



Un mundo único
de conocimientos
y vivencias

**CREAR CONOCIMIENTO
A TRAVÉS
DE VIVENCIAS**

Un mundo único de conocimientos y vivencias



LOS MUNDOS DEL DESCUBRIMIENTO

275 estaciones interactivas muestran cómo funciona el mundo e invitan a participar

- > 4 pisos de exposiciones
- > Exhibiciones especiales
- > Cuatro salas de vidrio
- > Foro



LOS MUNDOS DE LAS VIVENCIAS

Vivir la ciencia y la tecnología con todos los sentidos

- > Cúpula de la Ciencia
- > Teatro experimental
- > Observatorio



LOS MUNDOS DE LOS INVESTIGADORES

Investigar y experimentar en laboratorios y talleres de alta tecnología

- > Ocho laboratorios y un laboratorio gastronómico para cocina experimental
- > Centro de Investigación escolar
- > Espacio para creadores

Descubrir cosas nuevas y al mismo tiempo aprender tanto sobre sí mismo nunca había sido tan interesante: Esta área le permite a grandes y pequeños investigadores sentir, ver, oír, y maravillarse ante la ciencia, hacer experimentos a su gusto e incorporar el foro como un espacio interesante para el diálogo sobre temas del futuro.

Crear conocimientos a través de las vivencias es el lema y el programa del centro científico más grande de Alemania: Science Center Experimenta. En una espectacular construcción arquitectónica que combina un moderno edificio en vidrio y acero con un almacén histórico restaurado se ofrece un mundo único de vivencias y conocimientos científicos a visitantes de 3 a 103 años con deseos de aprender.

El Domo científico es un lugar mágico en el que se combina de manera única un planetario, un teatro con un auditorio giratorio y una pantalla en forma de cúpula gigante donde los espectadores pueden viajar por el universo o asistir a un espectáculo experimental de rayos láser. Aquí, la ciencia se narra de forma asombrosa sin que el teatro experimental y el singular observatorio dejen de cautivar.

Los laboratorios de la Experimenta con más de 60 cursos son, con seguridad, unos de los espacios y ambientes de aprendizaje más fascinantes que invitan a la experimentación e investigación que además cuentan con un centro de investigación escolar, un laboratorio de cocina experimental y el espacio para creadores, un lugar de encuentro para la experimentación, desarrollo y realización de proyectos.



LA MOCHILA DIGITAL

La mochila digital es una herramienta innovadora que permite grabar fotos, videos y textos en la nube de la experimeta y acceder a ellos de forma virtual en cualquier momento y lugar y así, volver a ver la Experimeta desde casa o compartirla en formato digital con familiares y amigos.

MS EXPERIMENTA

Como un embajador del mundo del aprendizaje vivencial en Heilbronn, en el que el conocimiento se vive con todos los sentidos, el barco MS experimenta recorre Alemania de norte a sur para que sus visitantes pasen momentos emocionantes a bordo, descubran, vivan la ciencia de forma real y exploren parte de los mundos de la Experimenta.

www.ms-experimenta.science





MUNDOS FASCINANTES POR DESCUBRIR

En los mundos de los descubridores la variedad es lo más importante: 275 estaciones interactivas distribuidas en los cuatro pisos del edificio nuevo invitan a participar.

En el primer piso, el área “Cambios y Materiales” inicia dando una visión sorprendente de lo cotidiano y ya sea en el taller de experimentación del viento, el espacio cromático o la creación de cuerpos imaginarios, aquí lo invisible se vuelve visible y se descubre lo que hay detrás de cada cosa.

“La Cabeza y las cosas” en el piso 2, explica la complejidad y diversidad con las que el ser humano percibe el mundo con sus sentidos, al recorrer un camino de obstáculos con unos zapatos gigantes y ver el propio nivel de relajación en un árbol LED ubicado en la zona de descanso.

En el nivel 3, el área “Mundo y Visión” muestra claramente cómo se puede investigar, desarrollar y transformar el mundo con la técnica y la ciencia. En este espacio, por ejemplo, se puede descubrir el microcosmos u observar los efectos de los fenómenos climáticos.



24 estaciones para talentos

brindan información a chicos y jóvenes sobre sus fortalezas y talentos.

En el piso 4, la “Tierra del investigador” es en realidad un parque de aventuras único para experimentar, hacer trabajos manuales minuciosos con paciencia y diseñar, donde los niños aprenden cómo funciona una esclusa en medio de un paisaje acuático, observan objetos voladores o suben a una casa construida en un árbol.

El vestíbulo inferior alberga también exposiciones especiales temporales en las que se vuelve a descubrir el mundo.

Las cuatro salas de vidrio están destinadas a la creatividad y creación de objetos ya sea producir una película, componer una pieza musical, ensamblar un coche solo con las manos o diseñar un objeto con bridas para cables porque aquí, como en toda la Experimenta, el conocimiento se crea a través de las vivencias.

En el Foro, se puede dialogar sobre temas actuales de ciencia e investigación, echar un vistazo a una ciudad futurista o informarse sobre cómo formar parte activa de la ciencia ciudadana.



Aprox. **1.200.000** voltios

fluyen iluminando el escenario del domo científico cuando las bobinas de Tesla generan una descarga de alto voltaje.

MUNDOS EXTRAORDINARIOS DE VIVENCIAS

Con el Domo científico, el observatorio y el teatro experimental, los mundos de las vivencias son escenarios de momentos espectaculares.

El Domo científico es una combinación única del planetario y el teatro con un auditorio giratorio y una pantalla gigante en forma de cúpula donde los espectadores viajan a través del espacio en 3D o asisten a espectáculos láser y experimentales impactantes. El observatorio cuenta con la primera cúpula a cielo abierto de Alemania completamente libre de barreras que ofrece un programa de observaciones astronómicas fascinante y se complementa con cuatro potentes telescopios ubicados en la terraza de la azotea. En el teatro experimental, los niños de hasta diez años descubren de manera lúdica y entretenida los fenómenos científicos en exposiciones interactivas y animaciones especialmente desarrolladas para los más pequeños.





Desde principios de 2020,
Experimenta apoya alrededor

de **40** proyectos

del semillero de jóvenes
investigadores Jugend
forscht.



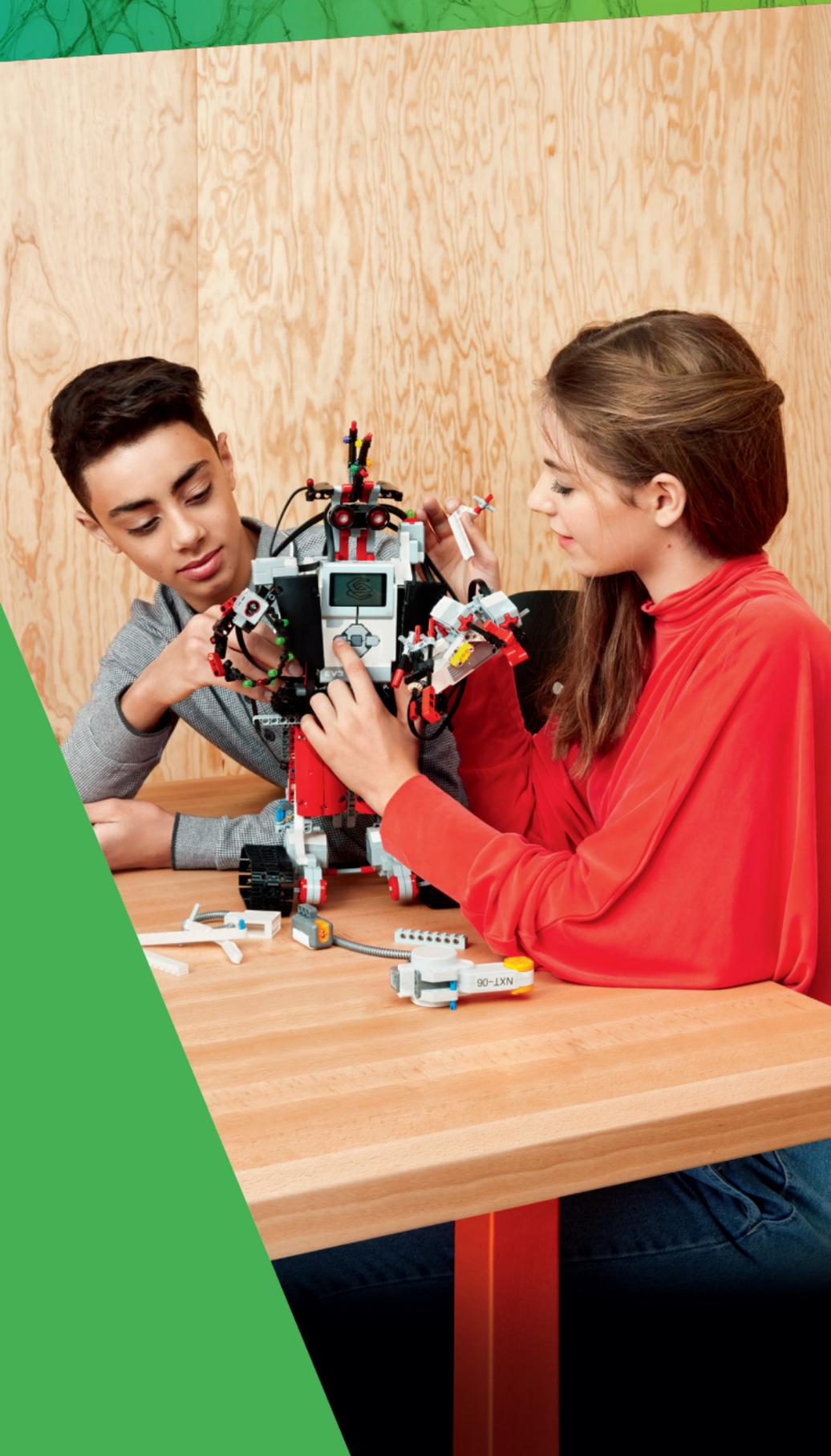
MUNDOS DE INVESTIGACIÓN INNOVADORES

Ubicados en el almacén histórico restaurado de Hagenbuch, los mundos de la investigación brindan a grupos de escolares y visitantes numerosas posibilidades para experimentar en un área de más de 2.500 metros cuadrados con ocho laboratorios dotados de instrumentos de alta calidad que incluye una cocina experimental.

Experimenta cuenta con una oferta de más de 60 cursos científicos y técnicos para diferentes edades.

El centro de investigación escolar Norte de Wurtemberg propone también una amplia gama de oportunidades para apoyar a los jóvenes investigadores en su primer trabajo científico.

El Espacio para creadores, concebido especialmente para visitantes a partir de 14 años, ofrece a jóvenes y adultos un lugar para la creatividad equipado técnicamente con máquinas de coser hasta impresoras 3D para desarrollar y realizar sus proyectos.



PRECIOS

	Adultos	Descuento ¹	Mini Grupo (Familia) ²	Grupo (a partir de 12 Pers.)	Descuento para grupos ¹
Tarjeta entrada - Experimenta ³	12 €	6 €	29 €	11 €	5 €
Domo científico ⁴	6 €	4 €	15 €	5 €	3 €
Exposición especial	7 €	4 €	17 €	6 €	3 €
Tarjeta anual ⁵	49 €	25 €	123 €	-	-

¹ **Descuentos:** Niños y jóvenes de 3 a 18 años; personas acreditadas con carné: estudiantes en formación dual, voluntarios de año social, miembros del servicio militar voluntario y del servicio nacional de voluntariado, escolares, estudiantes, titulares de pases familiares estatales, personas con discapacidad y beneficiarias de asistencia social

² **Mini grupo (Familia):** hasta máximo 5 personas con máximo 2 adultos

³ **Tarjeta entrada -Experimenta-:** Exposición, salas y según disponibilidad exposición especial, teatro experimental, observatorio

⁴ **Domo científico:** Para los eventos especiales en el Domo científico aplican precios especiales

⁵ **Tarjeta anual:** incluye entradas ilimitadas a los espectáculos en el Domo científico

Entrada gratuita: Menores de 2 años; personas con carné de acreditación: profesorado de colegios de secundaria y bachillerato, de educación preescolar y primaria, personas que el día de la visita estén cumpliendo años, acompañantes de personas con discapacidad, conductores de autobuses de turismo

Por favor, tenga en cuenta que los precios y los horarios de apertura pueden variar debido a la situación actual y a eventos especiales.

HORARIOS DE APERTURA

Mundos de los descubrimientos & de las vivencias
Entdecker- & Erlebniswelten, e1

Lunes - viernes
09:00 – 17:00 h

Sábados, domingos y festivos
10:00 – 18:00 h

Mundos de los investigadores Forscherwelten, e2

Solo para grupos con inscripción previa

Foro Forum, e2

Martes - viernes
13:30 – 17:00 h

Sábados
14:30 – 18:00 h

Domingos y lunes
cerrado

Espacio para creadores Maker Space, e2

Martes - sábados
15:00 – 22:00 h, también
durante vacaciones y festivos

Domingos y lunes
cerrado

RESERVACIONES

shop.experimenta.science
buchung@experimenta.science
T +49 (0) 7131 887 95 - 0

CÓMO LLEGAR

En tren

A 6 minutos caminando
desde la estación central de
Heilbronn

En coche

Aparcamiento
experimenta,
Bahnhofstraße 6

En autobus o tranvía

A 3 minutos caminando desde la
parada Neckarturm en la Plaza
Kurt-Schumacher

NUESTRAS OFICINAS



CONTACTO

experimenta gGmbH
Experimenta-Platz
74072 Heilbronn

T +49 (0) 7131 887 95 -0
F +49 (0) 7131 887 95 -900
info@experimenta.science
www.experimenta.science

Con el apoyo de los socios



Premium y la
Fundación

