

Girls' Day MINI im Bundesdienst

Dokumentation des Aktionstages 2019

Wien, 2019

Inhalt

Einleitung.....	4
1 Ergebnisse	5
Anzahl der Programmangebote	5
Anzahl der Teilnehmerinnen sowie der Kindergärten.....	6
Programme der Dienststellen am Aktionstag	7
2 Bundeskanzleramt.....	8
3 Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort.....	9
3.1 Abteilung II/5 – Ansiedlungen und Unternehmensservive.....	9
3.2 Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen, Abteilung Kartographie	9
4 Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus, HBLFA für Gartenbau Wien Schönbrunn.....	10
5 Bundesministerium für öffentlichen Dienst und Sport	11
5.1 Sektion Präsidialangelegenheiten	11
5.2 Sektion Sport.....	12
6 Bundesdenkmalamt, Stabsstelle Öffentlichkeitsarbeit	13
7 Autobahnen- und Schnellstraßen Finanzierungsaktiengesellschaft und Kuratorium für Verkehrssicherheit	14
8 ENERGIEFORUM Lipizzanerheimat VERBUND	15
9 Science Pool.....	16
10 Technisches Museum Wien	17
11 Technische Universität Wien.....	18
11.1 Mathematik ist bunt	18
11.2Das streng geheime Innenleben der Laptops.....	18
12 Via Donau – Österreichische Wasserstraßen-GmbH.....	19
13 Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik	20
14 Teilnehmende Kindergärten	21
Impressum	25

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.

Unser Motto ist:

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

1 Ergebnisse

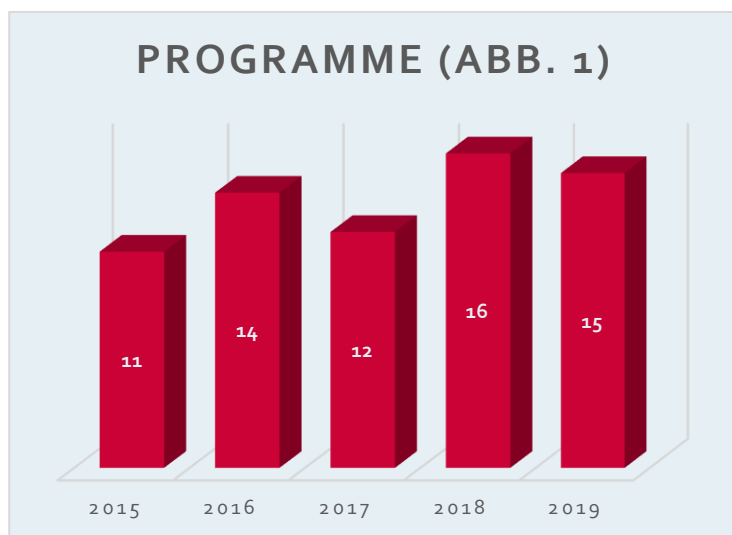
Vom 24. April bis 26. April 2019 fand der Girls' Day MINI im Bundesdienst statt.

440 Kinder aus 25 Kindergärten hatten am Aktionstag die Gelegenheit, ihrer Neugierde freien Lauf zu lassen, und in 15 abwechslungsreichen Programmangeboten die Welt der Wissenschaft und der Technik kennen zu lernen.

Insgesamt haben seit 2015 1.997 Kindergartenkinder am Girls' Day MINI im Bundesdienst teilgenommen.

Anzahl der Programmangebote

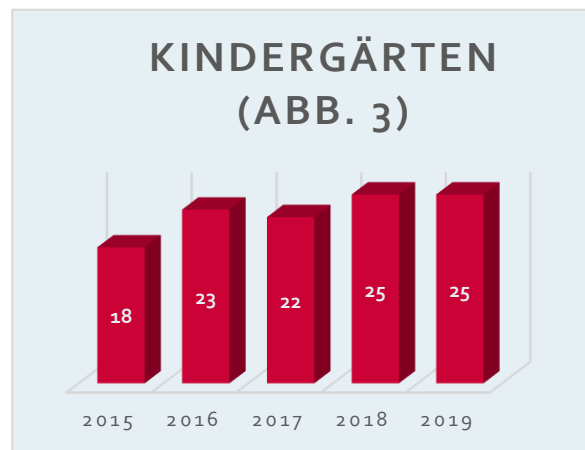
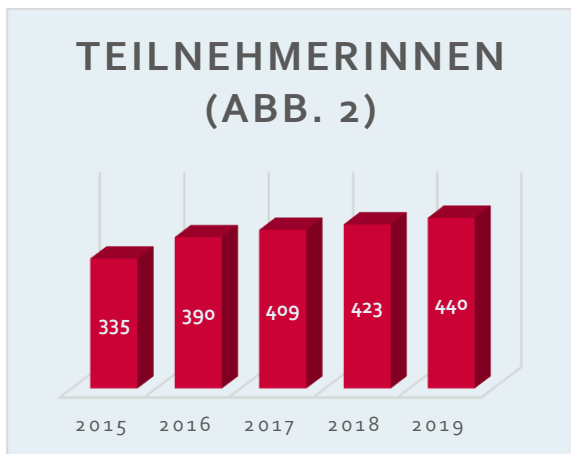
Im Jahr 2015 startete der Girls' Day MINI mit 11 Programmen, im Jahr 2016 gab es bereits 14 Programmangebote. Am Aktionstag 2017 waren es 12 und am Aktionstag 2018 waren es 16 Programmangebote. 2019 boten die Dienststellen 15 Workshops an (siehe Abbildung 1).



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 am Aktionstag. Im Jahr 2018 beteiligten sich 25 Kindergärten mit 423 Mädchen am Aktionstag. Im Jahr 2019 beteiligen sich 25 Kindergärten mit 440 Mädchen am Girls' Day MINI (siehe Abb. 2 und 3).



Programme der Dienststellen am Aktionstag

Im Folgenden sind alle Programmankündigungen der Dienststellen, die am Girls' Day MINI im Bundesdienst 2019 angeboten und auf der Homepage www.girlsday-austria.at veröffentlicht wurden, angeführt.

2 Bundeskanzleramt

Zahlenzauber



Schülerinnen der Hertha Firnbergschulen boten für Kindergartenmädchen Stationen zu den Themen Mathematik und Science an:

- Station Mathematik: Wiederholen der Zahlen 1-20: Zusammenhang zwischen gesprochenen und geschriebenen Zahlen kennenlernen; Abzählen lernen; Würfelzahlen erkennen können; geometrische Figuren erkennen können.



- Station Science I: Hier wird der Fokus auf Farbenlehre gesetzt und folgende Fragen geklärt: Was ist eine Primärfarbe, was eine Sekundärfarbe? Beim Basteln eines Schmetterlings aus Filterpapier und wasserlöslichen Stiften können die Kinder selbst entdecken, aus welchen einzelnen Farben sich die unterschiedlichen Stifte zusammensetzen und bei der Herstellung von Regenbogenpapier wird entdeckt, aus welchen Farben sich weißes Licht zusammensetzt.



- Station Science II: Elektrostatik und Reibung werden an die Kinder spielerisch herangetragen – mittels eines Luftballons werden Figuren aus Seidenpapier zum Schweben gebracht. Verständnis über Mischbarkeit von Flüssigkeiten wird mit einer selbst hergestellten Lavalampe beigebracht.



- Ort: Bundeskanzleramt, Ballhausplatz 2, 1010 Wien
- Kontakt: Mag. Marine Sadoyan, marine.sadoyan@bka.gv.at
- Fotonachweis: Regina Aigner, Andreas Wenzel

3 Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort

3.1 Abteilung II/5 – Ansiedlungen und Unternehmensservice

Robo Wunderkind - kleine Roboter für eine große Zukunft



Mit den preisgekrönten Bausteinen von Robo Wunderkind werden die Kinder spielerisch experimentieren, diese auf viele verschiedene Arten zusammenbauen und so selbst einen echten, voll funktionsfähigen Roboter erschaffen.

- Ort: BMDW, Stubenring 1, 1010 Wien
- Kontakt: Mag. Sylvia Vana, sylvia.vana@oesterreich.gv.at
- Fotonachweis: BMDW

3.2 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. Objekte und Symbole werden auf Schautafeln gezeigt und erklärt. Auf einem Kartenausschnitt sollen die Kinder diese Symbole wiederfinden und markieren. Danach gibt es ein Memory-Spiel mit Kartensymbolen zum Ausprobieren, Entdecken und Aufdecken.



- Ort: Schiffamtsgasse 1-3, 1020 Wien
- Kontakt: Mag. Thomas Strobl, ausbildung@bev.gv.at
- Fotonachweis: Heinz Sattlberger, BEV

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

Was macht eine Gärtnerin überhaupt?



Gärtnerinnen produzieren und vermehren Zierpflanzen (z.B. Blumen und Kakteen), Gemüse (z.B. Tomaten), Bäume (z.B. Eibe) und Obst (z.B. Äpfel). Gezeigt wird, was uns allen fehlen würde, wenn es einmal keine Gärtnerinnen und Gärtner 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 angreifen)
- Praktisches Arbeiten: jedes Kind bekommt einen Topf zu bepflanzen und darf diesen mitnehmen.
- Ort: Grünbergstraße 24, 1130 Wien
- Kontakt: DI Andreas Fellner, a.fellner@gartenbau.at
- Fotonachweis: teilnehmender Kindergarten



5 Bundesministerium für öffentlichen Dienst und Sport

5.1 Sektion Präsidialangelegenheiten

Gemeinsames Bewegungsspiel „Kettenpolymerisation“

Flip-Floh – Klebrig, elastisch, fest!

Der Grundstein für unsere erste Polymerisation ist mit dem gemeinsamen Bewegungsspiel gelegt und nun können wir uns daranmachen, unser Wissen zu nutzen. Aus Holzleim, Bittersalz, Farben und Glitzer mischen wir einen Flummi, der, wenn gewünscht, auch zur Murmel werden kann. Diese Polymerisation bietet die Möglichkeit die Eigenschaftsveränderung sehr gut zu beobachten, sie verändert sich nämlich in 3 Stadien. Vom klebrigen Holzleim über den noch knetbaren Flummi bis zur glitzernden Murmel bietet dieses Experiment den Mädchen ein wunderbar haptisches Erlebnis!



Superabsorber – Wo ist das Wasser hin?



Polymere sind längst in vielen Bereichen unseres Lebens angekommen. Um unsere Reise durch die Polymerisation abzurunden, zeigen wir den Mädchen ein funktionelles Polymer, nämlich den Superabsorber. Superabsorber können ein vielfaches ihrer Masse in Wasser aufnehmen und ihre Eigenschaften ändern sich dabei drastisch. So kann man sie zum Beispiel in Wasser fast ganz verschwinden lassen! Da hervorragende Wissenschaftlerinnen Dinge nicht nur verschwinden lassen, sondern auch wissen, wie man sie wiederfindet, machen wir uns mit Hilfe von fluoreszierender Farbe und einer Dunkelkammer auf die Suche nach den Superabsorbent. Als Forschungsauftrag bekommt jede junge Forscherin einen Riesensuperabsorber mit nach Hause, um sein Wachsen in Ruhe beobachten zu können.

- Ort: BMÖDS, Radetzkystrasse 2, 1030 Wien,
- Kontakt: Jenny Born jennifer.born@bmoeds.gv.at
- Fotonachweis: BMÖDS

5.2 Sektion Sport

Kinder gesund bewegen

Das Bundesministerium für öffentlichen Dienst und Sport in Kooperation mit Fit Sport Austria und dem Universitätszentrum auf der Schmelz bietet verschiedenste bewegungsfördernde und spielerische Mitmachstationen für junge Mädchen an. Eine Übungsleiterin, von einem der drei Dachverbände, unterstützt die Teilnehmerinnen einen Geräteparcours zu meistern. An den einzelnen Stationen werden sportliche Grundfertigkeiten wie Rennen, Klettern, Springen, Balancieren und Werfen geschult. Die Vielseitigkeit der Übungsformen sowie der Wettkampfcharakter hilft den jungen Mädchen ihre motorischen Fähigkeiten zu erkennen und auszubauen. Natürlich steht der Spaß im Vordergrund.

- Ort: Universitätssportzentrum Schmelz, Auf der Schmelz 6, 1150
- Kontakt: Jenny Born und Mag. Hanna Berlisg-Bakalar, jennifer.born@bmoeds.gv.at, hanna.berlisg-bakalar@sport.gv.at
- Fotonachweis: BMÖDS

6 Bundesdenkmalamt, Stabsstelle 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.



- Ort: Bundesdenkmalamt, 1010 Wien, Hofburg, Säulenstiege
- Kontakt: OR Mag. Andrea Böhm, BA, andrea.boehm@bda.gv.at
- Fotonachweis: BDA; <https://bda.gv.at/aktuelles/artikel/2019/04/girls-day-mini-2019/>

7 Autobahnen- und Schnellstraßen Finanzierungsaktiengesellschaft und Kuratorium für Verkehrssicherheit

Spannende Verkehrssicherheits-Rallye



Expertinnen und Experten der ASFINAG und des KfV erklären spielerisch das richtige Verhalten im Straßenverkehr. Das Maskottchen Polli begleitet die Kinder durch eine abwechslungsreiche Verkehrssicherheits-Rallye mit unterschiedlichen Einsatzfahrzeugen.

Spannendes Highlight ist ein echter, großer Schneepflug und der Besuch von Helmi. Expertinnen und Experten der ASFINAG erklären spielerisch das richtige Verhalten im Straßenverkehr. Das Maskottchen Polli begleitet die Kinder durch eine abwechslungsreiche Verkehrssicherheits-Rallye mit unterschiedlichen Einsatzfahrzeugen. Spannendes Highlight ist ein echter, großer Schneepflug.



Stationen:

- Traffic Manager mit Einsatzfahrzeug
 - Winterdienst LKW mit Schneepflug
 - Auto Mautaufsicht mit Einsatzfahrzeug
 - Helmi's Malstation
 - Blackbox
- Ort: ASFINAG Autobahnmeisterei Inzersdorf, 1230 Wien
 - Kontakt: Claudia Painsi, MSc, claudia.painsi@asfinag.at
 - Fotonachweis: ©ASFINAG/feelimage

8 ENERGIEFORUM

Lipizzanerheimat VERBUND

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 ist 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.

Kinder wollen schon sehr früh selbst untersuchen, entdecken und ausprobieren. Ein lustiges Mitmachspiel (die Kinder spielen die Wasserteilchen bzw. „Tröpfli“) und spannende Experimente vermitteln, welche Kraft im Wasser steckt, wie ein Wasserkreislauf funktioniert und was das alles mit sauberem Strom und Klima zu tun hat. Auch die Entstehung unseres Wetters wird besprochen, wie gefährlich Blitz und Donner sind und wie man sich bei einem Gewitter richtig verhält. Hands-on-Stationen und eigene Basteleien bieten genügend Möglichkeiten zum individuellen Entdecken und Ausprobieren – Klimaschutz zum „Begreifen“.



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

- Ort: Klima- und Energiewerkstatt VERBUND-Kraftwerk Arnstein, Voitsberg
- Kontakt: DI Dr. Rudolf Schwarz, rudolf.schwarz@energieforum.st
- Fotonachweis: Energieforum, <http://energieforum.st/galerie/girls-day-mini-2019/>

9 Science Pool

Schleimwurmsoß im Glibberbad



Chemie zum Selbermachen! Aus Zutaten, die oft auch in Lebensmitteln verwendet werden, entstehen die seltsamsten Dinge. Ein Kunstschnee, der niemals schmilzt oder auch zauberhafte Schleimwürmer, die wunderbar glibberig sind.



- Ort: Science Pool, Hauffgasse 4, 1110 Wien
- Kontakt: Raimund Aigner, raimund.aigner@sciencepool.org
- Fotonachweis: Sciencepool

10 Technisches Museum Wien

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.

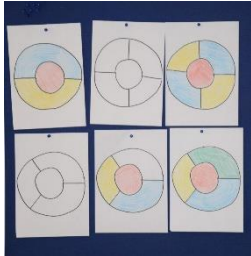
Noch nicht genug? Dann probiere mit uns spannende Experimente zum Thema Luft und Fliegen aus.



- Ort: Technisches Museum Wien, Mariahilferstraße 212, 1140 Wien
- Kontakt: Mag. Maria Bruck, maria.bruck@tmw.at
- Fotonachweis: TMW, teilnehmender Kindergarten

11 Technische Universität Wien

11.1 Mathematik ist bunt



Jeder weiß, was eine Ärztin macht und was ein Lehrer. Aber was machen eigentlich eine Mathematikerin und ein Mathematiker? Anhand des Vier-Farben-Problems wollen wir zusammen mit den Kindern dieser Frage spielerisch nachgehen.

11.2 Das streng geheime Innenleben der Laptops

Was ein Laptop ist, das weiß heute jedes Kind. Aber wie sieht ein Laptop von innen aus, aus welchen Teilen besteht er und was ist das "Gehirn" eines Computers? Finde es heraus indem du einen Laptop zerlegst und - idealerweise - auch wieder zusammenbaust.



- Ort: Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien
- Kontakt: Sonja Bigl, sonja.bigl@tuwien.ac.at
- Fotonachweis: TU Wien, <https://owncloud.tuwien.ac.at/index.php/s/I3Rrd0a6W7OcSUD>

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 Via Donau-Zentrale beschäftigen wir uns mit allem was unter Wasser, also in der Donau, vor sich geht – bei den Tieren, Pflanzen und sogar Steinen. Wir wollen wissen, wie sich unsere jungen Besucherinnen das Leben und die Umwelt in der Donau vorstellen und mit ihnen gemeinsam ein gezeichnetes „Donau-Aquarium“ gestalten. So geht es nach einer kurzen Begrüßung auch gleich ans kreative Werk. Nach einem kurzen Rundgang durch die Zentrale steht auch eine kleine Jause auf dem Programm. Je nach Größe der Gruppe kann parallel oder nach dem Rundgang spannenden Donaugeschichten gelauscht werden.



- Ort: Donau-City-Straße 1, 1220 Wien
- Kontakt: Andreas Herkel, andreas.herkel@viadonau.org
- Fotonachweis: viadonau

13 Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Was ist ein Unwetter und wie verhalte ich mich richtig?



Ab wann ist ein Wind ein Sturm? Wie viel Regen ist ein Starkregen und wie entsteht ein Hagelkorn? Manchmal wird das Wetter zum Unwetter und wird manchmal zur Gefahr...

Die Kinder erfahren spielerisch, wie man sich bei verschiedenen Unwettersituationen richtig verhält.

- Ort: ZAMG, Hohe Warte 38, 1190 Wien
- Kontakt: Mag. Birgit Eibl, birgit.eibl@zamg.ac.at
- Fotonachweis: teilnehmender Kindergarten

14 Teilnehmende Kindergärten

- Kindergarten der Wiener Kinderfreunde
Betriebskindergarten für Bundesbedienstete
Rathausplatz 4
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
- Kindergarten Herz Jesu Wien
Landstraßer Hauptstraße 137a
1030 Wien
- Kindergarten der Wiener Kinderfreunde
Pfarrhofgasse 14
1030 Wien
- KINDER IN WIEN
Reisnerstraße 31
1030 Wien
- KINDER IN WIEN
Arsenal Objekt 12
1030 Wien

- Kindergruppe Regenbogen
Mühlgasse 21/2
1040 Wien
- Kindergarten der Wiener Kinderfreunde
Betriebskindergarten der OeNB
1090 Wien, Garelligasse 3
- KINDER IN WIEN
Triester Straße 40/7/1
1100 Wien
- Kindergarten der Wiener Kinderfreunde
Neilreichgasse 115
1100 Wien
- Wiener Kindergarten
Magistratsabteilung 10
Hasenleitengasse 9/1
1110 Wien
- Kindergarten der Wiener Kinderfreunde
Kindergarten und Hort
Schloss Schönbrunn
1130 Wien
- Kindergarten Mickey & Minnie
Albert-Schweitzer-Gasse 6
1140 Wien
- Wiener Kinder
Hofferplatz 2
1160 Wien
- Kindergarten der Wiener Kinderfreunde
Betriebskindergarten AKH
Hasnerstraße 124a
1160 Wien

- KINDER IN WIEN
Wehlstraße 29
1200 Wien
- KINDER IN WIEN
Töllergasse 13-15
1210 Wien
- Kindergarten der Wiener Kinderfreunde
Maschlgasse 25
1220 Wien
- Wiener Kindergarten
Magistratsabteilung 10
Hardeggasse 67
1220 Wien
- KINDER IN WIEN
Steinergasse 36/1
1230 Wien
- Kindergarten Krottendorf-Gaisfeld
Gaisfeld 32
8564 Krottendorf-Gaisfeld
- Vereinskindergarten „Licht im Leben“
Gaisfeld 32
8564 Krottendorf-Gaisfeld
- Kindergarten Unterwald
Unterwald 64
8563 Ligist

**Der nächste Girls' Day MINI findet
am 23. April 2020 statt!**

Impressum

Medieninhaber, Verleger und Herausgeber:

Bundeskanzleramt, Ballhausplatz 2, 1010 Wien

Autorinnen und Autoren: Mag. Marine Sadoyan, Abteilung III/1

Gesamtumsetzung: Mag. Marine Sadoyan, Abteilung III/1

Fotonachweis: siehe einzelne Programmbeschreibungen

Druck: BMI Druckerei

Wien, 2019

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 Rechtsprechung der unabhängigen Gerichte keinesfalls vorgreifen.

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