



عالم فريد من
المعرفة والتجارب
المعاشرة

التجارب
المعاشرة تولد
المعرفة

التجربة المعاشرة تولد المعرفة. هذا هو شعار وبرنامج أكبر مركز علمي في ألمانيا: إكسبرمنتا في البناء الجديدة الرائعة المكونة من الزجاج والفولاذ وكذلك في المستودع التاريخي الذي تم إعادة ترميمه لتقديم عالمًا فريداً من نوعه في المعرفة والخبرة لراغبي المعرفة من عمر 3 سنوات وحتى 103 سنة.

إن اكتشاف الأشياء الجديدة التي من خلالها تتعلم الكثير عن نفسك لم يقدم من قبل بهذه الصورة الشيقه. حيث يستطيع هنا الصغار والكبار من الباحثات والباحثين ملامسة ومشاهدة وسماع وتجربة كل ما هو مرغوب ومبهر. إضافةً إلى ذلك توجد صالة المنتديات التي تُجرى فيها الحوارات وتحتاج فيها كافة الأسئلة المتعلقة بالمستقبل.

أما القبة العلمية فهي موقع ذات سحر خاص: يتميز بمزيج فريد مكون من قبة الفلك الصناعية والمسرح المزود بقاعة دوارة وشاشة قبة عملاقة ينطلق عبرها المشاهدات والمشاهدون في رحلة عبر الفضاء أو يعيشون لحظات عروض الليزر والعروض التجريبية. حيث يُقدم العلم هنا بصورة رائعة. كما يوجد المسرح التجريبي والمرصد الفلكي اللذان يحظيان بإعجاب الجميع.

وتعد مختبرات إكسبرمنتا من أروع فصول الدراسة حيث يُقدم بها أكثر من 60 دورة تعليمية تحت على عمل التجارب والأبحاث. علاوةً على ذلك يوجد مركز أبحاث لتلاميذ المدارس والمطبخ التجاري ومساحات الصناع ميكروسبيس التي تشكل مركز التقاء للتجربة والإبداع والتصميم.

عالم فريد من المعرفة والتجارب المعاشرة

عالم الاكتشافات

اكتشاف كيفية مسار العالم من خلال 275 محطة تفاعلية.

- › معرض على أربعة طوابق
- › معارض خاصة
- › أربعة استوديوهات زجاجية
- › صالة منتديات



عالم التجارب المعاشرة

إدراك العلم والتكنولوجيا بكلفة الحواس

- › القبة العلمية
- › المسرح التجاري
- › مرصد فلكي



عالم الأبحاث

البحث والتجربة في مختبرات وورش عمل مزودة بأحدث وسائل التقنية.

- › ثمانية مختبرات ومطبخ تجاري
- › مركز أبحاث للتلاميذ
- › مساحات الصناع - ميكروسبيس





أما محيط منطقة "عالم الأبحاث" ForscherLand في الطابق الرابع فتوجد ساحة لعب ومخامرات فريدة من نوعها حيث يمكن للأطفال إجراء التجارب والإبداع والتصميم. وهنا أيضاً يستطيع الأطفال في الطبيعة المائية اختبار كيفية عمل بوابات الأهوسنة ومراقبة الأجسام الطائرة المدهشة أو التسلق على بيت الشجرة. إضافة إلى ذلك توجد عروض خاصة مختلفة في صالة المنتديات السفلية. وهنا يمكنك اكتشاف العالم بصورة جديدة.

وداخل الاستوديوهات الزجاجية الأربع تستطيع أن تصبح مبتكرةً ومبدعاً في كل ما هو جديد، سواء أردت إنتاج فيلماً أو تأليف مقطوعة موسيقية أو بناء مركبة أو تصميم شيء ما باستخدام روابط الكابلات. وشعارنا هنا مثلما هو في كافة أنحاء إكسبرمنتا: الخبرة المعاشرة تولد المعرفة.

في صالة المنتديات يمكن لزوار تبادل الآراء حول العلوم والأبحاث المستحدثة وأن يلقوا نظرة على مدينة المستقبل أو يكتشفوا كيفية مشاركتهم باعتبارهم مواطنات ومواطنون علماء.



محطة
للمواعِب

24

تتيح للشباب والفتیان فرصة اكتشاف
نقاط قوتهم ومواهبهم الشخصية.

عالم الاكتشافات الخلاب

إن التنوع في عالم الاكتشافات المثيرة مكتوبًا لدينا بخطوط عريضة. حيث يوجد على أربعة طوابق من المبني الجديد 275 محطة للعمل المشترك.

ففي الطابق الأول تفتح لنا منطقة "تغير المواد" "StoffWechsel" عيوننا على مفاجآت مدهشة في الحياة اليومية. سواءً كان ذلك في استوديو الرياح، أو في قاعة الألوان أو ابتكار أجسام خيالية حيث تصبح هنا الأشياء غير المرئية مرئيةً ونكتشف ما هو محظوظ عن الأعين وراء الأشياء.

"الإدراك العقلي" "KopfSachen" الطابق الثاني يشرح لنا مدى تعقد وتنوع كيفية إدراك العالم بالحواس البشرية. ويتم هذا بازتداء حذاء عملاق وتمر به في مسار مائى بالعواائق وفي منطقة الاسترخاء ظهر شجرة دايمون LED درجة الاسترخاء لديك.

"الطابق الثالث بمحيط منطقة "نظرة العالم" "WeltBlick" يوضح كيفية استكشاف وتشكيل العالم باستخدام التكنولوجيا و العلوم. فهنا على سبيل المثال يمكن اكتشاف الكائنات الدقيقة أو متابعة آثار الطواهر الجوية.



ما يقرب من

1,200,000 فولت

تبعد على سطح القبة العلمية عندما
تولد ملفات تيسلا صاعقة عالية الفرقة.



عوالم الاكتشاف الاستثنائية.

من خلال القبة العلمية والمرصد الفلكي والمسرح التجريبي يشكل هذا العالم مسرحاً للحظات مذهلة.

تعد القبة العلمية مزيجاً فريداً في العالم يتكون من قبة فلك صناعية ومسرح بقاعة محاضرات دوارة وشاشة ضخمة مدمجة بالقبة. وهنا ينطلق المشاهدات والمشاهدون عبر الفضاء بتقنية ثلاثة الأبعاد أو يختبرون عروض الليزر والعروض التجريبية المذهلة. يقدم المرصد الفلكي الذي يضم أول قبة في ألمانيا ذات المنظر الشامل على السماء "All-Sky-Kuppel" الحالي تماماً من العوائق برنامج مراقبة رائع. كما أنها مزودة بأربع تلسكوبات عالية الكفاءة متواجدة بشرفة العاشرة الكثير عن الظواهر العلمية من خلال عروضنا المطورة خصيصاً لهم وأشكال عمل مشترك مناسبة لـأعمارهم وبطريقة شيقية.





قامت إكسبرمنتا منذ عام
2020 بدعم ما يقرب من

40

مشروعًا من "أبحاث الشباب"
"Jugend forscht"

عالم الأبحاث المبتكر

يقدم عالم الأبحاث المبتكر إمكانيات متعددة للتجارب وهو متواجد بمستودع هاغنبوخر Hagenbucher الذي تم إعادة ترميمه. حيث يتم استقبال الفضول والمجموعات الدراسية في ثمانية مختبرات مزودة بتجهيزات ذات جودة عالية ومطبخ تجاري على مساحة 2,500 متر مربع.

وتقدم إكسبرمنتا هنا أكثر من 60 دورة تعليمية في العلوم الطبيعية والتقنية لمختلف الفئات العمرية. إضافة إلى ذلك يقدم مركز أبحاث الطلاب لشمال بادن فورتمبيرغ Schülerforschungszentrum Nordwürttemberg العديد من الفرص لدعم الباحثات والباحثين من الشباب في أبحاثهم العلمية الأولية. وقد تم تصميم مساحات المصنع ميكروسبيس Maker Space خصيصاً للمبدعين ابتداءً من سن الرابعة عشر. حيث يجد الفتياً والشباب والكبار هنا بالموقع المعدات التقنية اللازمة لتطوير وتصميم ما يحلوا لهم - من ماكينة الخياطة إلى المطبعة ثلاثية الأبعاد.





حقيقة رقمية

الحقيقة الرقمية تفوق كل ما هو مألف: بإمكانك أن تحفظ كافة المصورات التي تلتقطها وتخزن الأفلام ومقاطع الفيديو التي تقوم بتسجيلها والنصوص التي تقوم بكتابتها خلال اللعب في الحقيقة الرقمية وتستطيع أن تتطلع عليها عبر الإنترنت في أي وقت تشاء. وبهذا يمكنك أن تسجل زيارتكم للإكسبرمنتا وبعد ذلك يمكنك مشاهدتها مرة أخرى في بيتك أو تشارك العائلة أو الأصدقاء في رؤيتها على وسائل الاتصال الإلكترونية.

MS EXPERIMENTA **سفينة إكسبرمنتا - إم إس**

وهي بمثابة السفيرة العائمة للمعارف والتجارب المعاشرة في هايلرلون وأيضاً تطوف السفينة ذات المحرك إكسبرمنتا إم إس كل أنحاء ألمانيا. حيث يقضى الزوار أوقات شيقة على متنها يتمكنون خلالها من استطلاع جوانب عالم إكسبرمنتا للاكتشافات والتجارب والأبحاث.

www.ms-experimenta.science



الأسعار

أسعار مخفضة للمجموعات ¹	المجموعات (تبدأ من عدد 12 شخصاً)	مجموعات مقدرة (العائلات) ²	أسعار مخففة ¹	البالغون	
5 €	11 €	29 €	6 €	12 €	بطاقة - إكسيرمنتا ³
3 €	5 €	15 €	4 €	6 €	القبة العلمية ⁴
3 €	6 €	17 €	4 €	7 €	عروض خاصة
-	-	123 €	25 €	49 €	بطاقة سنوية ⁵

¹ أسعار مخفضة

للأطفال والشباب من سن 3 وحتى 18 سنة : بناء على تقديم مستندات تثبت أنهم: يتعلمون مهنة أو في سنة الخدمة الاجتماعية العامة، أو الخدمة العسكرية، أو متقطع للخدمة العسكرية، أو تلميذ/ تلميذة أو طالب، أو يحمل البطاقة العائلية للمقاطعة، أو من ذوي الاحتياجات الخاصة، أو من الحاصلين على المعونة الاجتماعية

² المجموعات الصغيرة (العائلات)

حتى 5 أشخاص من بينهم شخصين بالغين على الأكثـر.

³ بطاقة إكسيرمنتا

للعروض والاستوديوهات والعروض الخاصة حالة توافرها ومسرح إكسيرمنتا والمرصد الفلكي.

⁴ القبة العلمية

يوجد سعر خاص للعروض الخاصة في القبة العلمية.

⁵ بطاقة سنوية

تشمل أيضاً عروض القبة العلمية بلا استثناء.

دخول مجاني

للأطفال حتى سن العاشرين وبناء على تقديم المستندات: المعلمون والمعلمات، المربيون والمربيات، الأطفال يوم عيد ميلادهم، الشخص المُرافِق لذوي الإعاقات الشديدة، سائقي وسائل النقل باصات المجموعات السياحية.

نرجو الانتباه إلى أنه قد توجد استثناءات خاصة تختلف عن رسوم الدخول المحددة وكذلك في مواعيد العمل نظراً للوضع الراهن وأيضاً الاحتفالات المناسبات الخاصة.

مواعيد العمل

عالم الاكتشافات وعالمن التجارب المعاشرة، المبني e1

السبت والأحد والأعياد الرسمية
من الإثنين حتى الجمعة
من الساعة 9 صباحاً إلى 5 مساءً

عالم الأبحاث، المبني e2
فقط للمجموعات بحجز موعد مسبق

صالة المنتديات، المبني e2

السبت
من الثلاثاء حتى الجمعة
من الساعة 2:30 ظهراً حتى 6 مساءً
مغلق يومي الأحد والإثنين

مساحات الصناع ميكرو سبيس Maker Space، المبني e2

من الثلاثاء حتى السبت من الساعة 3 ظهراً حتى 10 مساءً أيضاً في أيام العطلة والأعياد الرسمية. مغلق يومي السبت والأحد الحجز المسبق على

الحجز المسبق على

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

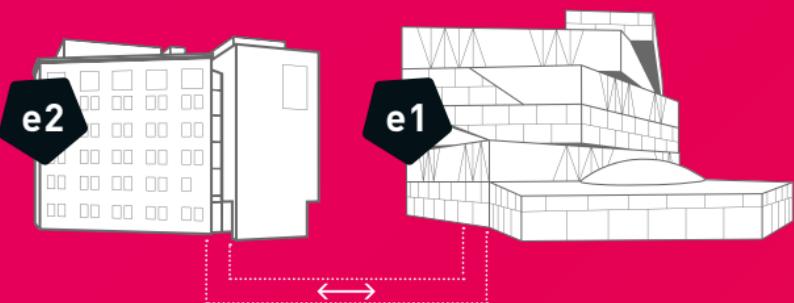
وصف الطريق

بالباص أو المترو
، محطة "Neckarturm"
ومن هناك ثلاث دقائق
سيراً على الأقدام.

بالقطار
محطة القطار الرئيسية لمدينة
هايلبرون، ومن هناك ست
دقائق سيراً على الأقدام.

مبني موقف
السيارات Parkhaus
Bahnhofstr. 6،
إكسبرمنتا.

البنيات التابعة لنا





الاتصال

experimenta gGmbH

Experimenta-Platz

74072 Heilbronn

+49 (0) 7131 887 95-0 الهاتف

info@experimenta.science

www.experimenta.science

بتدعيم من

 DIETER SCHWARZ
STIFTUNG

شركاء مميّزين



IMG_DL_1AUf_02/24
حقوق نشر المنشورة محفوظة لـ  شركه ذات مسؤوليه محدوده لا تغدر في تحقيق الربح.