

# ZEIT FÜR ZEIT

## *ERLEBE ZEIT IN UNTERSCHIEDLICHER ART UND WEISE!*

Herzlich willkommen,

auf den nachfolgenden Seiten findest du deinen persönlichen Tourplan durch die experimenta.

**Gesamtanzahl der Stationen: 17**

**Gesamtdauer der Tour: ca. 141 min**

**Deine Tour führt durch die Ebenen: 1, 2, 3**

Zeit. Sie ist nicht zu fassen und so schwer zu begreifen. Zeit kann unvorstellbar lang sein, etwa wenn wir an kosmische Zeitdauern denken. Oder sie ist extrem kurz und für unser Auge unsichtbar.

Du kannst deine Tour an jeder Besucherstation in der experimenta oder bequem zu Hause unter [www.experimenta.science](http://www.experimenta.science) anpassen und bearbeiten.

An jeder Mitmachstation deiner Tour kannst du dich anmelden und deinen Tourenverlauf verfolgen. Dort erhältst du auch einen Hinweis, wo deine nächste Mitmachstation zu finden ist.

**experimenta gGmbH**

Experimenta-Platz  
D-74072 Heilbronn

T +49 (0) 7131.88795 - 0  
F +49 (0) 7131.88795 - 900  
[info@experimenta.science](mailto:info@experimenta.science)  
[www.experimenta.science](http://www.experimenta.science)

Gefördert durch

 **DIETER SCHWARZ  
STIFTUNG**

Premiumpartner

**SCHWARZ**

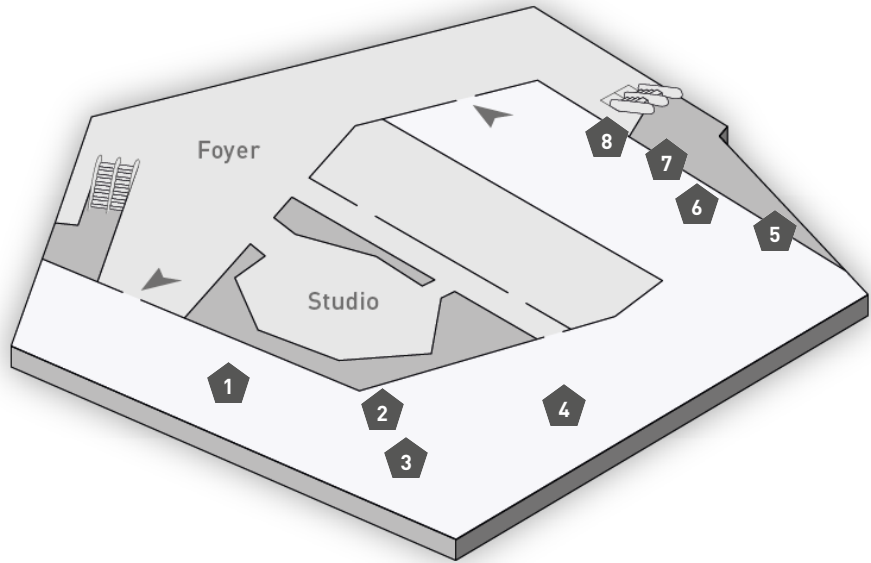


# Zeit für Zeit



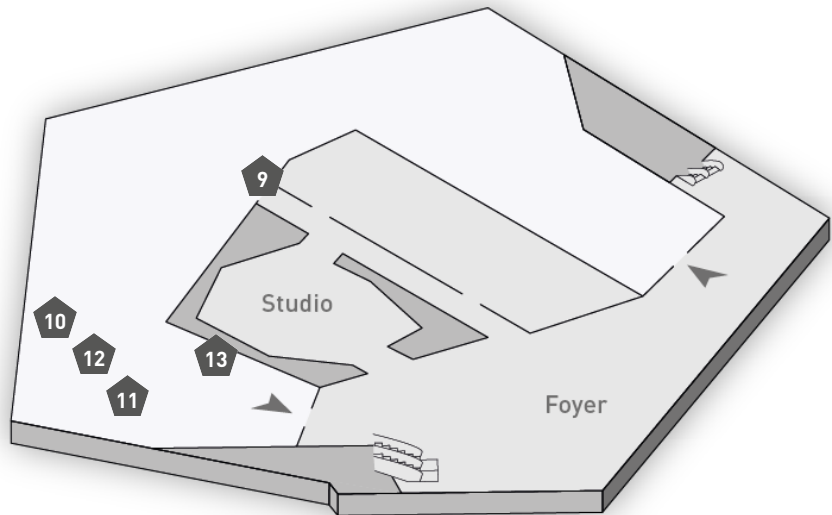
## OG 1

StoffWechsel Ausstellung



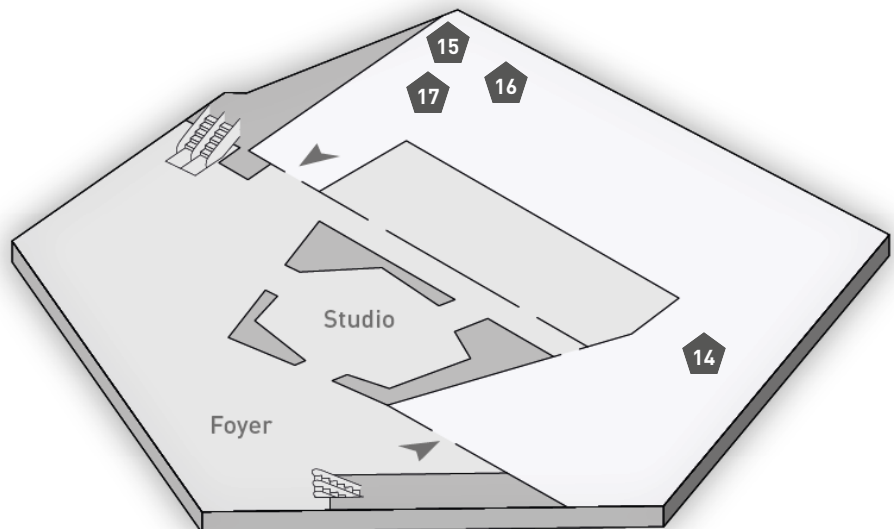
## OG 2

KopfSachen Ausstellung



## OG 3

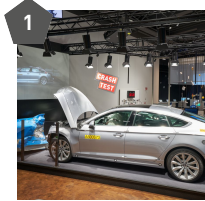
WeltBlick Ausstellung



# Zeit für Zeit

## OG 1

### StoffWechsel Ausstellung



1

#### CRASH-TEST

Untersuche den Crash eines Fahrzeugs – vor Ort, in Zeitlupe und virtuell!

Bereich „Hart“  
Dauer ca. 10 min

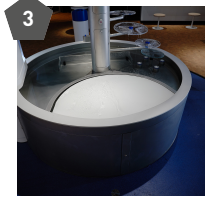


2

#### TROPFENPORTRÄTS

Betrachte im Detail und in Zeitlupe den faszinierenden Fall eines Wassertropfens.

Bereich „Ungreifbar“  
Dauer ca. 5 min



3

#### WELLENSPUREN

Teste, wie sich Wasser wellt und welche kunstvollen Bilder dabei entstehen.

Bereich „Ungreifbar“  
Dauer ca. 5 min



4

#### STERNENANGELN

Anle dir einen Stern und erfahre mehr über sein Licht und dessen Reise zu uns!

Bereich „Hell“  
Dauer ca. 10 min



5

#### TAKTGEBER

Experimentiere mit den Rhythmen der Natur - vom Herzschlag bis hin zu den Gezeiten.

Bereich „Strukturiert“  
Dauer ca. 5 min



6

#### LEBENSWANDEL

Studiere im Detail, wie sich Leben im Lauf der Zeit wandelt und verändert.

Bereich „Lebendig“  
Dauer ca. 5 min



7

#### VERFALLSZEITEN

Beobachte, wie auf Brot, Tomate, Möhre oder Käse neues Leben wächst und gedeiht.

Bereich „Lebendig“  
Dauer ca. 5 min



8

#### LEBENSLAUF

Begleite die Banane auf ihrer Lebensreise. Wann ist sie für dich gestorben?

Bereich „Lebendig“  
Dauer ca. 5 min

## OG 2

### KopfSachen Ausstellung

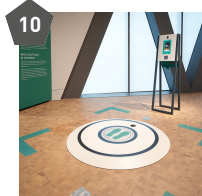


9

#### WORTLEBEN

Wörter kommen und gehen und verändern Schritt für Schritt, wie wir reden.

Bereich „Mitteilen“  
Dauer ca. 8 min

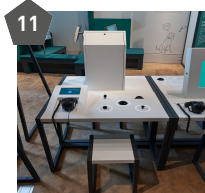


10

#### SCHUBSMASCHINE

Wenn der Boden unter den Füßen plötzlich kippt, sind gute Reflexe gefragt!

Bereich „Steuern“  
Dauer ca. 5 min



11

#### REAKTIONSPRÜFUNG

Geschwindigkeit alleine genügt nicht! Es gilt auch das Richtige zu tun!

Bereich „Steuern“  
Dauer ca. 5 min

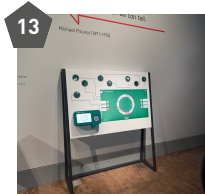


12

#### ZEITGEFÜHL

Kannst du fühlen, wie schnell die Zeit vergeht und den Buzzer zum richtigen Zeitpunkt drücken?

Bereich „Steuern“  
Dauer ca. 5 min



13

#### TAGESLAUF

Zeit für gute Ideen, Hunger, Müdigkeit: Wie verläuft dein Tag normalerweise?

Bereich „Steuern“  
Dauer ca. 5 min

# Zeit für Zeit

## OG 3

### WeltBlick Ausstellung

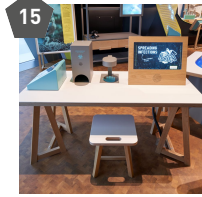


14

#### ERDEINBLICKE

Erfahre, was im Inneren unserer Erde los ist

Bereich „Darstellen“  
Dauer ca. 5 min



15

#### ERKÄLTUNGSWELLE

Wie verbreitet sich eine ansteckende Krankheit, wenn du ihr Ursprung bist?

Bereich „Simulieren“  
Dauer ca. 5 min

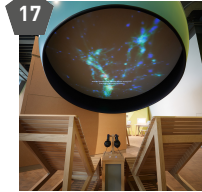


16

#### AUTOMATENLEBEN

Welche komplexen Muster entstehen aus wenigen einfachen Grundregeln?

Bereich „Simulieren“  
Dauer ca. 5 min



17

#### ZEITREISE

Was wissen Computersimulationen über die Entwicklung des frühen Universums?

Bereich „Simulieren“  
Dauer ca. 6 min