



experimenta

Das Science Center

Dr. Christian Sichau

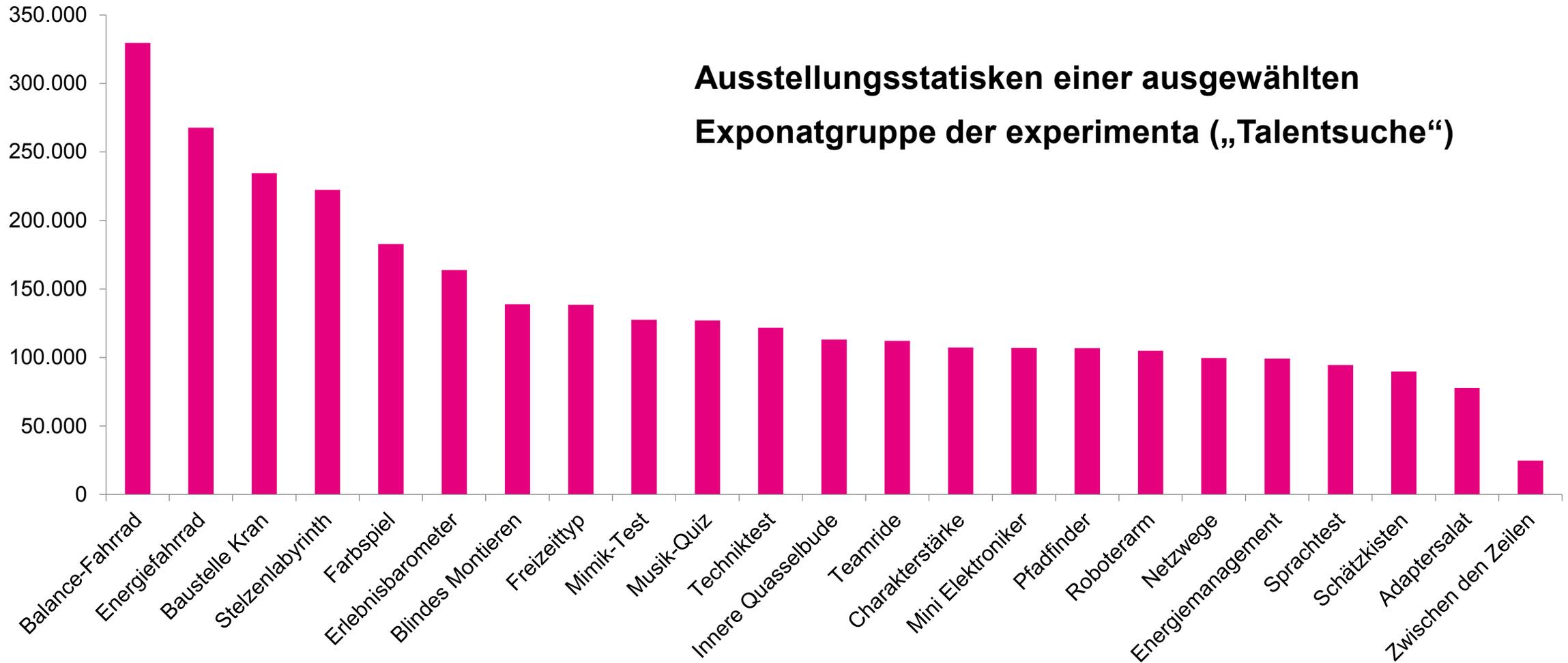
Streitpunkte

Über das richtige Maß
multimedialer / digitaler
Erlebnisse in Ausstellungen

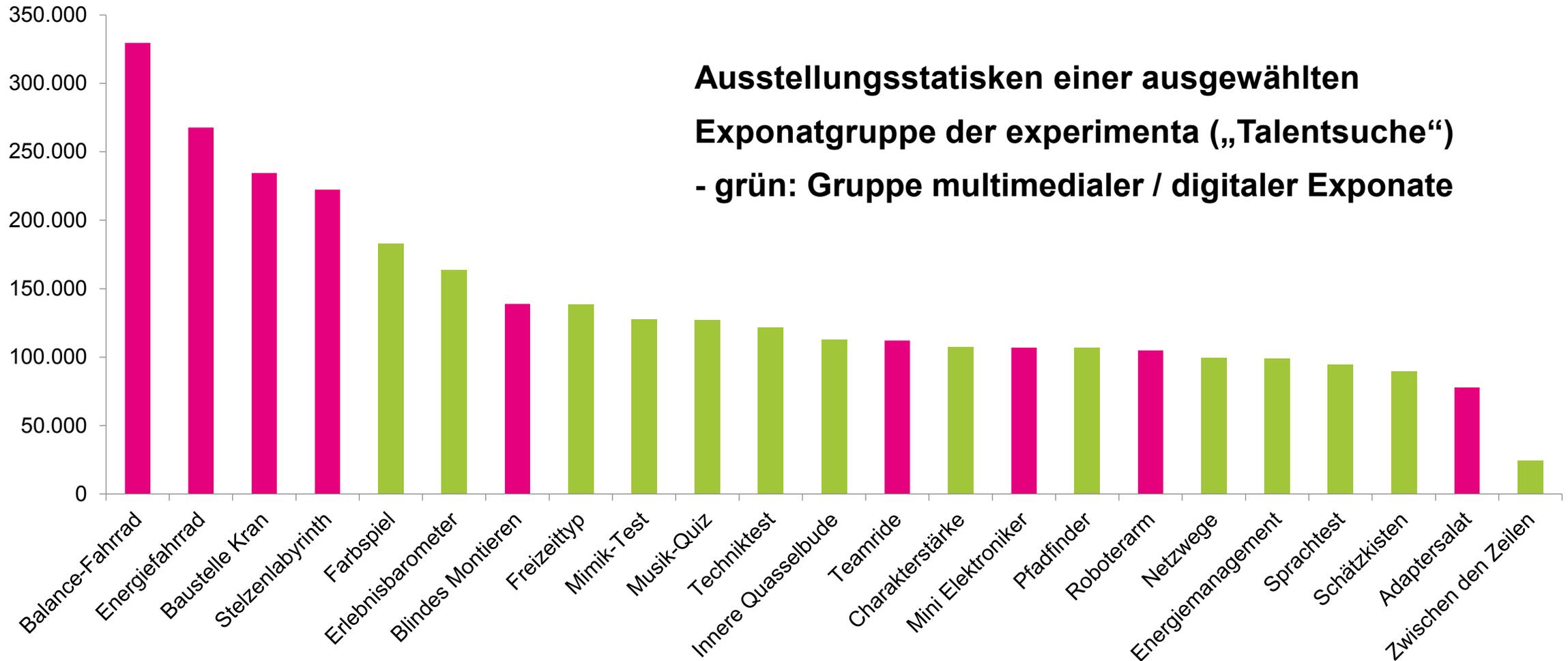


**WISSEN
SCHAFFT
ERLEBEN**

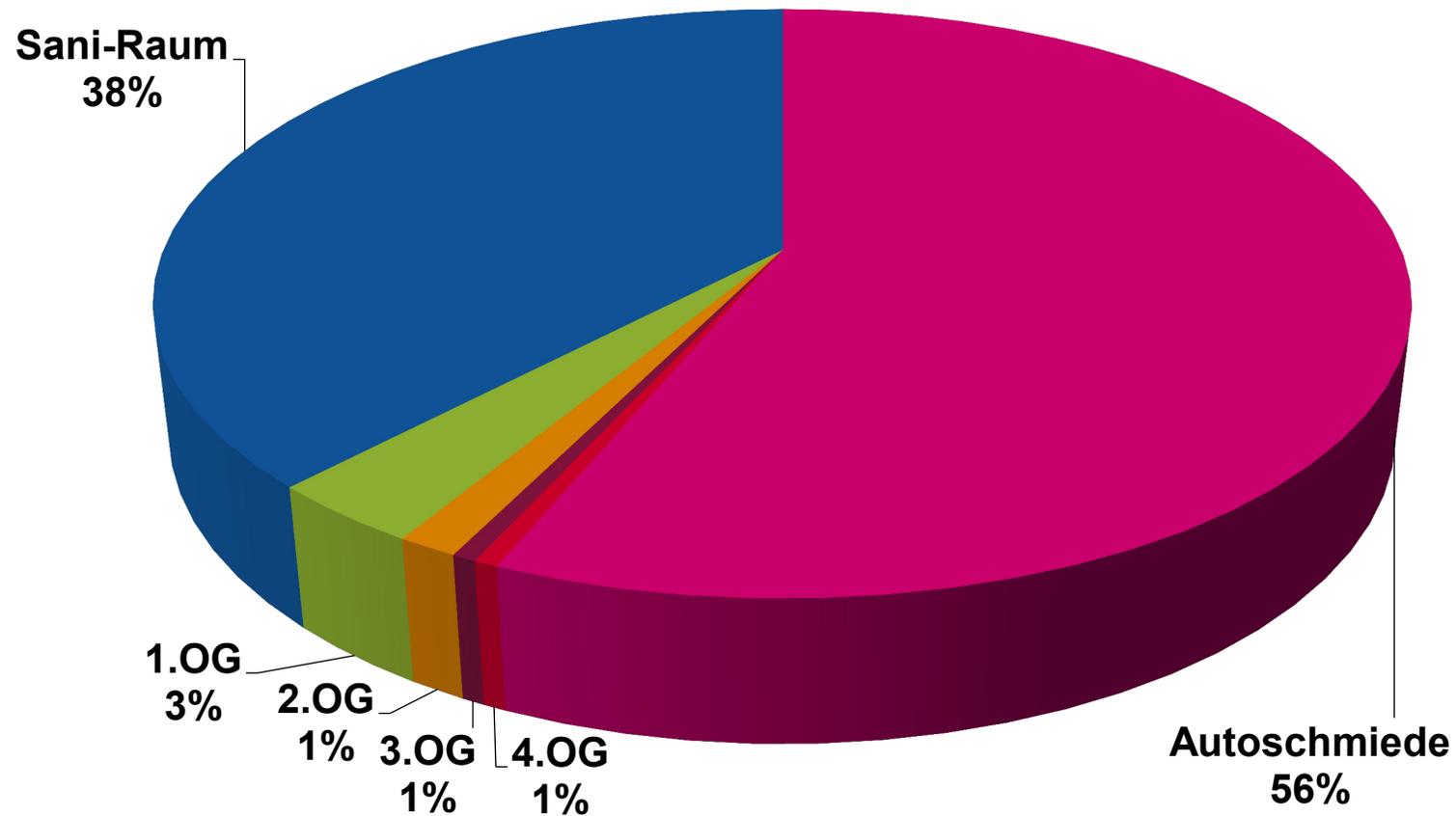
Impuls 1: Besucherperspektiven



Impuls 1: Besucherperspektiven

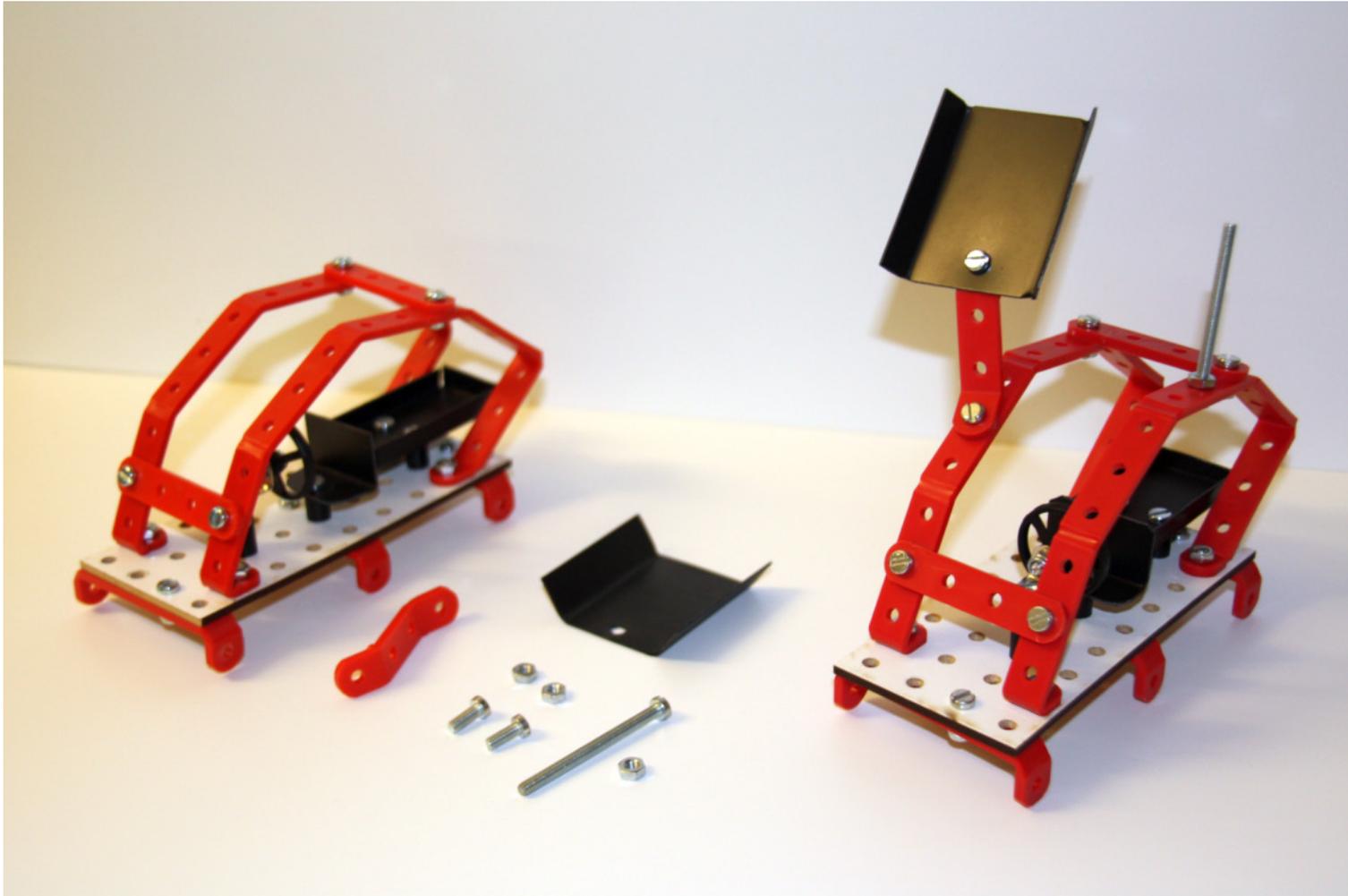


Impuls 2: Das Hand-Werk der Naturwissenschaft



**Unfallstatistik der experimenta
eines beliebigen Jahres**

Impuls 2: Das Hand-Werk der Naturwissenschaften



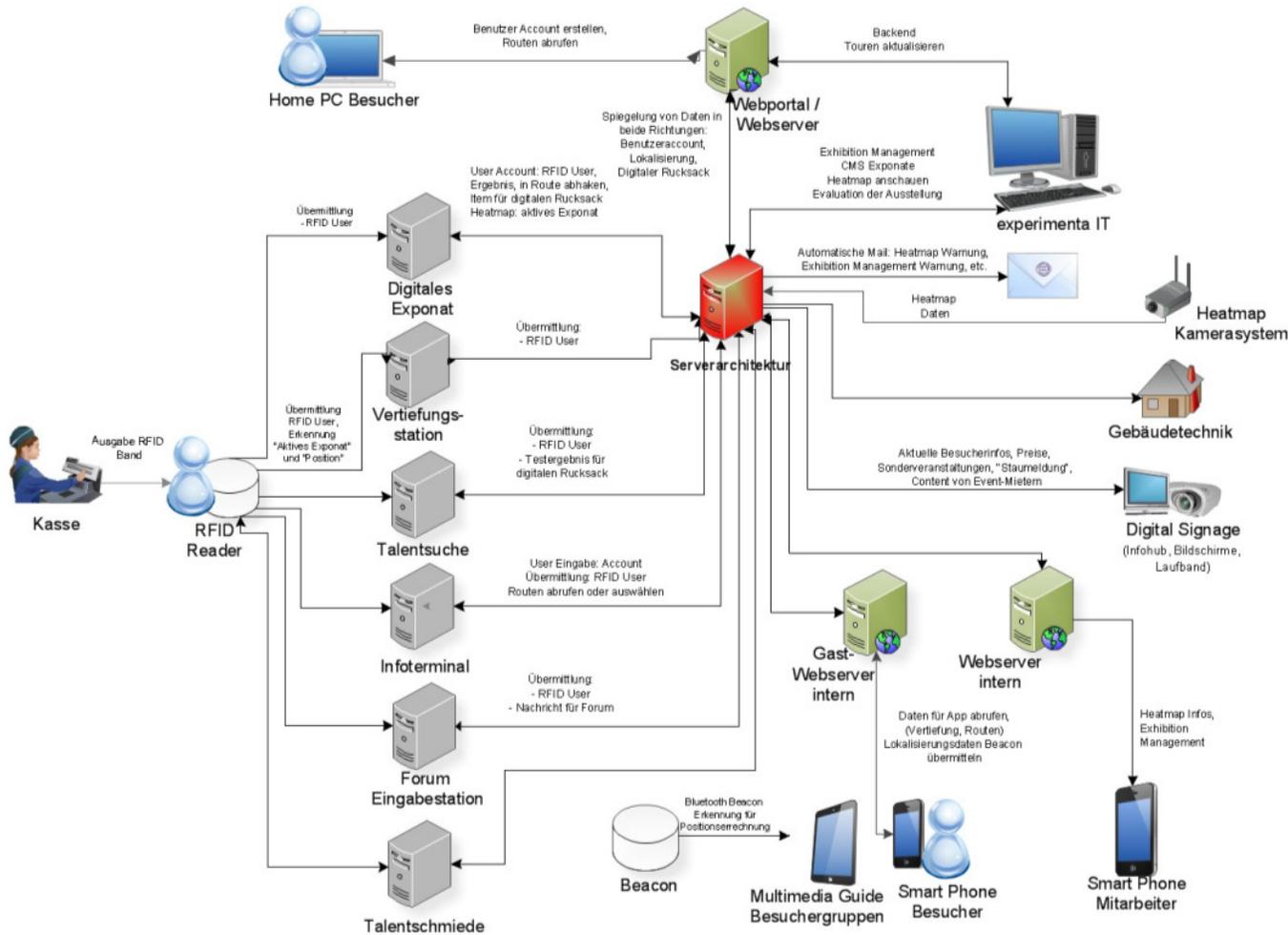
... und der Ort des Schreckens

Impuls 3: Selbstverständlich digital



**In der Ausstellung:
Das Beste aus allen
Welten (?)**

Impuls 3: Selbstverständlich digital



Digitale Infrastrukturen in der experimenta

Impuls 3: Selbstverständlich digital

STOFFWECHSEL
MEHR ERFAHREN?
MITREDEN!

[← Zurück](#) [Exponate](#) [Wissenschaft](#) [Stichwortverzeichnis](#)    [Ausloggen](#)

[Grundlagen](#) [News](#)

[Im Einsatz](#) [Bausteine](#) [Formen und Strukturen](#)
[Magnetismus](#)

Willkommen, R2D2 aka. Klaus-Maria-Brandauer!

Grundlagen des Magnetismus

SCHLAGWÖRTER [#Grundlagen](#) [#Metall](#) [#Physik](#)



Eisenspäne unter dem Einfluss von Magnetismus

Grundlagen des Magnetismus

Autor: Peter Müller 16/12/2016

Magnetismus ist ein physikalisches Phänomen, das sich als Kraftwirkung äußert. Diese Kräfte ereignen sich zwischen Magneten und magnetisierbaren Gegenständen. Oder etwas anders formuliert: Magnete üben Kräfte auf ferromagnetische Stoffe aus. Also auf all jene Stoffe, die Eisen, Kobalt oder Nickel beinhalten.

Schon die alten Griechen beobachteten, wie manche Steine (Magnetisensteine) Eisen anziehen – und es durch Berührung sogar selbst magnetisch machen konnten. Etwa zur selben Zeit verwendeten die Chinesen Magnete als Kompass zur Navigation.

WEITERE BERICHTE ZUR AUSWAHL:

NEUESTE BEITRÄGE

-  **Nickel und Magnetismus**
Bernd Maier 25.10.2018
-  **Neodym-Magneten - stärker geht nicht!**
Bernd Maier 25.10.2018

ÄHNLICHE THEMEN

-  **Fliehkraft**
Bernd Maier 25.10.2018
-  **Gravitation**
Bernd Maier 25.10.2018

DE EN [Hilfe](#)

**Das Science Center –
im Wortsinne ein stark
vernetzter Lernort**



Danke für Ihre Aufmerksamkeit !