



Kita-Forscher 2019/2020
Mit allen Sinnen forschen





Das wissenschaftliche
Mitmachmuseum

Liebe Erzieherinnen, liebe Erzieher,

das wissenschaftliche Mitmachmuseum Extavium in Potsdam zeichnet sich durch vielfältige Angebote aus: zahlreiche Experimentierkurse in den Laboren und eine interaktive Ausstellung lassen auch schon kleine Forscher staunen.

Neben unserer Wichtelwelt, in der bereits Kinder ab sechs Monaten erste Entdeckungen machen, bieten wir für Kinder ab vier Jahren unsere Kita-Forscherwochen an. Dieses speziell für diese Altersgruppe entwickelte Programm umfasst viermal jährlich stattfindende Experimentierkurse zu einem übergreifenden Thema verbunden mit einer Entdeckertour durch die Ausstellung. Natürlich dürfen auch in unseren Kita-Experimentierkursen alle Kinder selbst Hand anlegen und so mit Begeisterung und viel Spaß die Welt be-greifen.

Wir freuen uns auf Sie und Ihre Kinder!

Dr. Axel Werner, Kurator





Kita-Forscherwochen – Lernen macht Spaß!

.....

Wie funktioniert die Welt: Die Kombination aus selbständigem Forschen in unserer Ausstellung und angeleitetem Experimentieren im Labor stellt eine ideale Grundlage für das Verstehen und Erlernen der Naturwissenschaften dar.

Im Kita-Forschertag enthalten:

- Besuch der Ausstellung
- Teilnahme am 30 minütigen Experimentierkurs



Die Ausstellung – spielerisches Lernen durch Begeisterung

.....

Die Ausstellungsfläche des Extavium umfasst ca. 75 interaktive Exponate aus den Bereichen Mathematik, Physik, Informatik, Biologie und Technik. Die Kinder bewegen sich frei auf dieser Fläche und tauchen so in die Welt der Naturwissenschaften ein. Spielerisch entdecken sie einzelne Phänomene und gelangen durch Ausprobieren, Wiederholen und unterstützt durch unsere Mitarbeiter zu grundlegenden Erkenntnissen.

Entdecken, Staunen, Verstehen – ein Erlebnis für kleine und große Extaviums-Besucher!

Die Experimentierkurse – Lernen durch Be-greifen

Unsere Kita-Forscherwochen finden über das Kita-Jahr verteilt viermal zu einem übergreifenden Thema statt. Wir empfehlen, alle vier Experimentierkurse zu besuchen, dies ist aber nicht zwingend notwendig, da sie nicht aufeinander aufbauen.

Die einzelnen Kurse finden in einer Gruppenstärke von maximal 12 Kindern statt, sodass wir während der Durchführung individuell auf Nachfragen eingehen und nach Bedarf helfend unterstützen können. Wir verwenden größtenteils Materialien, die sich in jeder gut ausgestatteten Küche finden lassen oder einfach zu beschaffen sind.

Die teilnehmenden Kinder werden zu Beginn des Kurses auf ihrem aktuellen Wissensstand abgeholt und erhalten durch ihren persönlichen Lebensweltbezug einen idealen Einstieg in das jeweilige Thema.



Wichtige Informationen – so verläuft Ihr Besuch im Extavium:

- Sie melden sich über unser Buchungssystem unter www.extavium.de für einen Besuch in den Kita-Forscherwochen an. Bitte geben Sie unbedingt auch einen Alternativtermin zu Ihrem Wunschtermin an. Im Anschluss erhalten Sie eine Bestätigung per Email von uns. Die Besuchsdauer beträgt zwei Zeitstunden.
- Am Besuchstag begrüßen wir Sie und Ihre Kinder persönlich und erklären auch, wie sich alle in der Mitmachausstellung zurecht finden. Unsere Mitarbeiter in der Ausstellung sind für weitere Nachfragen selbstverständlich immer ansprechbar.
- Während Ihres Besuchs erkunden Sie und Ihre Kinder ganz frei und spielerisch die Ausstellung. Bei einigen Exponaten gibt es Hilfe von uns. Wann der Experimentierkurs genau stattfindet, erfahren Sie am Besuchstag an unserer Kasse.
- Nach zweistündigem Forschen und Entdecken verabschieden wir Sie und Ihre Gruppe und freuen uns, wenn Sie noch weitere Kurse der Kita-Forscherreihe besuchen möchten.



Ergänzend zum intensiven Forschen im Extavium empfehlen wir Ihnen den Besuch der Freundschaftsinsel (3 Min. Fußweg). Ein großer Spielplatz und viel freie Fläche laden zum Spielen und Toben ein.

Kita-Forscherwochen 2019/2020: Mit allen Sinnen forschen



Schmecken

12. bis 21. August 2019

Wie schmeckt eigentlich das Sonnenlicht? Mit unseren Geschmacksknospen auf der Zunge erschmecken wir Wohliges und Unangenehmes. Welche Bedeutung hat das Schmecken für uns Menschen? Mit Hilfe von genussvollen Experimenten und Geschmacksexplosionen auf unserer Zunge erforschen wir den Geschmack.



Sehen

18. bis 27. November 2019

Die Welt steht Kopf – nicht nur im Extavium! Erstaunliche Experimente erklären unsere farbenfrohe Welt und zeigen auf, wie faszinierend unsere Augen sind. Auch wenn wir den Eindruck haben, sehr gut sehen zu können, gibt es zahlreiche Tierarten, die uns mit Ihren Sehfähigkeiten weit übertreffen.



Fühlen

17. bis 26. Februar 2020

Vorsichtig und sinnlich ertasten die Kitaforscher ihre Umwelt. Anhand anschaulicher Experimente be-greifen die Kinder schnell und nachhaltig und erfahren, wie wichtig unser Tastsinn ist und was für ungeahnte Fähigkeiten in unseren Fingerspitzen stecken.



Hören

20. bis 29. April 2020

Der Ton macht die Musik! Nicht nur angenehme Geräusche erreichen unsere Ohren, sondern alle, die in unserer Umwelt entstehen. Warum haben Kinder höhere Stimmen als Erwachsene? Was hat das ganze mit Mathematik zu tun? Klangvoll erforschen wir einzelne Töne und zaubern selbst ein gehöriges Klangerlebnis in unsere Ohren.



Wenn es Ihnen nicht möglich ist, einen Termin während der Kita-Forscherwochen wahrzunehmen, buchen Sie bitte unser Kita-Programm. In diesem Fall stellen die Kinder zusätzlich zum Ausstellungsbesuch im Labor Glibberschleim her.

Was kommt als Nächstes?

2020/2021 experimentieren wir mit den Kindern rund um die vier Elemente Feuer, Wasser, Erde und Luft.



Fortbildungen – Anregungen für die Naturwissenschaftsvermittlung im Kindergarten

Wenn Sie als Erzieherinnen und Erzieher Ihre Begeisterung für das naturwissenschaftliche Experimentieren entdeckt haben, empfehlen wir Ihnen unser Fortbildungsprogramm: Um die Welt selbst ein bisschen besser zu verstehen und gemeinsam mit den Kindern im Kindergarten weiter zu forschen.

In unseren Teamfortbildungen zeigen wir Ihnen Experimente, wie sie sicher gelingen und bei den Kindern den „Aha-Effekt“ auslösen. Auf Wunsch vermitteln wir gerne didaktische und methodische Hinweise. Alle Experimente sind tausendfach erprobt und funktionieren mit leicht zu beschaffenden Materialien. Spaß am Lernen ist hier garantiert!

Unser Besucherservice berät Sie gerne zu unseren Fortbildungen. Kontaktieren sie uns per Email: kontakt@extavium.de



Auf unserer Webseite www.extavium.de finden Sie auch noch allerhand andere nützliche Informationen wie Öffnungszeiten, Preise und weitere interessante Angebote für alle Altersklassen.



Familie & Freizeit



Kita-Forscher



Grundschul-Programm



Weiterführende Schulen



Mobiles Extavium

14 Jahre Extavium in Potsdam ...

- 2004 Bau erster Exponate
- 2005 Eröffnung der Ausstellung mit Experimentierkursen

seitdem:

- 650.000 Besucher insgesamt, davon 70.000 Kindergartenkinder
- 2.100 ErzieherInnen in Workshops
- 40 Experimentierkisten für 40 Postdamer Kitas
- 4 x Kita-Forscherwochen jährlich
- 15 t Glibberschleim hergestellt
- 500 Rotkohlköpfe für Küchenchemie verkocht
- 6.000 Solarzellen gebastelt
- 650.000 Schokoküsse zum Platzen gebracht



Übrigens:

Unser Name **Extavium** entspringt den Anfangsbuchstaben der lateinischen Begriffe



terra (Erde)



aqua (Wasser)



ventus (Wind)

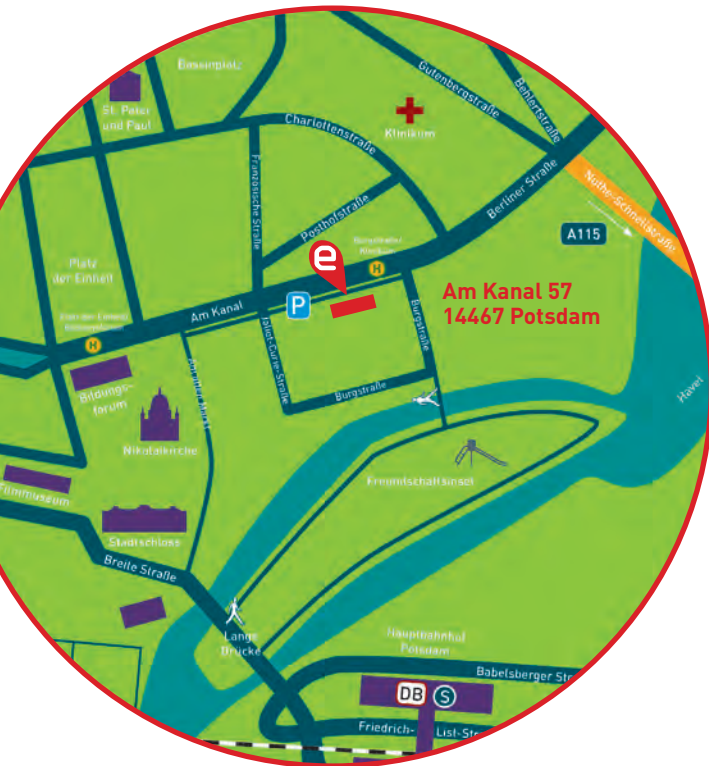


ignis (Feuer)

Ein Besuch im Extavium steht für die Quintessenz, das fünfte Element: das Forschen, Staunen und Fragen – das Erkennen, wie unsere Welt funktioniert!

„Die Mischung aus angeleitetem Experimentieren und freiem Erkunden der Ausstellung ist toll! Und wie die Tutoren sich für die Kinder Zeit nehmen und ihnen altersgerecht auch komplizierte Zusammenhänge erklären, das habe ich so noch nirgends erlebt. Wir kommen auf jeden Fall wieder!“

Hier finden Sie das Extavium:



ANFAHRT

Aus Berlin

Mit der S-Bahnlinie S7 oder der Regionalbahn RE1 fahren Sie bis Potsdam Hauptbahnhof, von dort sind es noch 15 Minuten Fußweg über die Freundschaftsinsel (oder per Tram 93, 99).

Mit Auto oder Bus erreichen Sie uns von der A115 kommend über die Nuthe Schnellstraße in Richtung Potsdam Zentrum. Biegen Sie links in die Berliner Straße ein, sie wird zur Straße Am Kanal. Vor unserem Museum befinden sich öffentliche Parkplätze.

In Potsdam

Tram 93, 94, 99; Haltestelle Burgstraße/Klinikum.





Das wissenschaftliche
Mitmachmuseum

Am Kanal 57
14467 Potsdam

Tel. 0331/60 12 79 59
kontakt@extavium.de

www.extavium.de

