

GROSSE HILFE,
GANZ NAH.



HILFSWERK



FORSCHEN. ENTDECKEN. BEGEISTERN.

Der Hilfswerk Fachschwerpunkt
rund um Kinder und MINT

HILFSWERK FACHTAGUNG

Samstag, 2. Dezember 2023

Hilfswerk Salzburg Bildungszentrum

Wissenspark Urstein Süd 19/1/1, 5412 Puch bei Hallein

 Bundeskanzleramt

Bundesministerin für Frauen,
Familien und Jugend

FORSCHEN.ENTDECKEN.BEGEISTERN.

„Der Beginn aller Wissenschaften ist das Erstaunen, dass die Dinge so sind, wie sie sind.“ Aristoteles

Mit dem österreichweiten Fachschwerpunkt „Forschen. Entdecken. Begeistern.“ widmet sich das Hilfswerk 2023 dem Thema MINT.

MINT steht für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik – Bereiche, die in unserer Lebenswelt allgegenwärtig sind, und ohne die in unserem Alltag vieles nicht funktionieren würde.

Die Rolle der Pädagogik in der MINT-Förderung. MINT-Themen sind für Kinder von Geburt an ansprechend. Kinder, die in der Auseinandersetzung mit MINT gefördert werden, entwickeln ein besseres Selbstkonzept im Umgang mit diesen Themen. Sie trauen sich mehr zu, entwickeln eine positive Haltung und erfahren Selbstwirksamkeit. Sie entdecken Begabungen, können komplexe Zusammenhänge besser erfassen und zeigen sich motivierter beim eigenständigen Wissenserwerb. Das wirkt sich nachhaltig auf ihre weitere Bildungslaufbahn aus.

Mit den Inhalten des Fachschwerpunkts stärken wir Sie in Ihrer Kompetenz im pädagogischen Alltag:

- Wie gelingt Wissenserwerb in den MINT Fächern?
- Welche Bildungsziele werden verfolgt?
- Wie kann MINT-Förderung in der pädagogischen Praxis umgesetzt werden?

Vortragende

Petra Weitz-Marx, BEd

Elementarpädagogin Land NÖ seit 1991, Führungskraftenerfahrung im Landesdienst, Bachelorstudium Elementarbildung Inklusion und Leadership

Technisches Museum Wien

Verschiedene Expert/innen

Programm

- ab 08:30 Uhr Registrierung
- 09:00 Uhr **Begrüßung und Einleitung**
Geschäftsführung des Hilfswerk Salzburg
Mag. Dr. Petra Rittsteiger, Leitung Fachabteilung Pädagogik,
Hilfswerk Salzburg
MMag. Rebecca Janker, BEd MA, Fachreferat Kinder, Jugend,
Familie und Psychosoziale Dienste, Hilfswerk Österreich
- 09:15 Uhr **Vortrag: Bildung von Anfang an. „Technik kinderleicht!“ -
Frühkindliches Lernen in Naturwissenschaften und Technik**
Expert/innen des Technischen Museums Wien
- 10:15 Uhr Pause
- 10:45 Uhr **Vortrag: Forschen und Experimentieren in Kindergarten
und Volksschule**
Petra Weitz-Marx, BEd
- 11:45 Uhr Mittagspause
- 13:00 Uhr **Erste Workshop-Runde**
- 14:25 Uhr **Zweite Workshop-Runde**
- 15:50 Uhr **Feedback, Abschluss und Verabschiedung**
Mag. Dr. Petra Rittsteiger
- 16:00 Uhr Ende der Veranstaltung





Es stehen drei Workshops zur Verfügung. Jede Person kann sich für zwei Workshops anmelden. Die Teilnehmer/innenzahl ist beschränkt.

Workshop 1: Technik kinderleicht! Technik im Alltag

Durch Alltagserfahrungen zu lernen und kindliche Lernprozesse lassen sich nicht voneinander trennen: Alltagserfahrungen bilden den Ausgangspunkt für Bildungsprozesse. Wir nutzen die Freude und Neugierde der Kinder, um Bezüge zum Alltag und zu ihrer Lebenswelt herzustellen. Welche Technik kennen die Kinder von zu Hause? Wie gehe ich richtig mit Technik um?

Diesen Fragen gehen wir nach und bieten viele Ideen für spannende Forschertage im Kindergarten oder in der Volksschule – Wichtig bei der Auswahl der Experimente ist die spontane und einfache Umsetzungsmöglichkeit.

Workshopleiter/innen: *Expert/innen des Technischen Museums Wien*

Workshop 2: Technik kinderleicht! Mobilität - Alle(s) in Bewegung

Für die Entwicklung von Kindern und Jugendlichen ist Bewegung sehr wichtig. Der Workshop beschäftigt sich deshalb mit dem spannenden Thema „Mobilität“.

Jedes Lebewesen ist in irgendeiner Form mobil. Gemeinsam spannen wir einen weiten Bogen über ganz verschiedene Erfahrungen, die Kinder mit Mobilität machen. Was hat die Wippe am Spielplatz mit Technik zu tun? Warum fliegt ein Flugzeug?

Wir nehmen diese Fragen zum Ausgangspunkt und erarbeiten, wie wir gemeinsam mit den Kindern Mobilität in all ihren Facetten spielerisch-forschend entdecken und ergründen können.

Workshopleiter/innen:

Expert/innen des Technischen Museums Wien

Workshop 3: „Wenn's blubbert und blitzt“ – Experimente in Kindergarten und Volksschule

Die Auseinandersetzung mit Natur und Technik ist in den Bildungsplänen verankert. Kinder haben von Natur aus großes Interesse an der Funktionalität von Dingen.

Im Workshop haben Pädagoginnen und Pädagogen, die im Bereich der Elementarpädagogik sowie der Primarstufe arbeiten die Möglichkeit, sich auf den Zauber von Experimenten einzulassen und sich selbst an so manchem Aha-Erlebnis zu freuen, wenn sie selbst zu Forscherinnen und Forschern werden.

Workshopleiterin: Petra Weitz-Marx, BEd

ANMELDUNG UND RÜCKFRAGEN

Hilfswerk Salzburg

Mag. Astrid Pilch

Mobil: 0676/82 60 85 43

E-Mail: a.pilch@salzburger.hilfswerk.at

Impressum: Hilfswerk Österreich, Grünbergstraße 15/2/5, 1120 Wien, www.hilfswerk.at
Foto: shutterstock/Johannes Puch

 **Bundeskanzleramt**

Bundesministerin für Frauen,
Familien und Jugend