

<b>Vorlage</b> Federführende Dienststelle: Fachbereich Presse und Marketing Beteiligte Dienststelle/n: Aachener Stadtbetrieb Fachbereich Kinder, Jugend und Schule	Vorlage-Nr: FB 13/0007/WP17 Status: öffentlich AZ: Datum: 25.02.2020 Verfasser:						
<b>Zeitliche Ausdehnung des Projekts "Archimedischer Sandkasten" auf die gesamten Sommerferien und stärkere Einbindung von Vereinen und Verbänden hier: Gemeinsamer Ratsantrag Nr. 579/17 der Fraktionen von CDU und SPD vom 04.12.2019</b>							
<b>Beratungsfolge:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="175 817 367 851">Datum</th> <th data-bbox="367 817 941 851">Gremium</th> <th data-bbox="941 817 1390 851">Zuständigkeit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="175 851 367 884">01.04.2020</td> <td data-bbox="367 851 941 884">Hauptausschuss</td> <td data-bbox="941 851 1390 884">Entscheidung</td> </tr> </tbody> </table>		Datum	Gremium	Zuständigkeit	01.04.2020	Hauptausschuss	Entscheidung
Datum	Gremium	Zuständigkeit					
01.04.2020	Hauptausschuss	Entscheidung					

**Beschlussvorschlag:**

Der Hauptausschuss der Stadt Aachen beschließt die Verlängerung des Projekts „Archimedischer Sandkasten“ im Jubiläumsjahr der RWTH auf die gesamte Dauer der Sommerferien (27.06. – 11.08.2020).

Philipp  
Oberbürgermeister

## **Erläuterungen:**

Der Fachbereich Presse und Marketing gibt als federführende Dienststelle folgende Antwort und steht auch zu konkreten Vereinbarungen bereit.

### **Zeitliche Ausdehnung im Jahr 2020 problemlos möglich**

Der Belegungsplan des Katschhofs lässt im Jubiläumsjahr der RWTH eine Bespielung durch den Archimedischen Sandkasten während der gesamten Sommerferien vom 27.06. bis 11.08.2020 (statt 27.06. – 19.07.2020) problemlos zu. Die Anschlussveranstaltung, der Altstadtflohmkt, findet erst am 16.08.2020 statt. In anderen Jahren kann das anders aussehen, je nach Terminierung von CHIO, Weinfest etc., d.h. eine zuverlässige Bespielung während der gesamten Sommerferien für die Folgejahre kann nicht gewährleistet werden.

### **Archimedischer Sandkasten – ein Leuchtturmprojekt des Future Lab Aachen**

2016 hat der Rat der Stadt Aachen den Fachbereich Presse und Marketing (FB 13) damit beauftragt, ein Storytelling mit einem daraus abgeleiteten CD und einer Dachmarke zu entwickeln, die – erstmals – die Allianz von RWTH, Fachhochschule, der Katholischen Hochschule (KatHO) NRW, der Musikhochschule und der Stadt Aachen zum Ausdruck bringt: „Future Lab Aachen“. Unter dieser Dachmarke sind seither große und kleine Aktionen und Veranstaltungen zum Thema Wissenschaft vereint, mit altbekannten und neuen Formaten. Zu den neuen Formaten gehört eine Reihe von Leuchtturmprojekten, die der FB 13 initiiert und umgesetzt hat, darunter das Projekt „Archimedischer Sandkasten“.

### **Wofür steht der „Archimedische Sandkasten“? Welche Partner\*innen sind beteiligt?**

Der temporäre „Archimedische Sandkasten“ ging 2016 an den Start. Er fokussiert innerhalb des Future Lab Aachen die Zielgruppe „Kinder und Jugendliche“ und steht für Aachen als familienfreundlichen Wissenschaftsstandort. Dabei soll er exemplarisch auf die zahlreichen MINT-Programme und -Projekte für Kinder und Jugendliche verweisen, die regelmäßig von Stadt und Hochschulen angeboten werden. Das Projekt ist eng mit einer großen Zahl themenrelevanter und wissenschaftsaffiner Partner\*innen vernetzt.

Der ats wirbt mit dem Archimedischen Sandkasten auf der ITB.

Planung und Koordination des Gesamtprojekts liegen bei FB 13.

**Unter dem Projektnamen „Archimedischer Sandkasten“ versammeln sich drei Gewerke mit unterschiedlichen Partner\*innen.**

#### **Partner\*innen des Archimedischen Sandkastens:**

- E 18/400 (Sandkastenbau)
- E 18/340 (Stadtreinigung)

#### **Partner\*innen der Archimedischen Werkstatt:**

- FB 45 (Städtische Ferienspiele)
- Jugendkunstschule Bleiberger Fabrik im Auftrag von FB 45

- zdi Netzwerk Aachen & Kreis Heinsberg (Finanzierung von CAD-Programmierkursen für Kinder an der FH während der Laufzeit des Archimedischen Sandkastens; zdi ist eine NRW-Gemeinschaftsoffensive zur Förderung des naturwissenschaftlich-technischen Nachwuchses)
- Ehrenamtliche Unterstützung erhält die Archimedische Werkstatt u.a. von der Baufirma Deubner, dem Round Table 58 (z.B. Konstruktion und Bau Oktagonmodell), dem Domkapitel (z.B. Führungen mit Dombaumeister Helmut Maintz)

#### **Partner\*innen des Archimedischen Aktionstages:**

- FH Aachen (verschiedene Fachbereiche, z.B. FabBus mit 3D-Druckern, Vorführung des Agrarroboters ETAROB)
- RWTH Aachen (verschiedene Institute, z.B. Bergbauinstitut mit Vorführung eines Präzisionsbaggers)
- Musikhochschule Aachen (verschiedene Klassen, z.B. Minikonzert mit Blechbläsern)
- FB 02/200 (Wissenschaftsbüro der Stadt, z.B. Aktion: „Finde die Akademiker-Ente im Sand und gewinne einen Science-Drink!“)
- eXploregio.net e.V. (Zusammenschluss außerschulischer Lernorte)

Durch die enge Zusammenarbeit mit dem eXploregio.net e.V. ist das Projekt „Archimedischer Sandkasten“ mit 30 euregionalen außerschulischen Lernorten mit den Schwerpunkten Natur, Kultur und Technik vernetzt.

Dazu gehören z.B. Industriemuseen der Euregio, die Schülerlabore der RWTH Aachen (Roboscope – Schülerlabor Robotik, Infosphere – Schülerlabor Informatik, CAMMP – Schülerlabor Mathematik, goAIX! – Schülerlabor Gesellschaftswissenschaften, Waterlab – Schülerlabor Wasserwirtschaft, SCiPhyLAB – Schülerlabor Physik, CheERs! – Schülerlabor Chemie und Biologie, Heureka – Schülerlabor Elektrotechnik und Informationstechnik, DLR\_School\_Lab), aber auch die Jugendkunstschule Bleiberger Fabrik.

eXploregio.net e.V. verfügt über das exploregio.mobil, ein rollendes Experimentierlabor, das vielfältige Experimentierthemen für Grundschulkinder anbietet. Es ist barrierefrei, und die Themen sind auch von inklusiven Gruppen nutzbar.

eXploregio.net e.V. beteiligt sich mit dem exploregio.mobil am Aktionstag. Je nach verfügbaren Kapazitäten bespielen mindestens zwei Mitgliedsinstitutionen das exploregio.mobil an diesem Tag, z.B. das Schülerlabor Infosphere der RWTH, das Continuum Kerkrade, der Freundeskreis Botanischer Garten e.V. u.a.

#### **Aktionstag 2020:**

2020 steht im Zeichen des RWTH-Jubiläums. Daher soll es auf Wunsch und in Absprache mit der RWTH anstelle des eingeführten Aktionstages drei Veranstaltungen an drei verschiedenen Tagen geben:

- Filmvorführung für Kinder zum Thema Wissenschaft auf der Marktbühne am 27.06.
- „Uni am Rathaus“ – Vorlesung und Talk auf der Rathauptreppe Katschhof 14. oder 15.07.
- Science Slam im Centre Charlemagne am 16.07.

(Da die Planungen noch nicht abgeschlossen sind, sind diese Angaben vorläufig ohne Gewähr.)

Planung, Koordination und Umsetzung: Wissenschaftsbüro der Stadt Aachen

Vorlage **FB 13/0007/WP17** der Stadt Aachen

Ausdruck vom: 03.03.2020

Seite: 3/5

### **Zusätzliche Kosten:**

Wird die Spielzeit des Archimedischen Sandkastens verdoppelt, entstehen folgende, bisher nicht etatisierte Zusatzkosten:

- Sicherheitsdienst: circa 10.500,00 Euro brutto
- Pädagogisches Personal im Sandkasten  
(und zur Aufsicht, wenn der Sicherheitsdienst nicht im Einsatz ist): circa 2.900,00 Euro brutto  
abzüglich zugesagter finanzieller  
Unterstützung FB 45 (siehe unten)
- Putzhilfe im Centre Charlemagne: circa 420,00 Euro brutto

**Gesamt:** **circa 13.820,00 Euro brutto**

### **STELLUNGNAHMEN BETEILIGTE DIENSTSTELLEN:**

#### **Stellungnahme E 18:**

„Aus Sicht des Stadtbetriebes spricht nichts gegen eine Verlängerung, so dass wir dem Ratsantrag folgen können.“

#### **Stellungnahme FB 45/310.010 (Jugendpflege) vom 20.12.2019; tel. abgestimmt mit FB 52, Fr. Prömpler, am 03.01.2020:**

„Mit Mail vom 19.12.2019 bittet der Fachbereich Presse und Marketing als projektverantwortliche Stelle um Stellungnahme des Fachbereichs Kinder, Jugend und Schule.

Die zeitliche Ausdehnung des Projekts „Archimedischer Sandkasten“ wird seitens des Fachbereichs sehr begrüßt.

Während der Sommerferien bietet der Sandkasten mitten in der Stadt einen wertvollen Anlaufpunkt für Familien mit Kindern sowie für Kitas und den Veranstaltern von Ferienspielaktionen.

Er bereichert das Angebot der städtischen Ferienspiele in großem Maße, was sich in der hohen Besucherzahl widerspiegelt.

Seitens des Fachbereichs könnte bei einer zeitlichen Ausweitung des Angebotes eine finanzielle Unterstützung der Mehrkosten für das Pädagogische Personal im Sandkasten bzw. des Sicherheitsdienstes angeboten werden.

Die bisher dreiwöchige begleitende Ferienspielaktion der Jugendkunstschule Bleiberger Fabrik kann nach Kenntnis und aus Sicht des Fachbereichs nicht weiter ausgedehnt werden.

Zum einen bietet die Bleiberger Fabrik nach dem Archimedischen Sandkasten eigene Werkwochen an, die in hohem Maße Personal binden. Zum anderen ist es nicht möglich, eine höhere Förderung aus Ferienspielmitteln aufzubringen, ohne das vielfältige Angebot der städtischen Ferienspiele zu gefährden.

**FAZIT FB 13:**

Eine zeitliche Ausdehnung des „Archimedischen Sandkastens“ auf die gesamten Sommerferien ist im Jubiläumsjahr der RWTH problemlos möglich (statt 27.06. – 19.07.2020 jetzt 27.06. – 11.08.2020). Durch die Aufstockung entstehen Zusatzkosten in Höhe von 13.820,-- Euro brutto. Entsprechende Haushaltsmittel stehen bei PSP-Element 1-010701-900-4 „Presse und Marketing“ zur Verfügung.

Das Projekt „Archimedischer Sandkasten“ ist im thematischen Rahmen des Future Lab Aachen bestens vernetzt. Die Einbindung weiterer Vereine, Verbände, Institute etc. wird bereits jetzt regelhaft geprüft, sofern sie inhaltlich sinnvoll erscheint.

**Anlage/n:**

Gemeinsamer Ratsantrag Nr. 579/17 der Fraktionen von CDU und SPD vom 04.12.2019



CDU und SPD-Fraktionen im Rat der Stadt - 52062 Aachen

Herrn  
Oberbürgermeister  
Marcel Philipp  
Rathaus  
52058 Aachen

Eingang bei FB 01  
04. Dez. 2019

Nr. 579/17

#### Geschäftsstellen

Verwaltungsgebäude Katschhof  
Johannes-Paul-II.-Straße 1  
52062 Aachen

#### CDU

Telefon 0241 / 432 -7211 und -7212  
cdu.fraktion@mail.aachen.de  
www.cdu-fraktion-aachen.de

#### SPD

Telefon 0241 / 432 -7215  
spd.fraktion@mail.aachen.de  
www.spd-aachen.de

CDU 19.080 / SPD AT 141/19

Aachen, den 04. Dezember 2019

#### RATSANTRAG

#### Archimedischer Sandkasten

Sehr geehrter Herr Oberbürgermeister,

die Fraktionen von CDU und SPD im Rat der Stadt Aachen beantragen im Rat der Stadt folgenden Beschluss zu fassen:

Die Verwaltung wird beauftragt, das Angebot des Archimedischen Sandkastens zeitlich auf die gesamten Sommerferien auszudehnen. Ergänzend soll das begleitende Angebot in Zusammenarbeit mit Aachener Vereinen und Verbänden erweitert werden.

#### Begründung

Der Archimedische Sandkasten hat sich in den vergangenen Sommern zu einem Symbol der familienfreundlichen Wissenschaftsstadt Aachen entwickelt. Nicht nur Aachener Familien mit Kindern nutzen das hervorragende Angebot, z.B. auch Kitas oder Touristen haben sich gerne auf dem Katschhof aufgehalten. Das breite wissenschaftlich-technische Begleitangebot rundet das Angebot ab. Ziel ist nun, diese sommerliche Attraktion auszuweiten und mit weiteren Partnerinnen und Partnern zusammenzuarbeiten.

Mit freundlichen Grüßen

Harald Baal

Vorsitzender CDU-Fraktion

Michael Servos

Vorsitzender SPD-Fraktion