnehmungs- und Konzentrationsübungen (Tastplatten) den Anspruch vom Formenzeichnen zum Schreibenlernen intensivieren. Diese Übungen verbessern die Fähigkeit zur Konzentration, Ausdauer, Formverständnis und die graphomotorischen Fertigkeiten des Kindes.

Der Workshop richtet sich an **Kinder von 5 – 10 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **16 Kinder / 16 Eltern**

Dauer: **ca. 1,25 Stunden**





Koordination | Bewegung

Bewegungsraum

Die Entwicklung der Kinder umfasst die Bereiche:

- Bewegung/Motorik (Koordination, Muskelspannung etc.)
- Wahrnehmung/Sensorik (mit allen Sinnen)
- Geistig-intellektuelle Fähigkeiten (Konzentration, Aufmerksamkeit etc.)
- Sozio-emotionales Verhalten (Sozialverhalten, Emotionalität etc.)

Um geistig-intellektuelle Fähigkeiten überhaupt zu erreichen, welche vor allem bei Schuleintritt und der schulischen Laufbahn von Kindern gefordert werden, ist es unersetzlich, die motorischen und sensorischen Fähigkeiten zu fördern und zu fordern.

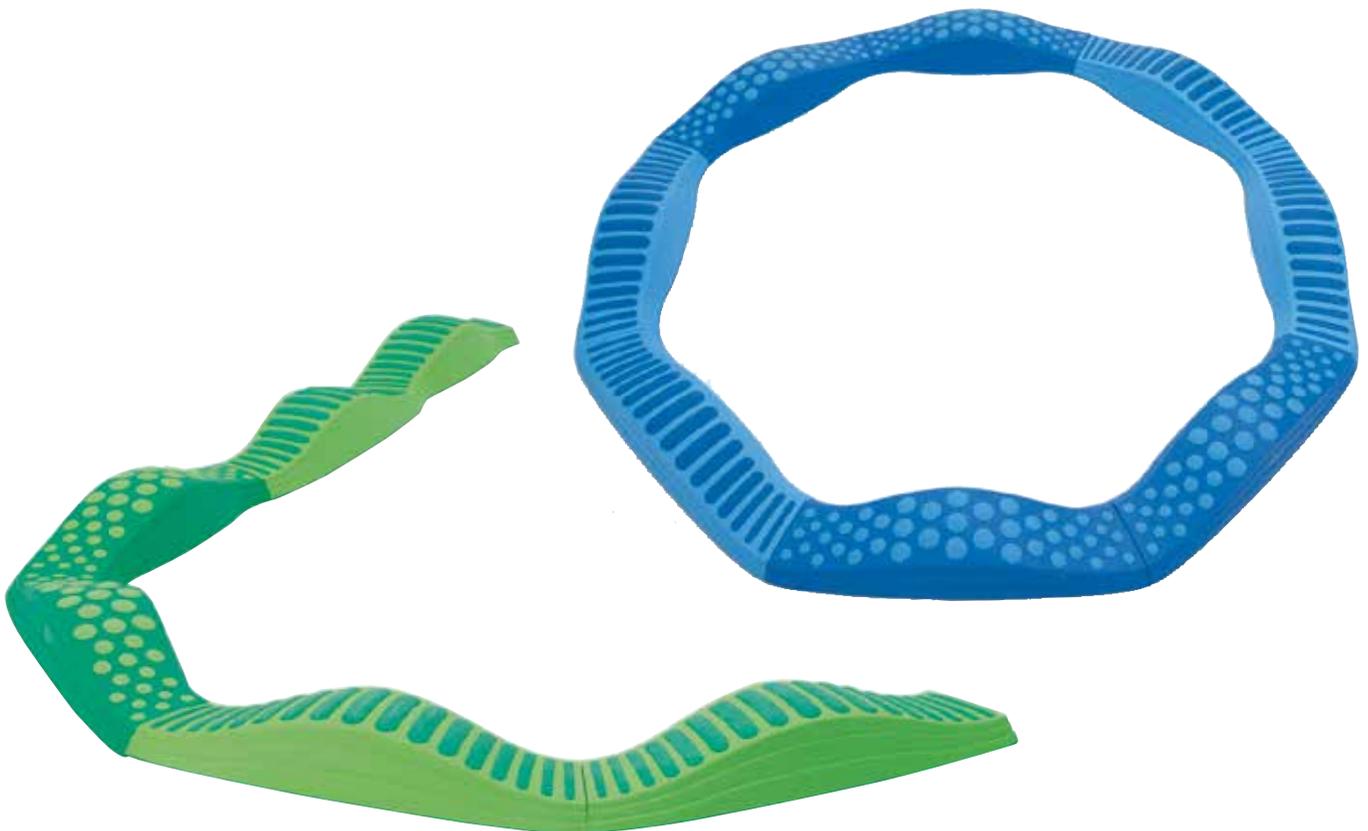
In dem Workshop stellen wir die Möglichkeiten vor, wie man Kindern auf spielerische Art und Weise mit Bewegung die Inhalte vermittelt, welche für eine gesunde kindliche Entwicklung notwendig sind.

Die zum Einsatz kommenden Materialien imitieren Pfade und Barrieren, wie sie in der Natur vorkommen können. Kindern wird der Eindruck vermittelt, wie es sich anfühlt, sich zum Beispiel „Barfuss in der Natur“ zu bewegen. Die unterschiedlichen Erhebungen der Wege sind an die natürlichen Bewegungen beim Laufen angepasst. Es werden die Fußgelenke beweglicher und die sensorischen Empfindungen intensiviert. Linien und Kreise kommen in der Natur im Sinne von Basiselementen am häufigsten vor. Die Muster auf den Regenbogen-Elementen und Flusststeinen sind an diese Elemente angelehnt und bieten Kindern Möglichkeiten taktiler Stimulierung, ebenso wie eine beruhigende Wirkung.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 2 – 10 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **12 Kinder / 12 Eltern**

Dauer: **ca. 1 Stunde**





Rhythmik

Blue Man Boom

In diesem Workshop werden wir ein völlig neues Rhythmikgefühl mit Boomwhackers erleben.

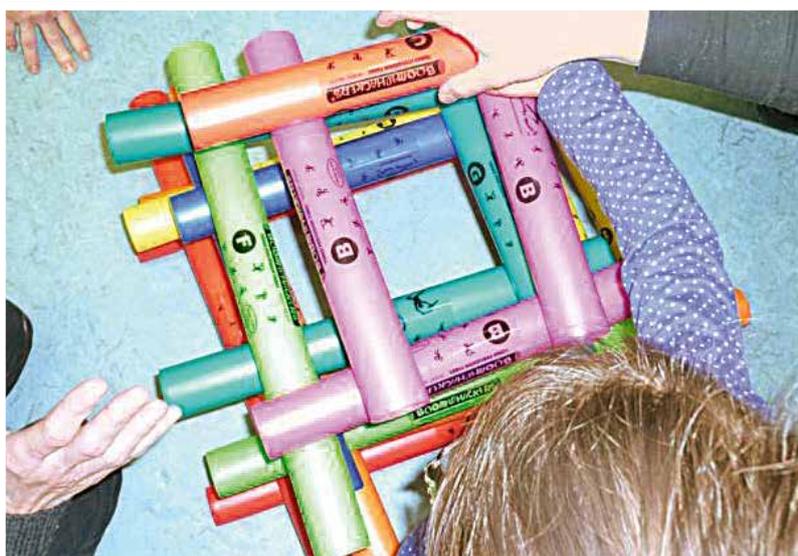
Mit den speziellen Boomwhackers wird Rhythmik ganzheitlich zur Körpererfahrung. Einfach mit den Boomwhackers auf den Boden, auf den Tisch, in die Hand oder auf den eigenen Körper schlagen, schon erklingen klare Töne.

- Wir schulen hiermit einfach den Rhythmus, die Kreativität, die Klangerfahrung und die Körperkontrolle des Kindes. Rhythmus wird zur Musik und spielerisch vermittelt.
- Wir spielen rhythmische Spiele und müssen lernen, uns auf die Gruppe zu konzentrieren. Jeder spielt immer erst dann, wenn er an der Reihe ist oder zusammen wird ein gemeinsamer Rhythmus erschaffen, der alle animiert mitzumachen.
- Wir finden heraus, wie unterschiedlich sich die Rohre anhören, wenn wir sie überall anschlagen oder schnippen.
- Wir üben Bewegungsspiele und erzeugen Melodien, die uns mit der Motorik verbinden. Die Verbindung von Musik, Bewegung und Sprache ist körperhaft und gibt dem Körper als Ursprung der Musik wieder mehr Beachtung.

Der Workshop richtet sich an **“Kinder” im Alter von 5 – 99 Jahren.**

Maximale Teilnehmerzahl: **15 Kinder / 15 Eltern**

Dauer: **ca. 1,25 Stunden**



Bauworkshops

Pisa

Variante 1 Workshop Pisa

In diesem Workshop werden neue Bausteine aus Holz zum Einsatz gebracht. Die Kinder erleben eine völlig andere Art des Bauens und der Statik.

Die Schrägstapler in 5 unterschiedlichen Formen und Farben kombinieren Spielen und Bauen und bieten eine ganz neue Herausforderung und Abwechslung und es werden viele Spiel- und Konstruktionsvarianten ermöglicht. Wer baut den geradesten, wer den schrägsten Turm? Wer kann die meisten Stapelwürfel übereinander setzen oder wer ist besonders geschickt beim Schnellstapeln? Diese Übungseinheiten bringen Spielspaß und fördern gleichzeitig Geschicklichkeit, räumliches Denken, Handlungsplanung und Konzentration. Außerdem erlebt das Kind beim Bauen und Stapeln experimentell Gesetzmäßigkeiten der Statik und Schwerkraft.

Abschließend werden wir sogar in die mathematische Mengenerfassung eintauchen und die Schrägstapler in nicht für möglich gehaltenen Situationen einsetzen. Dieser auf Konstruktion/Statik/Mathematik ausgelegte Workshop eignet sich hervorragend für eine Eltern- (Vater) Kind Aktion.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 4 – 10 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **12 Kinder / 12 Eltern**

Dauer: **ca. 1,25 Stunden**

Variante 2 Workshop Pisa (U3)

Bei diesem Workshop möchten wir den ganz jungen Kindern spielerisch eine ganz besondere Sinneswahrnehmung und haptische Erfahrungen mit Stapelwürfeln geben. Es ist erstaunlich zu beobachten, wie selbst unsere jüngsten Kinder im Spiel mit diesen neuen Materialien umgehen können.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 2 – 3 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **10 Kinder / 10 Eltern**

Dauer: **ca. 1 Stunde**

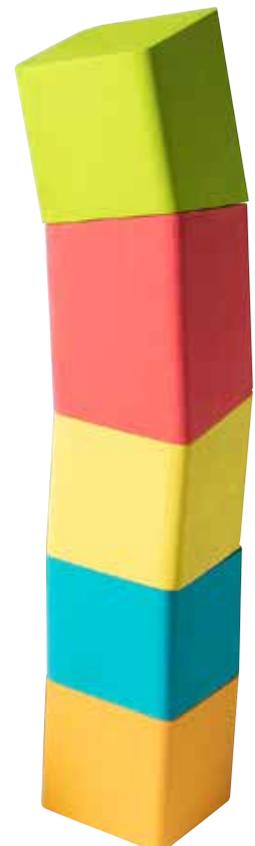
Variante 3 Workshop Pisa Maxi

Die beliebten Schrägstapler gibt es ab sofort auch im Großformat aus EVA Schaumstoff. Die bunten Steine kombinieren Spielen und Bauen und kombinieren eine völlig neue Herausforderung im XXL-Format. Durch freies Spielen und Experimentieren der Kinder oder mit gezielten Aufgabenstellungen in größeren Gruppen können mit den Steinen die physikalischen Gesetzmäßigkeiten wie Statik und Bewegungsenergie spielerisch bearbeitet werden. Die Geschicklichkeit, Konzentration und Feinmotorik werden hierbei gezielt gefördert bzw. gefordert.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 4 – 6 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **10 Kinder / 10 Eltern**

Dauer: **ca. 1 Stunde**





Bauworkshops

Jumbo Statik

Variante 1

In diesem Workshop wird ein neuartiger Konstruktionsstein aus Bio-Werkstoff zum Einsatz gebracht. Die Kinder erleben eine völlig andere Art des Bauens und der Statik.

Die Bioblo Jumbo Bausteine in den gigantischen Maßen 24 x 4,8 x 1,6 cm kombinieren Spielen und Statik-Bauen und bieten eine ganz neue Herausforderung und Abwechslung und es werden viele Spiel- und Konstruktionsvarianten im Turmbau ermöglicht. Wer baut den höchsten, wer den ausgefallensten Turm? Wer kann die Jumbo Bausteine übereinander setzen bis hin zur anspruchsvollen Wendeltreppe oder wer ist besonders geschickt beim Brückenbau? Diese Übungseinheiten bringen Spielspaß und fördern gleichzeitig Auge-Hand-Koordination, Feinmotorik, Ausdauer und Konzentration. Außerdem erlebt das Kind beim Bauen und Stapeln experimentell Gesetzmäßigkeiten der Statik und Schwerkraft. Dieser auf Konstruktion/Statik/Mathematik ausgelegte Workshop eignet sich wieder einmal hervorragend für eine Eltern- (Vater) Kind Aktion.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 5 – 6 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **12 Kinder / 12 Eltern**

Dauer: **ca. 1 Stunde**

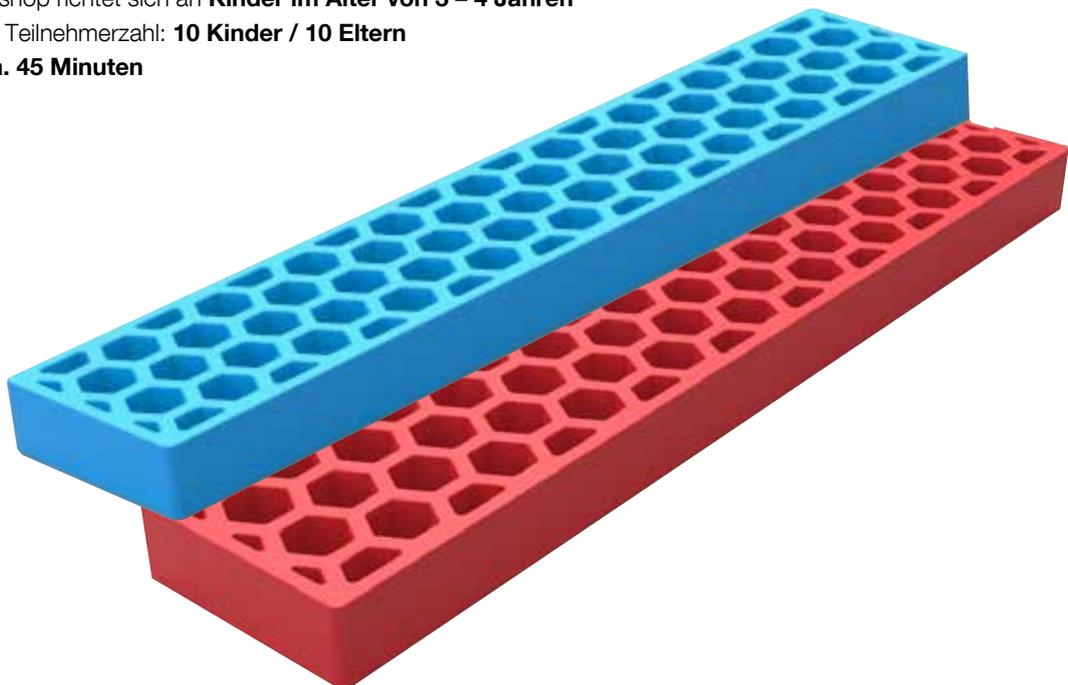
Variante 2

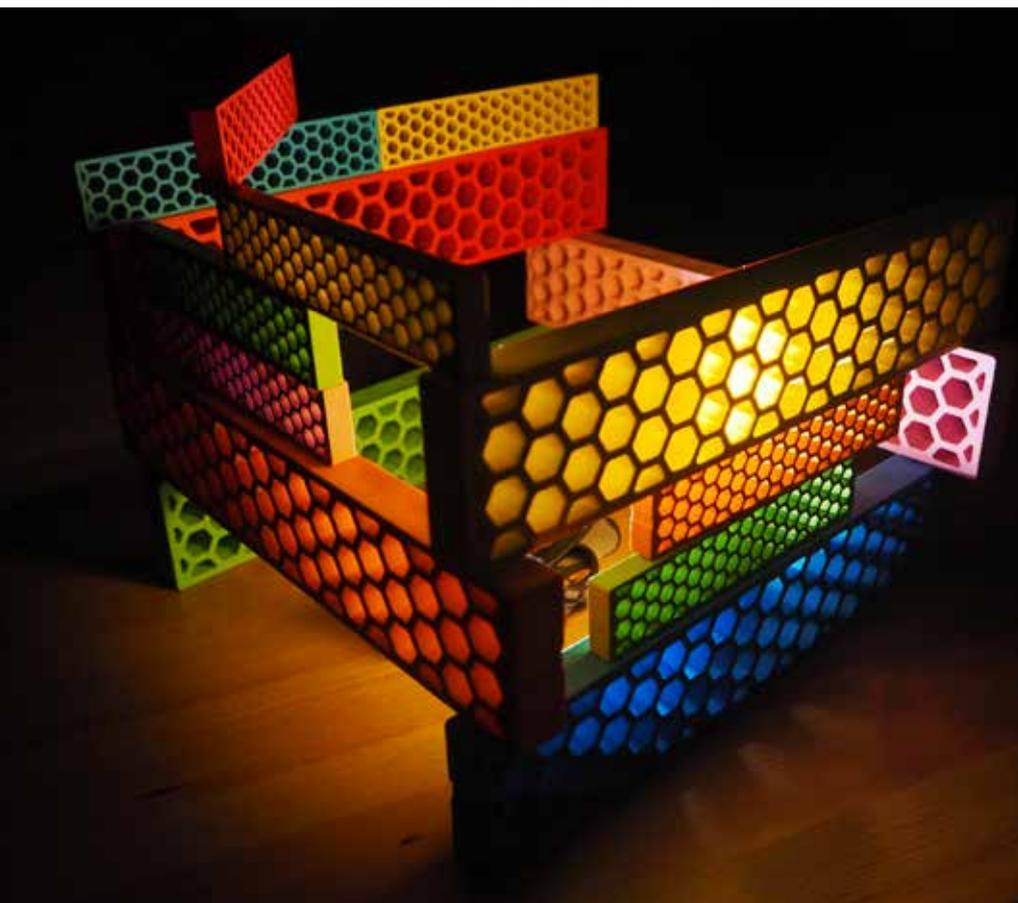
Bei diesem Workshop möchten wir den jüngeren Kindern spielerisch eine ganz besondere Sinneswahrnehmung und haptische Erfahrungen mit Bioblo-Jumbo Bausteinen geben. Es ist erstaunlich zu beobachten, wie auch die jüngeren Kinder im Spiel mit diesen neuen Materialien umgehen können.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 3 – 4 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **10 Kinder / 10 Eltern**

Dauer: **ca. 45 Minuten**





Mathematik

Mengenerfassung

Ziel ist bei diesem Workshop, die mathematische Vorläuferkompetenz zu entwickeln.

Mathematik zum Schauen, Anfassen und Hören. In diesem Workshop wird das Thema „**simultane Mengenerfassung**“ spielerisch durchleuchtet. Wir werden mit Hilfe des Murmelmat die Mengen visuell, taktil und akustisch erfassen und begreifen. Außerdem werden wir die Merkfähigkeit und Konzentration schulen.

In einer weiteren Übungseinheit werden wir, mit einem speziellen Förderspiel, spielerisch die visuelle Wahrnehmung fördern, insbesondere die simultane Mengenerfassung, Invarianz, Teilmengen, Entwicklung von Mengenbegriffen, Konzentration und Ausdauer.

Mit einem besonderen Farbmemory werden wir die Mengenverhältnisse zuordnen und gezielt fördern. Diese Übung ist auch für Erwachsene gar nicht so einfach.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 5 – 8 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **8 Kinder / 8 Eltern**

Dauer: **ca. 1,25 Stunden**





Apropos Mathe

Mathematische Gesetzmäßigkeiten

In diesem Workshop möchten wir das breite Spektrum der Mathematik spielerisch mit dem neuen Spielsystem „Apropos Mathe“ bearbeiten.

Mathematik begegnet uns im Alltag in fast allen Lebenssituationen. Wir vergleichen, schätzen, wiegen oder messen Dinge ab und treffen daraus Entscheidungen.

Auch Kinder setzen sich im Alltag und ihrem Umfeld mit Mathematik auseinander, indem sie aktiv und mit großem Entdeckerdrang ihre Umwelt erforschen, eignen sie sich die darin enthaltenen mathematischen Gesetzmäßigkeiten spielerisch an. Sie sind neugierig und haben Freude daran, ihre Alltagserfahrungen durch Mathematik auszudrücken und Zusammenhänge zu erkunden.

In dem Workshop werden wir die spielerischen Handlungen in einem Königreich erkunden. Der Inselkönig und seine Königin leben in einem Schloss mit 10 Stockwerken auf einer schönen Insel im weiten Ozean. Zu ihrem Königreich gehören auch viele kleinere Inseln im Meer der Zahlen. Das königliche Paar schätzt seine Inselbewohner sehr und betraut sie mit verschiedenen Aufträgen und Wünschen.

Die Inselbewohner müssen ...

- mit ihren Schiffen zu anderen Inseln des Königreiches fahren, sie be- und entladen,...
- oft Probleme lösen, manchmal alleine, manchmal gemeinsam mit anderen Inselbewohnern,...
- Schätze suchen, vergleichen, zählen, kombinieren,...
- beobachten, erzählen, berichten, lesen, zuhören,...

Diese Rahmensituationen lassen sich je nach Alter, Entwicklungsstand und Bedürfnisse der Kinder variieren. Im Workshop wird neben dem Freispiel auch mit gezielten Anleitungen, Impulsen oder differenzierten Aufträgen gespielt.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 4 – 8 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **10 Kinder / 10 Eltern**

Dauer: **ca. 1,5 Stunden**





FlicFlac

Bunte Schatten

Die farbigen Lichter verzaubern jede Wand in ein faszinierendes Lichtspektakel. Schnell werden bunte Schatten erzeugt und kleine Kunstwerke dargestellt, die für Kinder sowie für Erwachsene gleichsam fesselnd sind. Zunächst einmal denkt man, dass Schatten Dunkelheit bzw. die Farbe schwarz oder grau bedeutet. Das ist nur so lange richtig, wie der Schattenbereich nicht weiter ausgeleuchtet wird. Sobald aber mindestens zwei verschiedenfarbige Leuchten ins Spiel kommen, sieht die Sache grundlegend anders aus.

In dem Workshop FlicFlac wollen wir mit den unterschiedlichen Lichtern und Farben eindrucksvolle Kunstwerke an die Wand oder Decke bringen. Die Lichtkreuzungen und additiven Farbmischungen erzeugen die unterschiedlichsten Schattenbilder, welche wir im Workshop untersuchen und mit denen wir experimentieren werden. Mit speziellen Lichtbausteinen und anderen Gegenständen wird der Effekt noch verstärkt und es entstehen beeindruckende optische Kunstwerke.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 5 – 10 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **10 Kinder / 10 Eltern**

Dauer: **ca. 1,25 Stunden**





Apropos Sprache

Sprachentwicklung

„Apropos Sprache“ – Quatsch, Spiele und Bewegung mit Sprache – oder spielend Sprache fördern!

Kinder sind neugierig und wollen ihre Umwelt entdecken.

Schon Säuglinge ahmen einzelne Laute und Lautmelodien nach, Kleinstkinder freuen sich darüber, sich Anderen mitteilen zu können. Und auch Eltern sind erleichtert, wenn sie die Bedürfnisse ihrer Kinder nicht mehr nur anhand deren Verhaltens deuten müssen.

Die fortschreitende Entwicklung der Kommunikationsfähigkeit verändert auch die Beziehungsfähigkeiten der Kinder. Wer sich nicht mehr nur den Eltern und engsten Bezugspersonen mitteilen will, kann auch mit anderen in Kontakt treten. Kinder untereinander können die ersten Spielregeln festlegen.

Wir möchten in unserem Workshop auch in besonderem Maße Väter ansprechen, die im täglichen Miteinander und als Bezugsperson der Kinder eine ebenfalls bedeutende Rolle einnehmen. Väter sprechen anders, Väter denken anders und Väter geben ihren Kindern eine weitere Variante von Sprache.

Sprache ist das Tor zur Welt!

In diesem Workshop wird dieses Tor aufgestoßen und auf lebendige und vielseitige Art Sprache erlebt und gefördert – so dass schnell der Funke der Begeisterung auf Kinder und Eltern überspringen kann. In abwechslungsreichen Spielen, mal im Sitzen, mal in Bewegung wird Freude im Umgang mit Sprache vermittelt.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 3 – 10 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **12 Kinder / 12 Eltern**

Dauer: **ca. 1,25 Stunden**





Lehrlingswerkstatt

Kreatives Bauen

Handwerker aufgepasst!

In diesem Workshop werden neue außergewöhnliche Werkzeuge zum Einsatz gebracht. Die Kinder erleben eine völlig praxisorientierte Art des Bauens und der Kreativität.

Mit dem Dusy-Schrauber bauen wir die unterschiedlichsten Gegenstände wie Möbel, Fahrzeuge jeglicher Art wie z. B. Lokomotiven, Flugzeuge und Autos oder andere Alltagsmaterialien (mit oder ohne Vorlage) aus Karton, dicker Pappe etc..

Mit dem praktischen Schrauber wird jeder zum Baumeister. Dieser auf Konstruktion/Kreativität ausgelegte Workshop eignet sich hervorragend für eine Eltern-Kind Aktion oder als freier Workshop anlässlich des Tags der Naturwissenschaften.

Achtung: Dieser Workshop wird regional unterschiedlich in geschlossener oder offener Variante angeboten.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 4 – 8 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **12 Kinder / 12 Eltern**

Dauer: **ca. 1 Stunde**





Digitale Medien

Robotworkshops

BeeBot - Robee

In diesem Workshop wird ein kleiner Bodenroboter (Bee-Bot) in Bienenform zum Einsatz gebracht. Die Kinder werden hiermit mit Spaß und Freude an das Thema des Programmierens herangeführt.

Mit dem Bee-Bot werden wir diverse Strecken und Parcours abfahren, indem wir ihn direkt steuern und Befehle eingeben. Durch das kindliche Design des Roboters werden die Kinder zum selbständigen Ausprobieren animiert. Natürlich werden wir auch in der Gruppe eine Roboterrallye stattfinden lassen. Durch die Planung der Bewegungsabläufe werden die Kinder an die algorithmische Logik des Programmierens herangeführt. Gleichzeitig werden räumliches und logisches Denken sowie die Kreativität gefördert. Das Spiel in größeren Gruppen fördert zudem das Sozialverhalten untereinander und die Kinder können im verstärkten Maße voneinander lernen.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 5 – 10 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **12 Kinder / 12 Eltern**, oder nach Absprache

Dauer: **ca. 1,5 Stunden**



Outdoor Roboter - Ruggi Outdoor

In diesem Workshop wird ein robuster Roboter im coolen Design zum Einsatz gebracht. Die Kinder werden hiermit mit Spaß und Freude an das Programmieren herangeführt. Mit dem sogenannten Outdoor Roboter können wir nicht nur drinnen sondern auch draußen im Gelände fahren. Nach dem gemeinsamen Start mit genauer Erklärung des Outdoor Roboters, werden wir verschiedene Wegstrecken und selbst gebaute Parcours abfahren. Da der Roboter über einen Hindernissensor verfügt ist es möglich auch schwierige Wegstrecken mit Hindernissen zu be- und umfahren. Es besteht zusätzlich die Möglichkeit, den Outdoor Roboter über Bluetooth per App zu steuern. Deshalb ist der Workshop auch für die Grundschule sehr gut geeignet.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 5 – 10 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **8 Kinder / 8 Eltern**, oder nach Absprache

Dauer: **ca. 1,5 Stunden**





U3 – Spielen mit Kindern

Die Entwicklung der Kinder beim Spielen mit den entsprechenden Spielmaterialien steht im Mittelpunkt dieses Workshops.

Es soll gezeigt werden, wie mit entwicklungsbezogenen Materialien eine gezielte Förderung von Kindern möglich ist. Die Eltern sollen hierbei Denkanstöße und Ideen für den täglichen Umgang erhalten.

Zu Beginn des Workshops werden die unterschiedlichen Entwicklungsstufen von Kindern anhand der Spielstationen erläutert. Die frühkindlichen Fähigkeiten und Fertigkeiten wie Sammeln, Sortieren, Verstecken, Greifen, Fühlen, Hören, Stapeln werden im Spiel eindrucksvoll dargestellt und ausprobiert. Die Kinder werden mit ihren Eltern an verschiedenen Stationen im Rotationsverfahren an das Spielen herangeführt. Der Workshop richtet sich an Eltern, welche das Spielen mit ihrem Kind erweitern oder lernen möchten.

Der Workshop richtet sich an **Kinder im Alter von 2 – 3 Jahren**

Maximale Teilnehmerzahl: **8 Kinder / 8 Eltern**, oder nach Absprache

Dauer: **ca. 1 Stunde**









Dusyma Kindergartenbedarf GmbH
Haubersbronner Straße 40
73614 Schorndorf-Miedelsbach
Telefon 07181 6003-0
www.dusyma.com

Dusyma
Unseren
Kindern zuliebe