

KINDERGARTEN & SCHULE:

Anmeldung für einen Besuch im MATHELAND:
lernwerkstatt@unibz.it

Für die Vorbereitung Ihres Besuchs wird Ihnen eine kleine didaktische Handreichung mit der Beschreibung der MATHELAND-Lernlandschaften zugesandt. Auf Wunsch kann Ihr Besuch von Mitarbeitenden der EduSpace Lernwerkstatt begleitet werden.

FAMILIEN:

Für interessierte Eltern und Großeltern mit ihren Kindern ist der Besuch des MATHELANDS in der EduSpace Lernwerkstatt während der regulären Öffnungszeiten (Mo–Fr 8:00–19:00; Sa 8:30–13:00) möglich.

WO:

Fakultät für Bildungswissenschaften
Campus Brixen
Regensburger Allee, 16

Der Besuch des MATHELANDS in der EduSpace Lernwerkstatt ist kostenlos!

MATHELAND ist eine Leihgabe und Entwicklung des Schulmuseums Nürnberg, finanziert von der HERMANN GUTMANN STIFTUNG in Bayern/ Deutschland.

KONTAKTE:

Prof. Dr. Ulrike Stadler-Altman, Leitung
Ulrike.StadlerAltman@unibz.it
Elisabeth Dalla Torre, Lernbegleitung
Elisabeth.Dallatorre@unibz.it
Dr. Susanne Schumacher, Lernberatung
Susanne.Schumacher@unibz.it
Dr. Enrico A. Emili, Lernberatung
EnricoAngelo.Emili@unibz.it



Fakultät für Bildungswissenschaften
Facoltà di Scienze della Formazione
Facoltà de Scienze dla Formazion

Brixen
Bressanone
Pesenon



EduSpace LERNWERKSTATT
präsentiert:

MATHELAND

**Spielen, Knobeln & Rechnen für
Kinder von 4 bis 8 Jahren**

**Schwerpunkt Kindergarten:
29. Oktober 2019 — 26. Januar 2020**

**Schwerpunkt Grundschule:
1. Februar 2020 — 10. Juni 2020**



MATHEMATIK ERLEBEN

Mathematik macht Spaß und versteckt sich in vielen Alltagsphänomenen, man muss nur genau hinschauen. Im MATHELAND wird Kindern der Zugang zur Welt der Mathematik durch die spielerisch-experimentelle Ausrichtung erleichtert. An Steh-, Knie- und Sitztischen können Kinder im Alter von 4 bis 8 Jahren knobeln, spielen und rechnen. Die einzelnen Möglichkeiten an den Tischen erklären sich von selbst und fordern die kindliche Neugier heraus. Dadurch werden die Kinder zu selbsttätigen, konzentrierten Forschern angeregt. Zugleich werden wesentliche Inhalte der Mathematik der Primarstufe verständlich dargestellt und erarbeitet. An den Südtiroler Rahmenrichtlinien für den Kindergarten orientiert, werden mathematische Gesetze und Begrifflichkeiten vermittelt. Auf diese Weise ergänzt der Besuch des MATHELANDS in der EduSpace LERNWERKSTATT sinnvoll die Bildungsaktivitäten im Kindergarten und den Unterricht in der Schule.

SPIELEN & FORSCHEN

An Lernlandschaften können die Kinder Mathephänomene begreifen und erfassen. Gelernt und geforscht wird unter anderem mit überdimensionalen Würfeln, Spielen und Parketten. Es gibt einen Fühltisch und einen Zahlengarten zu erkunden, eine binäre Uhr, Wikingerschiffe, ägyptische Pyramiden, eine Burg und vieles mehr. Die Aufgaben sind sprachunabhängig mit kindgerechten Bildern erläutert. Die Ergebnisse ihrer Arbeit können die Kinder eigenständig überprüfen und korrigieren. Alle Kinder, egal welcher Muttersprache können mitmachen, niemand wird ausgeschlossen.

AUSPROBIEREN & VERSTEHEN

Angeregt durch das eigene Experimentieren können die Kinder die Spiel- und Knobeldesigns weiterentwickeln und alle mathematischen Materialien der EduSpace LERNWERKSTATT nutzen. Damit verbindet sich das MATHELAND organisch mit den Angeboten der EduSpace LERNWERKSTATT. Für pädagogische Fachkräfte des Kindergartens und für Lehrpersonen können aufgrund der didaktischen Konzeption der EduSpace LERNWERKSTATT, als didaktischer Denkraum Ideen und Anregungen für das eigene pädagogische Handeln gesucht und gefunden werden.

SCUOLA MATERNA E PRIMARIA:

Per prenotare una visita a MATHELAND – IL PAESE DELLA MATEMATICA presso l'Officina Didattica EduSpace si prega di inviare una mail a: lernwerkstatt@unibz.it

Per la preparazione della vostra visita vi verrà inviata una piccola guida didattica con una descrizione dei paesaggi didattici di MATHELAND – IL PAESE DELLA MATEMATICA. Su richiesta, la vostra visita potrà essere accompagnata dai collaboratori dell'Officina Didattica EduSpace.

FAMIGLIE:

I genitori e i nonni interessati a visitare MATHELAND. IL PAESE DELLA MATEMATICA con i loro figli/nipoti possono accedere all'Officina Didattica EduSpace durante gli orari di apertura (lun-ven 8:00-19:00; sab 8:30-13:00).

DOVE:

Facoltà di Scienze della Formazione
Campus Bressanone
via Ratisbona, 16

La visita a MATHELAND – IL PAESE DELLA MATEMATICA presso l'Officina Didattica EduSpace è gratuita!

MATHELAND – IL PAESE DELLA MATEMATICA è una mostra itinerante sviluppata dal museo della scuola di Norimberga e finanziata dalla HERMANN GUTMANN STIFTUNG della regione Bayern/Germania.

CONTATTI:

Prof. Dr. Ulrike Stadler-Altman, Direttrice scientifica
Ulrike.StadlerAltman@unibz.it
Elisabeth Dalla Torre, Consulente didattico
Elisabeth.Dallatorre@unibz.it
Dr. Susanne Schumacher, Consulente didattico
Susanne.Schumacher@unibz.it
Dr. Enrico A. Emili, Consulente didattico
EnricoAngelo.Emili@unibz.it

Officina didattica EduSpace
presenta:

MATHELAND – IL PAESE DELLA MATEMATICA

Materiali per giocare, risolvere
e calcolare rivolti ai bambini
dai 4 agli 8 anni

Focus scuola dell'infanzia:
29 ottobre 2019 — 26 gennaio 2020

Focus scuola primaria:
1 febbraio 2020 — 10 giugno 2020



VIVERE LA MATEMATICA

La matematica è divertente e si nasconde in molti fenomeni quotidiani, basta saper osservare attentamente. A MATHELAND – IL PAESE DELLA MATEMATICA, l'accesso dei bambini al mondo della matematica è facilitato da un'impostazione ludica e sperimentale. I bambini di età compresa tra i 4 e gli 8 anni possono fare puzzle, giocare e calcolare in piedi, in ginocchio o seduti. La presenza di tavolini per giochi individuali, dal carattere autoesplicativo, stimolano la curiosità del bambino. Questo incoraggia i bambini a concentrarsi e a impegnarsi nei propri processi di ricerca e sperimentazione. Allo stesso tempo, i contenuti essenziali della matematica della scuola dell'infanzia e della scuola primaria sono presentati e sviluppati in maniera comprensibile. Le regole e i concetti matematici proposti fanno riferimento alle Indicazioni per le scuole dell'infanzia della Provincia Autonoma di Bolzano. In questo modo la visita a MATHELAND – IL PAESE DELLA MATEMATICA presso l'Officina Didattica EduSpace completa e arricchisce le attività educative nella scuola dell'infanzia e le lezioni nella scuola primaria.

GIOCARE E RICERCARE

Attraverso paesaggi didattici i bambini possono comprendere e sperimentare i fenomeni matematici. Per le attività di apprendimento e ricerca possono essere utilizzati dadi, giochi, nonché tappetini di grandi dimensioni. All'interno di MATHELAND – IL PAESE DELLA MATEMATICA sono presenti: un tavolino per stimolare il tatto, un giardino di numeri da esplorare, un orologio binario, delle navi vichinghe, delle piramidi egizie, un castello e molto altro ancora. Le consegne proposte sono comprensibili, indipendentemente dalla lingua, attraverso immagini pensate per i bambini, i quali possono controllare e correggere autonomamente i propri risultati. Tutti i bambini, indipendentemente dalla loro lingua madre, possono partecipare, nessuno è escluso.

SPERIMENTARE E CAPIRE

Attraverso la sperimentazione, i bambini sono stimolati a sviluppare ulteriormente l'idea sottostante ai giochi proposti e a utilizzare tutti i materiali matematici dell'Officina Didattica EduSpace. MATHELAND – IL PAESE DELLA MATEMATICA è quindi strettamente collegato alle offerte didattiche proposte dall'Officina Didattica EduSpace. Il concetto didattico di quest'ultimo si basa sulla promozione e lo sviluppo di nuovi modelli attraverso stimoli e suggerimenti. Questo permette a insegnanti della scuola dell'infanzia e della scuola primaria di cercare e trovare autonomamente o in gruppo idee per le proprie attività educative o didattiche.