



Le monde
extraordinaire
du savoir et
de l'aventure

L'EXPÉRIENCE
CRÉE
LE SAVOIR

Le monde extraordinaire du savoir et de l'aventure



LES MONDES DE LA DÉCOUVERTE

Découvrir comment fonctionne le monde dans 275 stations interactives

- > Exposition sur quatre étages
- > Expositions spéciales
- > Quatre studios créatifs en verre
- > Forum



LES MONDES DE L'AVENTURE ET DE L'EXPÉRIENCE

Percevoir la science et la technique avec tous nos sens

- > Science Dôme
- > Théâtre expérimental
- > Observatoire astronomique



LES MONDES DE LA RECHERCHE

Faire de la recherche et de l'expérimentation dans des laboratoires et ateliers high-tech

- > Huit laboratoires et une cuisine expérimentale
- > Centre de recherche réservé aux élèves
- > Maker Space

L'expérience crée le savoir. Telle est la devise et le programme du plus grand Science Center d'Allemagne : **experimenta**. Installé dans un nouveau bâtiment spectaculaire en verre et en acier et dans un grenier à graines historique réaménagé, il offre un univers extraordinaire du savoir et de l'aventure aux visiteurs de 3 à 103 ans curieux d'apprendre.

Jamais cela n'a été aussi exaltant que de découvrir de nouvelles choses, et en même temps, d'en apprendre tant sur soi-même : grands et petits chercheurs peuvent sentir, voir, entendre, s'émerveiller et expérimenter comme bon leur semble. Et en plus, il y a le Forum, un lieu voué au dialogue passionnant sur les questions de l'avenir.

Le Science Dôme est un endroit magique : dans cette association unique en son genre, entre planétarium et théâtre équipé d'un amphithéâtre rotatif et d'un immense écran hémisphérique, les spectateurs font un voyage dans l'espace ou assistent à des spectacles Laser et expérimentaux. La science y est contée d'une façon spectaculaire. Sans oublier l'enthousiasme suscité par le théâtre expérimental et l'observatoire astronomique exceptionnel.

Les laboratoires d'**experimenta**, avec leurs 60 cours incitant à l'expérimentation et à la recherche, comptent certainement parmi les salles de classe les plus fascinantes qui soient. Viennent ensuite le Centre de recherche pour lycéens, la Cuisine expérimentale et le Maker Space comme espaces d'expérimentation, de conception et de création.



MONDES FASCINANTS DE LA DÉCOUVERTE

La diversité est un thème essentiel dans les « Mondes de la découverte ». 275 stations interactives passionnantes, réparties sur les quatre étages du nouveau bâtiment.

Au 1er étage, la station « StoffWechsel » - « Métabolisme » offre un regard surprenant sur notre quotidien. Que ce soit dans le studio soufflerie, dans l'atelier des couleurs ou en créant des corps imaginaires - c'est ici que l'invisible devient visible et on y découvre ce qui se cache derrière les choses.

Au 2e étage, la station « Kopfsachen » - « Affaire de tête » nous fait comprendre comment avec leurs 5 sens les êtres humains perçoivent le monde d'une manière complexe et diversifiée. P. ex. : dans un parcours à obstacles effectué avec de trop grandes chaussures et dans la zone de relaxation, où un arbre LED indique notre propre niveau de détente.

Au 3e étage, la station « Weltblick » - « Regard sur le monde » montre clairement comment avec l'aide de la technologie et de la science le monde peut être étudié, façonné et transformé. On peut y découvrir p. ex. des microcosmes ou observer les impacts de phénomènes météorologiques.



24 stations des talents

fournissent aux adolescents et jeunes adultes un feedback sur leurs aptitudes et leurs talents.

Au 4e étage finalement, « ForscherLand » - « Le Monde de la recherche » est une aire de jeux et d'aventure extraordinaire, où expérimentation, bricolage et conception sont au programme. Les enfants peuvent y tester le fonctionnement d'une écluse dans des lieux et paysages aquatiques, s'émerveiller devant des objets volants ou grimper dans une cabane sur un arbre.

En plus, des expositions spéciales temporaires se tiennent dans le Foyer au sous-sol. Un lieu pour redécouvrir le monde.

Être soi-même créatif et concevoir quelque chose de nouveau... Mais où ? Dans les quatre studios en verre! Que ce soit produire un film, composer un morceau de musique, construire une voiture ou un objet à partir de colliers pour câble, la devise est ici, comme partout dans experimanta : l'expérience crée le savoir.

Au Forum, les visiteurs peuvent débattre sur les dernières actualités venant de la science et de la recherche. Ils portent un regard sur la ville du futur ou apprennent comment ils peuvent s'engager en tant que citoyens scientifiques.



env. **1.200.000** Volt

s'abattent sur la scène du
Science Dôme lorsque les
bobines Tesla génèrent un éclair
haute-tension.



MONDES EXTRAORDINAIRES DE L'AVENTURE ET DE L'EXPÉRIENCE

Avec le Science Dôme, l'Observatoire astronomique et le Théâtre expérimental, les Mondes de l'aventure et de l'expérience sont une plateforme idéale pour vivre des moments spectaculaires.

Le Science Dôme est une combinaison unique au monde mariant théâtre et planétarium avec un amphithéâtre rotatif et un immense écran hémisphérique. Les spectateurs font un voyage en 3D dans l'espace ou assistent à des shows Laser spectaculaires et expérimentaux.

L'Observatoire astronomique, avec la première grande coupole All-Sky (180 degrés) en Allemagne, est accessible à tous et propose un programme d'observation fascinant. Il est complété par quatre télescopes de haute performance sur le toit terrasse.

Dans le Théâtre expérimental, les enfants jusqu'à l'âge de dix ans découvrent d'une façon ludique des phénomènes de sciences naturelles, à l'occasion de shows et d'actions interactifs spécialement conçus pour cette tranche d'âge.





Près de **40** projets

« Jugend forscht »*

accompagnés par experimenta depuis début 2020.



MONDES INOVATIFS DE LA RECHERCHE

Les Mondes de la recherche dans l'ancien grenier à graines oléagineuses réaménagé Hagenbucher offrent un grand choix d'opportunités de procéder à des expérimentations. Sur une superficie de plus de 2.500 m², huit laboratoires équipés de haute technologie et une cuisine expérimentale attendent les classes et les groupes.

experimenta propose plus de 60 cours de sciences naturelles et de technologie pour toutes les tranches d'âge. En outre, le Centre de recherches pour élèves du Nord-Wurtemberg offre aux jeunes chercheurs divers moyens de soutien lors de leurs premiers travaux scientifiques.

Le Maker Space est spécialement conçu pour les « faiseurs » à partir de 14 ans : jeunes et adultes y trouvent le lieu et tout l'équipement technologique nécessaire pour développer et concevoir – de la machine à coudre à l'imprimante 3D.

* « Jeunes chercheurs » concours annuel pour élèves et lycéens récompensant les jeunes talents scientifiques allemands





LE SAC À DOS NUMÉRIQUE

Le sac à dos numérique, quelque chose d'épatant : les photos, vidéos et textes peuvent être mémorisés et accessibles à tout moment, via Internet.

Ainsi est-il possible de revivre à la maison la visite d'expérimenta ou de la partager avec la famille et les amis par voie numérique.

LE BATEAU « MS EXPERIMENTA »

L'ancienne péniche MS experimenta vogue à travers toute l'Allemagne comme ambassadrice du Monde du savoir et de l'aventure de Heilbronn. Les visiteurs peuvent passer des moments captivants à bord et y découvrir certaines parties des « Mondes de la découverte, de l'aventure et de la recherche » d'experimenta.

www.ms-experimenta.science



TARIFS

	Adultes	Tarif réduit ¹	Mini-groupe (Famille) ²	Groupe (à partir de 12 pers)	Groupe Tarif réduit ¹
Billet experimenta ³	12 €	6 €	29 €	11 €	5 €
Science Dôme ⁴	6 €	4 €	15 €	5 €	3 €
Exposition spéciale	7 €	4 €	17 €	6 €	3 €
Billet annuel ⁵	49 €	25 €	123 €	-	-

¹ Tarifs réduits

Enfants et jeunes de 3 à 18 ans ; sur présentation d'un justificatif : apprentis, Année sociale volontaire (FSJ) ou service militaire, Service volontaire fédéral (BFD), élèves, étudiants, détenteur de la Carte familiale du Land, personnes en situation de handicap grave, bénéficiaires de l'aide sociale.

² Mini-groupe (Famille)

Jusqu'à 5 personnes, dont 2 adultes max.

³ Billet experimenta

Exposition, studios et exposition spéciale selon disponibilité, Théâtre expérimental, Observatoire astronomique

⁴ Science Dôme

Prix spéciaux pour les shows spéciaux dans le Science Dôme

⁵ Billet annuel

Spectacles du Science Dôme illimités inclus

Entrée libre

Enfants jusqu'à 2 ans ; sur présentation d'un justificatif : enseignants, éducateurs, enfants fêtant leur anniversaire, accompagnants de personne présentant un handicap grave, chauffeurs de bus de groupe de voyageurs.

Nous attirons votre attention sur les écarts de prix d'entrée et les horaires d'ouverture en raison de la situation actuelle et lors de nos expositions spéciales.

HORAIRES D'OUVERTURE

Mondes de la découverte, de l'aventure
et de l'expérience, e1

Lun. - ven.
9 h - 17 h

sam., dim. & jours fériés
10 h - 18 h

Mondes de la recherche, e2

Exclusivement réservés aux groupes inscrits

Forum, e2

Mar. - ven.
13 h 30 - 17 h

sam.
14 h 30 - 18 h

dim. et lun.
fermé

Maker Space, e2

Mar. - sam.
15 h - 22 h, également pendant
les vacances scolaires et les jours fériés

dim. et lun.
fermé

RÉSERVATIONS

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

ACCÈS

Par le train

Gare centrale de Heilbronn,
à six minutes à pied

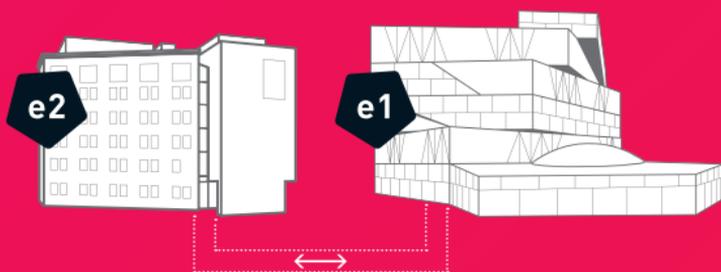
En voiture

Parking experimenta,
Bahnhofstraße 6

En bus ou tram

Arrêt "Neckarturm"
Place Kurt-Schumacher,
à trois minutes à pied.

NOS BÂTIMENTS





74072 Heilbronn

T +49 (0) 7131 887 95-0

F +49 (0) 7131 887 95-900

info@experimenta.science

www.experimenta.science

Sponsorisé par



Partenaires principaux



IMG_DL_FR_1AUF_04/23
Crédits photo : experimenta gGmbH