

Girls' Day MINI im Bundesdienst

Dokumentation 2018

Wien, 2018

Inhalt

Einleitung.....	4
1 Ergebnisse	5
2 Programme der Dienststellen am Aktionstag.....	7
2.1 Bundeskanzleramt Österreich, Sektion für Frauenangelegenheiten und Gleichstellung, Abt. III/1.....	7
2.2 Bundesministerium Für Inneres, Zentrum für Organisationskultur und Gleichbehandlung (ZOG)	8
2.3 Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus, HBLFA für Gartenbau Wien Schönbrunn.....	9
2.4 Bundesministerium für öffentlichen Dienst und Sport, I/A/3.....	10
2.5 Autobahnen-und Schnellstraßen-Finanzierungs-Aktiengesellschaft (ASFINAG) und Kuratorium für Verkehrssicherheit (KfV)	11
2.6 Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen, Abteilung Kartographie	12
2.7 Bundeskanzleramt, Stabstelle Öffentlichkeitsarbeit	13
2.8 ENERGIEFORUM Lipizzanerheimat, Klima- und Energiewerkstatt VERBUND, Kraftwerk Arnstein, Voitsberg.....	14
2.9 Science Pool	15
2.10 Technisches Museum Wien, Wissensvermittlung	15
2.11 Technische Universität Wien, E068 – Personalentwicklung, TU Kids & Care.....	16
2.11.1 Schillernde Wunderwelten in Natur, Medizin und Technik	16
2.11.2 Roboter – Besuch an der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik der TU Wien	16
2.12 Via Donau – Österreichische Wasserstraßen GmbH	17
2.13 Vienna Open Lab – Das molekularbiologische Mitmachlabor, molekularbiologie, Biologie, Chemie	17
2.13.1 Luftlabor – Dem Unsichtbaren auf der Spur	17
2.13.2 Feuer & Flamme	17
2.14 Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (ZAMG), Kundenservice/ Öffentlichkeitsarbeit	18

3 Teilnehmende Kindergärten	19
Impressum	22

Einleitung



Das Projekt Girls' Day MINI im Bundesdienst wurde entwickelt, um Mädchen bereits am Beginn ihres Bildungsweges - nämlich im Kindergarten - die Beschäftigung mit naturwissenschaftlichen Phänomenen und technischen Fragestellungen zu ermöglichen.

Die Erlebnisse im Kindergartenalter können wesentlich die weitere Interessensbildung und damit die spätere Berufswahl beeinflussen.

„Wir können früh genug beginnen, die Begeisterung für Technik und Naturwissenschaften zu wecken!“

1 Ergebnisse

Alle hier angeführten Ergebnisse beziehen sich auf die Anmeldungen der Kindergärten sowie auf die Berichte der teilnehmenden Dienststellen am Girls' Day MINI im Bundesdienst.

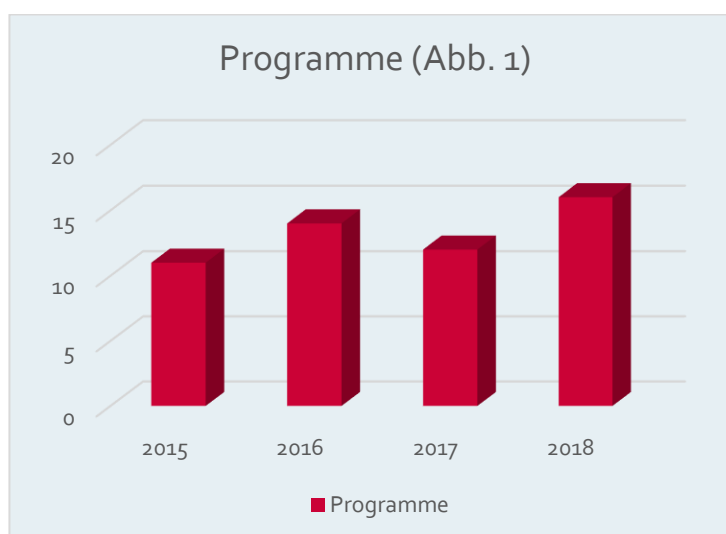
Am 23. April, am 25. April sowie am 26. April 2018 fand der Girls' Day MINI im Bundesdienst statt.

423 Kinder aus 25 Kindergärten hatten am Aktionstag die Gelegenheit, ihrer Neugierde freien Lauf zu lassen, und in **16 abwechslungsreichen Programmangeboten** die Welt der Technik kennen zu lernen.

Insgesamt haben seit 2015 1.557 Kindergartenkinder am Girls' Day MINI im Bundesdienst teilgenommen.

Anzahl der Programmangebote

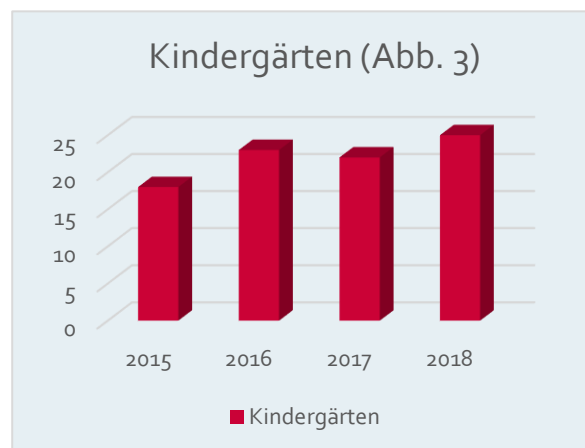
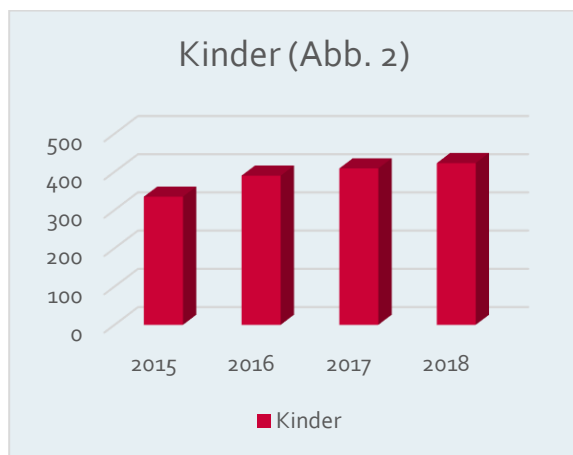
Im Jahr 2015 startete der Girls' Day MINI mit 11 Programmen, im Jahr 2016 gab es bereits 14 Programmangebote. Am Aktionstag 2017 waren es 12 und am Aktionstag 2018 waren es 16 Programmangebote (siehe Abbildung 1).



Anzahl der Teilnehmerinnen sowie der Kindergärten

Die Anzahl der Mädchen sowie der Kindergärten, die sich am Girls' Day MINI im Bundesdienst beteiligten, ist gestiegen.

Im Jahr 2015 beteiligten sich 18 Kindergärten mit 335 Mädchen am Aktionstag. Im Jahr 2016 nahmen 390 Kinder aus 23 Kindergärten am Aktionstag teil. Im Jahr 2017 beteiligten sich 409 Mädchen aus 22 Kindergärten (darunter eine Hortgruppe und eine elternverwaltete Kindergruppe) am Aktionstag. Im Jahr 2018 beteiligten sich 25 Kindergärten mit 423 Mädchen am Aktionstag (siehe Abb. 2 und 3).



2 Programme der Dienststellen am Aktionstag

Im Folgenden sind alle Projektankündigungen der Dienststellen, die am Girls' Day MINI im Bundesdienst 2018 angeboten und auf der Homepage www.girlsday-austria.at veröffentlicht wurden, angeführt.

2.1 Bundeskanzleramt Österreich, Sektion für Frauenangelegenheiten und Gleichstellung, Abt. III/1

MINT für Kindergärten



Schülerinnen der Hertha Firnbergschulen boten für Kindergartenmädchen Stationen zu den Themen Mathematik, Informatik und Science an.

Auf animierende Art wurden die Zusammenhänge von Zahlen und Zahlenmengen gezeigt.

Anhand eines selbst gebastelten Schmetterlings wurden Stabilität und Schwerpunkt erklärt.

Mit spannenden Spielen und Aufgaben an Tablets wurde der spielerische Umgang mit Informatik erlernt.



Ort: Bundeskanzleramt, Ballhausplatz 2, 1010 Wien

2.2 Bundesministerium Für Inneres, Zentrum für Organisationskultur und Gleichbehandlung (ZOG)

ACTION MINI COPS

Die Mädchen lernten das richtige Verhalten im Straßenverkehr kennen. Darüber hinaus wurden ihnen die Erste-Hilfe-Maßnahmen nach einem Unfall beigebracht.



Ort: Bundesministerium für Inneres, Herrengasse 7, 1010 Wien

2.3 Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus, HBLFA für Gartenbau Wien Schönbrunn

Was macht eine Gärtnerin überhaupt?



GärtnerInnen produzieren und vermehren, Zierpflanzen, Gemüse, Bäume und Obst. Gezeigt wurde, was uns allen fehlen würde, wenn es einmal keine GärtnerInnen mehr gäbe und wie denn überhaupt „gegärtner“ wird.



- Gartenrunde: Welche Blumen, Kräuter und Bäume wachsen im (Schul-)Garten?
- Was wächst im Glashaus: Gemüse, Blumen und Obst (sehen und anfassen)
- Praktisches Arbeiten: jedes Kind bekam einen Topf zu bepflanzen.

Ort: HBLFA für Gartenbau Wien Schönbrunn, Grünbergstr. 24, 1130 Wien

2.4 Bundesministerium für öffentlichen Dienst und Sport, I/A/3

Teilchenrennen



Die Mädchen nahmen an einem Workshop teil, bei dem sie anhand von Bewegungsspielen physikalische Phänomene spielerisch durch Bewegung und Interaktion von Atomen und Molekülen ausdrücken konnten.

Ziel war es auch, „Wissen“ und „Bewegung“ als zusammengehörig zu definieren.



Ort: Bundesamtsgebäude, Radetzkystraße 2, 1030 Wien

2.5 Autobahnen-und Schnellstraßen-Finanzierungs-Aktiengesellschaft (ASFINAG) und Kuratorium für Verkehrssicherheit (KfV)

Spannende Verkehrssicherheits-Rallye mit Polli und Helmi

Die ASFINAG und das Kuratorium für Verkehrssicherheit erklärten spielerisch das richtige Verhalten im Straßenverkehr.



Die Maskottchen Polli und Helmi begleiteten die Kinder durch eine abwechslungsreiche Verkehrssicherheits-Rallye mit Malstationen und einer geheimnisvollen Black-Box.

Spannendes Highlight war ein echter, großer Schneepflug.



Ort: ASFINAG Autobahnmeisterei Inzersdorf, 1230 Wien

2.6 Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen, Abteilung Kartographie

Wie kommt das Windkraftwerk in eine Landkarte?



Objekte in der Natur (Schloss, Aussichtsturm, Denkmal, Campingplatz, Windräder...) haben auf Landkarten eigene Symbole.

Beim Girls' Day MINI im BEV wurden den Mädchen Objekte und Symbole auf Schautafeln gezeigt und erklärt.

Auf einem Kartenausschnitt haben die Kinder diese Symbole wiedergefunden und markiert. Im Anschluss gab es ein Memory-Spiel mit Kartensymbolen zum Ausprobieren, Entdecken und Aufdecken.



Ort: Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen, Schiffamtsgasse 1-3, 1020 Wien

2.7 Bundesdenkmalamt, Stabstelle Öffentlichkeitsarbeit

Leben wie zu Kaisers Zeiten – Das Speisezimmer von Kronprinz Rudolf und das Schlafzimmer von Kaiser Franz II/I.



Der so genannte Ahnensaal im 2. Stock des Schweizertraktes der Wiener Hofburg wurde nach 1874 als Speisezimmer für Kronprinz Rudolf mit Portraits bedeutender Habsburger ausgestattet und bietet einen Blick in höfisches Leben und zeitgenössisches Stil der Herrscher.

Anhand der großformatigen Portraits der wichtigsten Habsburger, wie etwa Rudolf von Habsburg, Karl V, Kaiser Franz Josef oder Maria Theresia lässt sich viel über das Leben am Kaiserhof erfahren.

Neben dem Ahnensaal wurde auch die Kapelle von Kaiser Franz II/I. besichtigt, um den Kindern einen Eindruck vom Wohnen in historischen Räumen zu vermitteln. Ein Themenbereich befasste sich auch mit den verschiedenen Darstellungen und Kleidungsstücken der Habsburger vom Mittelalter bis ins 20. Jahrhundert.



Ort: Bundesdenkmalamt, 1010 Wien, Hofburg, Säulenstiege

2.8 ENERGIEFORUM Lipizzanerheimat, Klima- und Energiewerkstatt VERBUND, Kraftwerk Arnstein, Voitsberg

Die Abenteuer des Wassertropfens „Tröpfli“ (Wasser nützen – Klima schützen)



Die kleinen Wasserteilchen langweilen sich. Sie beschließen eine Reise zu machen. Da kommt ihnen die liebe Sonne gerade rechtzeitig zu Hilfe. Sie reisen hoch zu den Wolken, bilden Wassertropfen, kommen in ein Gewitter und fallen zur Erde. Sie erzeugen Strom, sickern ins Grundwasser und erleben noch eine Menge weiterer spannender Abenteuer...

Die Welt der Technik fasziniert viele Erwachsene, sie vermag aber auch unsere Kleinen zu fesseln. Ziel dieses Workshops war es, auch schon Vorschulkindern die Begriffe Wasserkreislauf und Wasserkraft näher zu bringen und somit einen spielerischen Einstieg in die faszinierende Welt der Technik zu geben.

Ein lustiges Mitmachspiel und spannende Experimente vermittelten, welche Kraft im Wasser steckt, wie ein Wasserkreislauf funktioniert und was das alles mit sauberem Strom und Klima zu tun hat. Auch die Entstehung des Wetters wurde besprochen, wie gefährlich Blitz und Donner sind und wie man sich bei einem Gewitter richtig verhält. Hands on-Stationen und eigene Basteleien boten genügend Möglichkeiten zum individuellen Entdecken und Ausprobieren – Klimaschutz zum „Begreifen“.

Bei einem Rundgang durch das „echte“ Kraftwerk Arnstein erfuhren die Kinder, wie mit Wasser elektrischer Strom erzeugt wird.



Ort: Klima- und Energiewerkstatt, VERBUND-Kraftwerk Arnstein, Voitsberg

2.9 Science Pool

Schleimwurmssoß im Glibberbad

Die Teilnehmerinnen machten erste Bekanntschaft mit Chemie und stellten künstlichen Schnee und eine Portion glibberiger Schleimwürmer her.



- Definition von Superabsorbentien mit Hilfe einer Riesenhobermansphäre
- Kennenlernen von gewässerten Superabsorbentien, einfache Experimente
- Präparation von Superabsorbentien aus Drogerieprodukten und Herstellung eines Bechers Kunstschnees
- Polymerisationsspiel
- Herstellung zweier Reagenzien
- Herstellung von Schleimwürmern

Ort: Science Pool, Hauffgasse 4 und 4a, 1110 Wien

2.10 Technisches Museum Wien, Wissensvermittlung

Technik kinderleicht! _ Hast du schon einmal vom Fliegen geträumt?



Fast jeder Mensch träumt irgendwann einmal davon, wie ein Vogel zu fliegen. Lerne mit uns jene Frauen und Männer kennen, die schon vor langer Zeit diesen Traum in die Tat umgesetzt haben und uns damit allen das Fliegen beibrachten. Gemeinsam erforschen wir Heißluftballons, riesige Luftschiffe und das älteste Flugzeug der Welt. Noch nicht

genug? Dann probiere mit uns spannende Experimente zum Thema Luft und Fliegen aus.

Ort: Technisches Museum Wien, Mariahilferstr. 212,1140 Wien

2.11 Technische Universität Wien, E068 – Personalentwicklung, TU Kids & Care

2.11.1 Schillernde Wunderwelten in Natur, Medizin und Technik

Bei der einstündigen Expedition in das Schmetterlingshaus im Burggarten lernten die Kinder etwas über die schönen Farben der CDs, DVDs und Seifenblasen, sowie von kleinsten farbgebenden Strukturen im Schmetterlingsflügel, die wir nachmachen können, um schöne ungiftige Farben herzustellen.

2.11.2 Roboter – Besuch an der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik der TU Wien

Die jungen Besucherinnen erfuhren alters- und gendergerecht was Technik ist, was ein Roboter ist und welche Anwendungsbereiche die Robotik hat.

In einer kurzen Demo lernten sie den sozialen Roboter „Pepper“ und seine Funktionen kennen.



Ort: TU Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien

2.12 Via Donau – Österreichische Wasserstraßen GmbH

Die verborgene Donau



Die Donau hat viele Seiten.

Am spannendsten sind oft die, die man auf den ersten Blick gar nicht sieht. Auch in der viadonau-Zentrale beschäftigen wir uns mit allem was unter Wasser, also in der Donau, vor sich geht – bei den Tieren, Pflanzen und sogar Steinen.

Ort: Donau-City-Straße 1, 1220 Wien

2.13 Vienna Open Lab – Das molekularbiologische Mitmachlabor, molekularbiologie, Biologie, Chemie

2.13.1 Luftlabor – Dem Unsichtbaren auf der Spur



Woraus besteht Luft eigentlich? Wie kann Luft in einem Experiment entstehen? Und braucht unsichtbare Luft auch Platz? In diesem Kurs schlüpfen junge BesucherInnen in die Rolle von WissenschaftlerInnen.

2.13.2 Feuer & Flamme

Wie entsteht Feuer? Was brennt bei einer Kerze? Und wie funktioniert eigentlich ein Feuerlöscher? Das und vieles mehr erforschten die Kinder in diesem Kurs. Abschließend bauten sie einen eigenen Feuerlöscher.

Ort: Vienna Open Lab, Institut für molekulare Biotechnologie, Doktor Bohr Gasse 3, 1030 Wien



2.14 Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (ZAMG), Kundenservice/ Öffentlichkeitsarbeit

Sonne und Wolken – ein starkes Wetterteam

Welche Farben haben Sonnenstrahlen? Wie entsteht eine Wolke und was passiert wenn Strahlung und Wolken zusammenkommen? Interessante Experimente zum Thema Wetter wurden in der ZAMG durchgeführt.



Ort: Hohe Warte 38, 1190 Wien

3 Teilnehmende Kindergärten

Kindergarten der Wiener Kinderfreunde

Bundesbetriebskindergarten

Rathausplatz 4

1010 Wien

KINDER IN WIEN

Betriebskindergarten BM.I

Herrengasse 7

1010 Wien

Wiener Kindergarten

Magistratsabteilung 10

Engerthstraße 152 A

1020 Wien

KINDER IN WIEN

Bundesbetriebskindergarten

Vordere Zollamtsstraße 3a

1030 Wien

KINDER IN WIEN

Blattgasse 4

1030 Wien

KINDER IN WIEN

Landstraßer Hauptstraße 1A/Ebene 3

1030 Wien

Kindergarten der Wiener Kinderfreunde

Pfarrhofgasse 14

1030 Wien

KINDER IN WIEN

Reisnerstraße 31

1030 Wien

KINDER IN WIEN

Betriebskindergarten TU Wien

Wiedner Hauptstraße 9

1040 Wien

Wiener Kindergarten

Magistratsabteilung 10

Lindengasse 57

1070 Wien

KINDER IN WIEN
Althanstraße 39-45
1090 Wien

Verein Studentenkinder
Spitalgasse 2, Hof 4
1090 Wien

Kindergarten der Wiener Kinderfreunde
Neilreichgasse 115
1100 Wien

Kindercompany
Franz Mika Weg 9
1100 Wien

Wiener Kindergarten
Magistratsabteilung 10
Stranitzkygasse 4
1120 Wien

Kindergarten Mickey & Minnie
Albert-Schweitzer-Gasse 6
1140 Wien

Wiener Kinder
Felberstraße 84
1150 Wien

Wiener Kinder
Hofferplatz 2
1160 Wien

KINDER IN WIEN
Muthgasse 24-26
1190 Wien

Kindergarten Maria Regina
BAfEP 19
Hofzeile 17
1190 Wien

Kindergarten der Wiener Kinderfreunde
Maschlgasse 25
1220 Wien

Wiener Kindergarten

*Magistratsabteilung 10
Hardeggasse 67
1220 Wien*

*Kindergarten der Wiener Kinderfreunde
Eßlinger Hauptstraße 77
1220 Wien*

*KINDER IN WIEN
Steinergasse 36/1
1230 Wien*

*Pfarrkindergarten Köflach
Ludwig Stampfer-Gasse 11
8580 Köflach*



**Der nächste
Girls' Day MINI im Bundesdienst
findet
am 25. April 2019 statt!**

Impressum

Medieninhaber, Verleger und Herausgeber:

Bundeskanzleramt, Ballhausplatz 2, 1010 Wien

Autorinnen und Autoren: Mag.a Marine Sadoyan

Gesamtumsetzung: Abt. III/1

Fotonachweis: ProjektkoordinatorInnen des Girls' Day in den Dienststellen, © BKA/Regina Aigner, ©SP, ©feel image/jost, ©BDA, © Technisches Museum Wien.

Druck: BMI Druckerein

Wien, 2018.

Copyright und Haftung:

Auszugsweiser Abdruck ist nur mit Quellenangabe gestattet, alle sonstigen Rechte sind ohne schriftliche Zustimmung des Medieninhabers unzulässig.

Es wird darauf verwiesen, dass alle Angaben in dieser Publikation trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr erfolgen und eine Haftung des Bundeskanzleramtes und der Autorin/des Autors ausgeschlossen ist. Rechtausführungen stellen die unverbindliche Meinung der Autorin/des Autors dar und können der Rechtssprechung der unabhängigen Gerichte keinesfalls vorgeifen.

Rückmeldungen: Ihre Überlegungen zu vorliegender Publikation übermitteln Sie bitte an marine.sadoyan@bka.gv.at.

Bundeskanzleramt

Ballhausplatz 2, 1010 Wien

+43 1 531 15-0

email@bka.gv.at

bundeskanzleramt.gv.at