



experimanta
مركز العلوم



عالم فريد من
المعرفة والتجارب
المعاشة

التجارب
المعاشة تولد
المعرفة

التجربة المعاشة تولد المعرفة. هذا هو شعار وبرنامج أكبر مركز علمي في ألمانيا: إكسبرمنتا في البنية الجديدة الرائعة المكونة من الزجاج والفولاذ وكذلك في المستودع التاريخي الذي تم إعادة ترميمه لتقديم عالماً 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 الشيقة. 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 وتُطرح 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 تحث على عمل التجارب والأبحاث. علاوةً على ذلك يوجد مركز أبحاث لتلاميذ المدارس والمطبخ التجريبي ومساحات الصانع ميكرو سبيس التي تشكل مركز التقاء للتجربة والابداع والتصميم.

عالم فريد من المعرفة والتجارب المعاشة

عالم الاكتشافات

اكتشاف كيفية مسار العالم من
خلال 275 محطة تفاعلية.

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



عالم التجارب المعاشة

إدراك العلم والتكنولوجيا بكافة الحواس

- القبة العلمية
- المسرح التجريبي
- مرصد فلكي



عالم الأبحاث

البحث والتجربة في مختبرات وورش
عمل مزودة بأحدث وسائل التقنية.

- ثمانية مختبرات ومطبخ تجريبي
- مركز أبحاث للتلاميذ
- مساحات الصناعات - ميكرو سبيس





أما محيط منطقة "عالم الأبحاث" "ForscherLand" في الطابق الرابع فتوجد ساحة لعب ومغامرات فريدة من نوعها حيث يمكن للأطفال إجراء التجارب والإبداع والتصميم. وهنا أيضاً يستطيع الأطفال في الطبيعة المائية اختبار كيفية عمل بوابات الأهوسة 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 الاستديوهات الزجاجية الأربعة تستطيع أن تصبح مبتكراً 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 الإكسبرمنتا: الخبرة المعاشة 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
للمواهب

24

تتيح للشباب والفتيان فرصة اكتشاف
نقاط قوتهم ومواهبهم الشخصية.

عالم الاكتشافات الخلاب

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

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

"الإدراك العقلي" "KopfSachen" الطابق الثاني يشرح لنا
مدى تعقد وتنوع كيفية إدراك العالم بالحواس البشرية. ويتم
هذا بارتداء حذاء عملاق وتمر به في مسار مائي بالعوائق وفي
منطقة الاسترخاء تظهر شجرة دايبود 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 الظواهر الجوية.



ما يقرب من

فولت **1,200,000**

تنبعث على سطح القبة العلمية عندما تولد ملفات تيسلا صاعقة عالية الضغط.



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 ثلاثية 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" الخالي تماماً من العوائق برنامج مراقبة رائع. كما أنها مزودة بأربع تلسكوبات عالية الكفاءة متواجدة بشرفة على سطح البناية. وفي المسرح التجريبي يتعلم الأطفال حتى سن العاشرة الكثير عن الظواهر العلمية من خلال عروضنا المطورة خصيصاً لهم وأشكال عمل مشترك مناسبة لأعمارهم وبطريقة شيقة.





40 قامت إكسبرمنتا منذ عام
2020 بدعم ما يقرب من

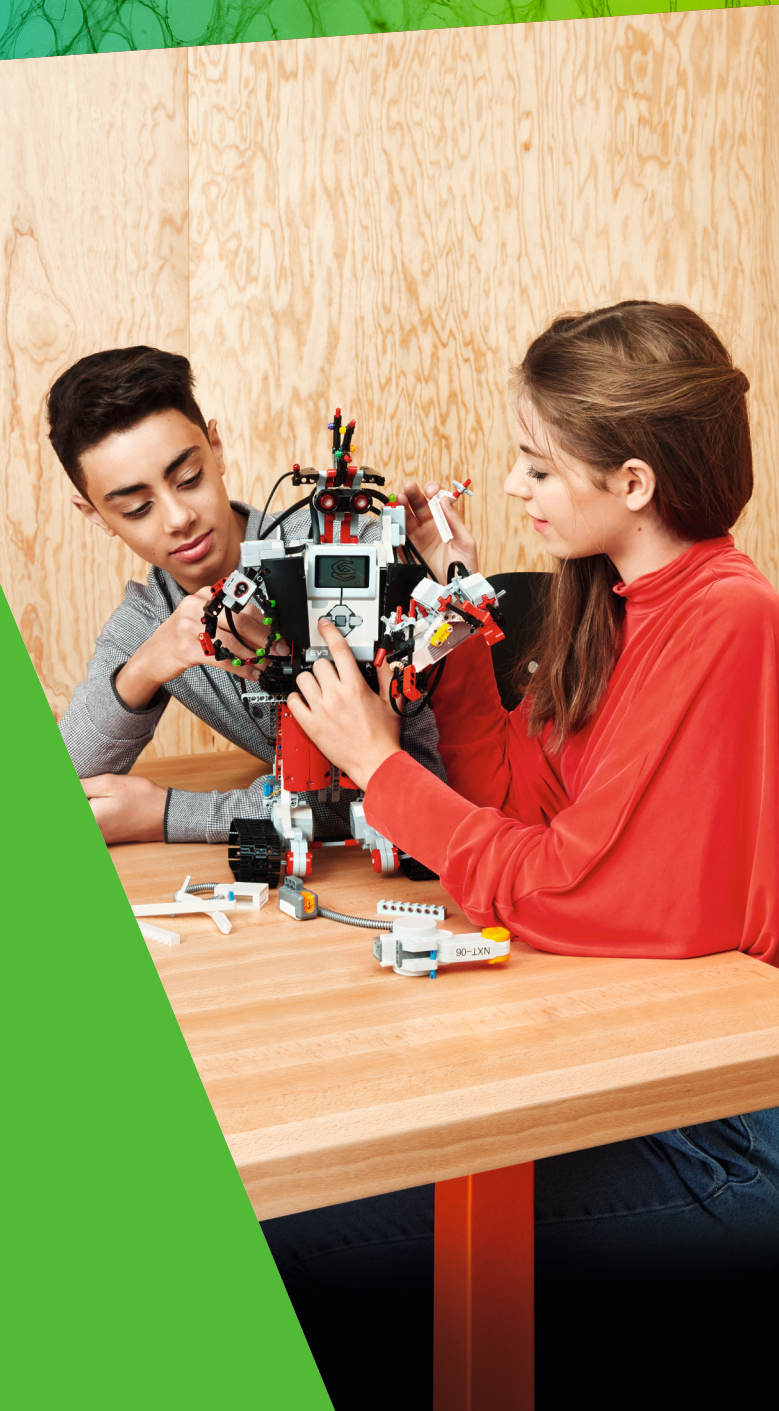
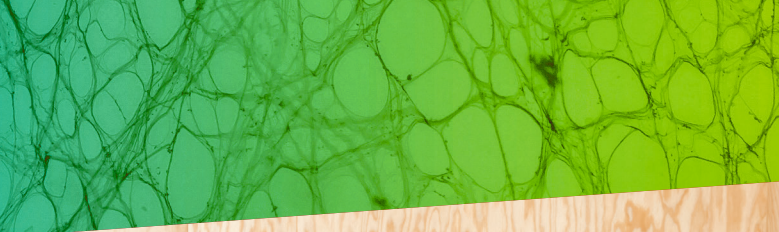
مشروعاً من "أبحاث الشباب"
"Jugend forscht"



عالم الأبحاث المبتكر

يقدم عالم الأبحاث المبتكر إمكانيات متعددة للتجارب وهو متواجد بمستودع هاغنبوخر Hagenbucher الذي تم إعادة ترميمه. حيث يتم استقبال الفصول والمجموعات الدراسية في ثمانية مختبرات مزودة بتجهيزات ذات جودة عالية ومطبخ تجريبي 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 الصانع ميكرو سبيس Maker Space خصيصاً للمبدعين ابتداءً من سن الرابعة عشر. حيث يجد الفتيان والشباب والكبار هنا بالموقع المعدات التقنية اللازمة لتطوير وتصميم ما يحلوا لهم - من ماكينة الخياطة إلى المطبعة ثلاثية الأبعاد.





حقيبة رقمية

الحقيبة الرقمية تفوق كل ما هو مألوف: بإمكانك أن تحفظ كافة الصور التي تلتقطها وتخزن الأفلام ومقاطع الفيديو التي تقوم بتسجيلها والنصوص التي تقوم بكتابتها خلال اللعب في الحقيبة الرقمية وتستطيع أن تتطلع عليها عبر الإنترنت في أي وقت تشاء. وبهذا يمكنك أن تسجل زيارتك للاكسبرمنتا 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 المعاشة في هايلرون وأيضاً تطوف السفينة ذات المحرك إكسبرمنتا إم إس كل أنحاء ألمانيا. حيث يقضي الزوار أوقات شيقة على متنها يتمكنون خلالها من استطلاع جوانب عالم إكسبرمنتا للاكتشافات والتجارب والأبحاث.

www.ms-experimenta.science



الأسعار

أسعار منخفضة للمجموعات ¹	المجموعات (تبدأ من عدد ¹² شخصاً)	مجموعات مصفرة ² (العائلات)	أسعار مخفضة ¹⁵	البالغون	
5 €	11 €	29 €	6 €	12 €	بطاقة - إكسبرمنتا 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 : بناءً على تقديم مستندات تثبت أنهم: يتعلمون مهنة أو في سنة الخدمة الاجتماعية العامة، أو الخدمة العسكرية، أو متطوع 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 الأكثر.

3 بطاقة إكسبرمنتا

للعروض والاستوديوهات والعروض الخاصة حالة توافرها ومسرح إكسبرمنتا 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 العامين وبناءً على تقديم المستندات: المعلمون والمعلمات، المربيون والمربيات، الأطفال يوم عيد ميلادهم، الشخص المرافق لذوي الإعاقات الشديدة، سائقي وسائقات 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 بالمناسبات الخاصة.

مواعيد العمل

عالم الاكتشافات وعالم التجارب المعاشة، المبنى e1

من الإثنين حتى الجمعة
من الساعة 9 صباحاً إلى 5 مساءً

السبت والأحد والأعياد الرسمية

من الساعة 10 صباحاً حتى 6 مساءً

عالم الأبحاث، المبنى e2

فقط للمجموعات بحجز موعد مسبق

صالة المنتديات، المبنى e2

من الثلاثاء حتى الجمعة
من الساعة 1:30 ظهراً حتى 5 مساءً

السبت

من الساعة 2:30 ظهراً حتى 6 مساءً

مغلق يومي الأحد والإثنين

مساحات الصناعات ميكرو سبيس Maker Space، المبنى 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

رقم الهاتف 0 - 95 887 7131 (0) 49+

وصف الطريق

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

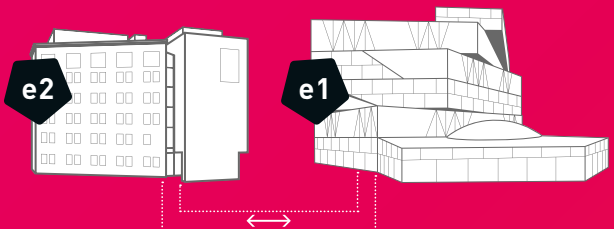
بالقطار
محطة القطار الرئيسية لمدينة
هايلبرون، ومن هناك ست
دقائق سيراً على الأقدام.

مبنى موقف

السيارات Parkhaus

إكسبرمنتا، 6 Bahnhofstr.

البنيات التابعة لنا



الاتصال

experimenta gGmbH
Experimenta-Platz
74072 Heilbronn

الهاتف +49 (0) 7131 887 95-0
info@experimenta.science

www.experimenta.science

بتدعيم من

 DIETER SCHWARZ
STIFTUNG

شركاء مميزين



IMG_DL_1AUF_02/24

حقوق نشر الصور: آكسبرمنتا شركة ذات
مسؤولية محدودة لا تهدف إلى تحقيق الربح.