

URKNALLE UNTERWEGS



Mobile Ausstellung
Über die Entstehung des Universums und die Welt der Teilchen

IDEE

Inhalte - Vermittlung - Interaktion - Erlebnis

Die mobile Ausstellung *Urknall unterwegs* zeigt, wie Teilchenphysik unser Verständnis des Universums revolutioniert hat.

Besucher:innen können in wenigen Schritten eine spannende Zeitreise vom Urknall bis zur Gegenwart erleben. Sie können außerdem etwas über die Menschen erfahren, die in der Teilchenphysik wissenschaftlich arbeiten. Wie und warum hier geforscht wird und vor allem wie sich das auf ihren Alltag und die Gesellschaft auswirkt.

Immer ansprechbar dabei: die *Urknall-Guides*. Hier engagieren sich junge Vermittler:innen, die von Teilchenphysik begeistert sind.

Die Ausstellung vermittelt niedrigschwellig komplexe Inhalte und lädt gleichzeitig zum Mitmachen ein. Die interaktiven Spiele wie *Universum-Lego*, *Hadronen-Jenga* oder *Teilchen-Twister* machen generationsübergreifend Spaß und dabei Wissenschaft spielerisch begreifbar.

Urknall unterwegs ist eine mobile Ausstellung, die von Weltmaschine bei DESY in Hamburg in Zusammenarbeit mit Netzwerk Teilchenwelt und Expert:innen aus der Teilchenphysik und Didaktik von der TU Dresden entwickelt wurde.

Urknall unterwegs wird gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und tourt im Rahmen des an der TU Dresden angesiedelten Wissenschaftskommunikationsprojekts KONTAKT2 durch Deutschland.

ELEMENTE

im Innen- und Außenbereich aufzubauen

modular einsetzbar

benötigt permanent Strom

Aktionspavillon

Infosäulen



Urknall-Tunnel

INFOEBENEN



Urknall-Tunnel Startpunkt



Infosäulen



Urknall-Tunnel Endpunkt

VERMITTLUNG



Urknall-Guides

INTERAKTION



Teilchen-Twister

INTERAKTION



Hadronen-Jenga



INTERAKTION



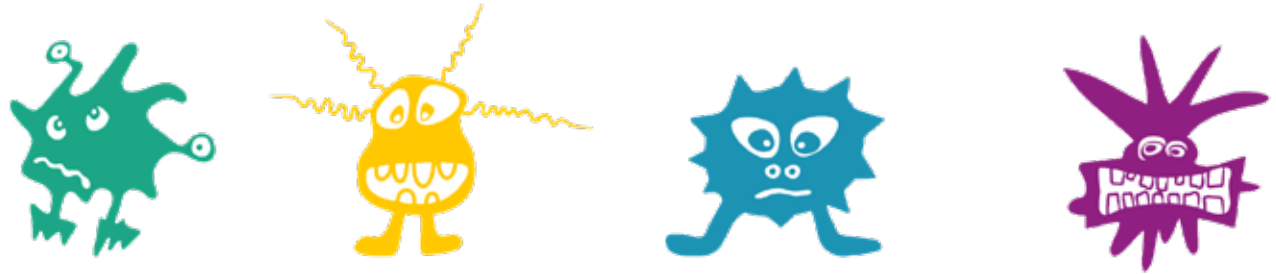
Lego-Universum



BILDWELT



Buttons



BILDWELT



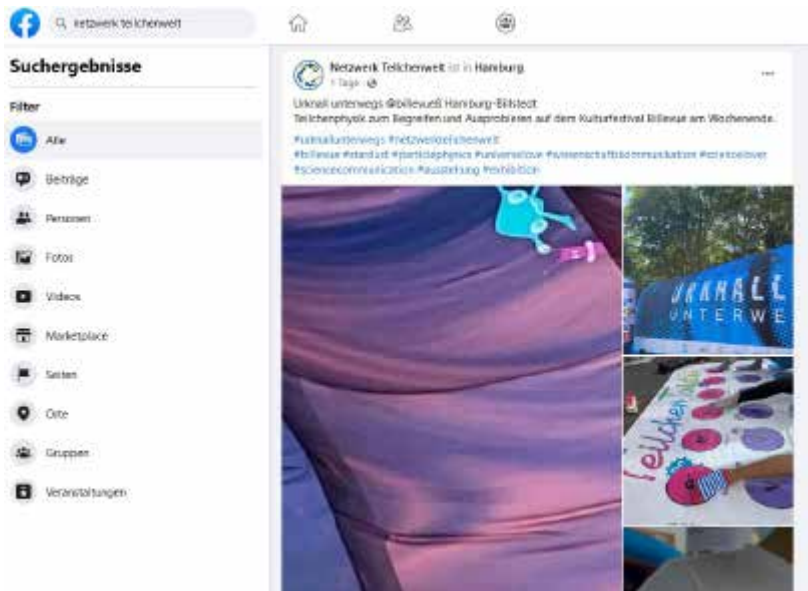
Tattoos

MATERIAL



Postkarten

ÖFFENTLICHKEIT



Website Netzwerk Teilchenwelt

Social Media

Pressebeiträge



Allgemeine Zeitung

Wanderausstellung lässt Mainzer in die Ursuppe eintauchen

Die Mitmachausstellung „Urknall unterwegs“ macht auf dem Gutenbergplatz Station. Dort dreht sich alles rund um das Woher und Wohin des Universums. Kostenlos.

Von Andrea Krenz



rheinmain IM BLICK - | rheinmaintv

STATIONEN



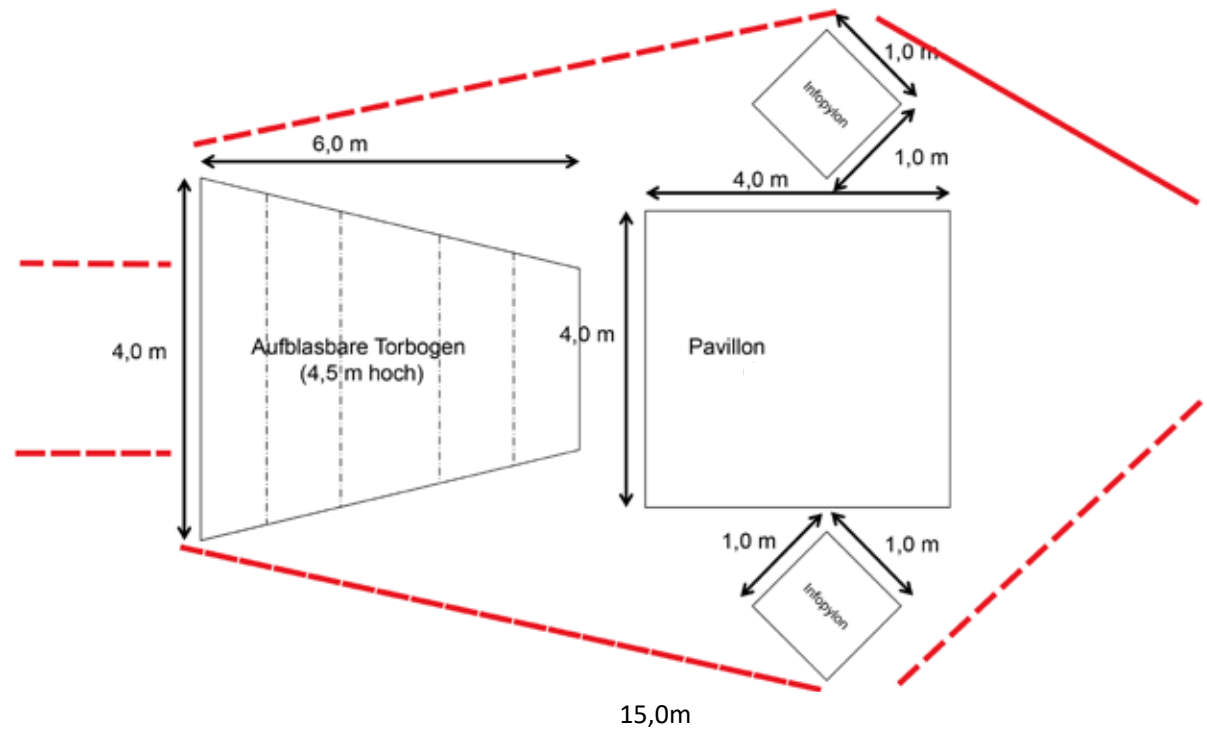
● 2021/2022

● bereits in Planung 2022/2023

ANFORDERUNGEN



Transportvolumen



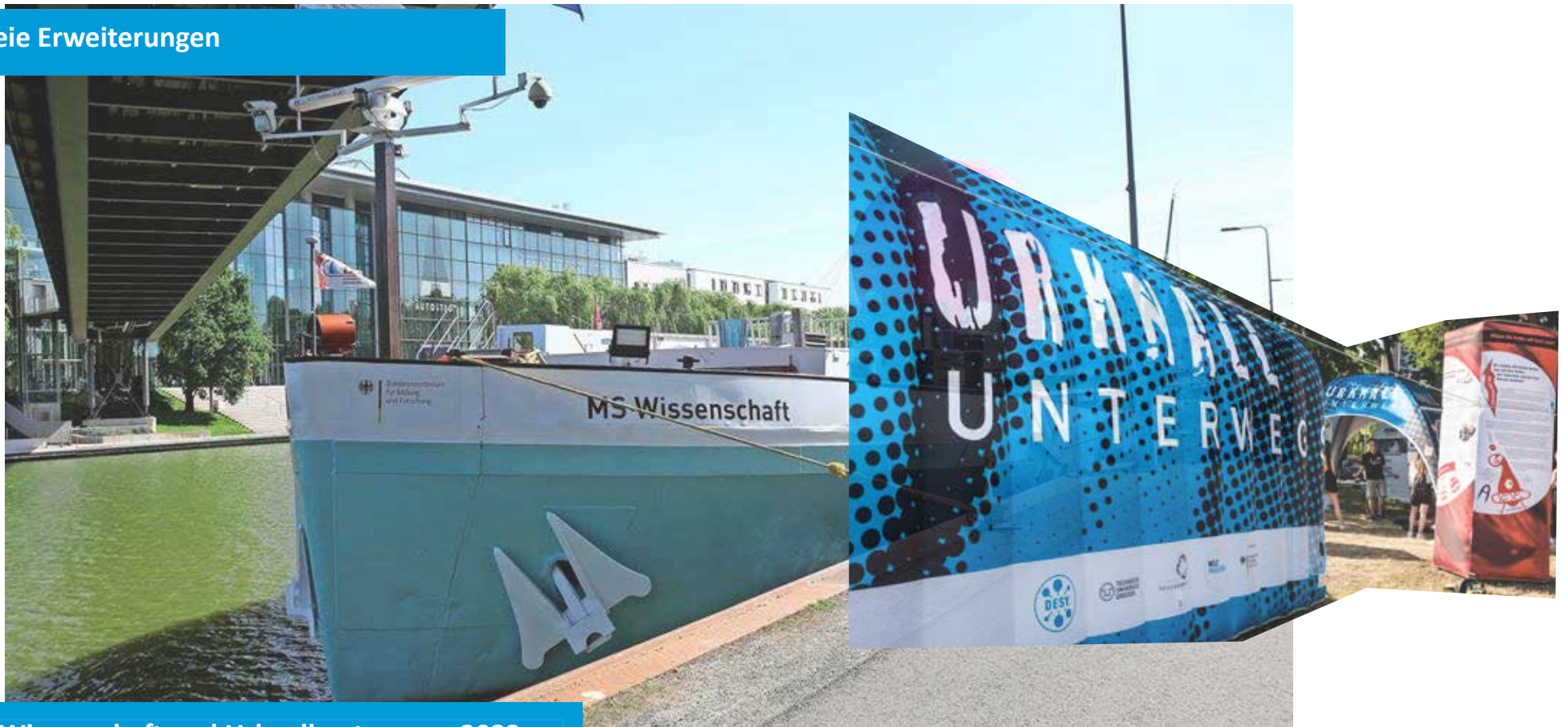
Aufbau Skizze

AUSBLICK

Weiterentwicklung digitale Ebene

ggf. zweisprachiger Ausbau (de/eng)

barrierefreie Erweiterungen



MS Wissenschaft und Urknall unterwegs 2023

KONTAKT




URKNALL
UNTERWEGS

Sarah Kästner
Projektmanagement *Urknall unterwegs*
TU Dresden | Dienstort DESY Hamburg

sarah.kaestner@tu-dresden.de
040 8998 5373

www.teilchenwelt.de/angebote/urknall-unterwegs
www.teilchenwelt.de

 @NetzwerkTeilchenwelt

 @netzwerkteilchenwelt

