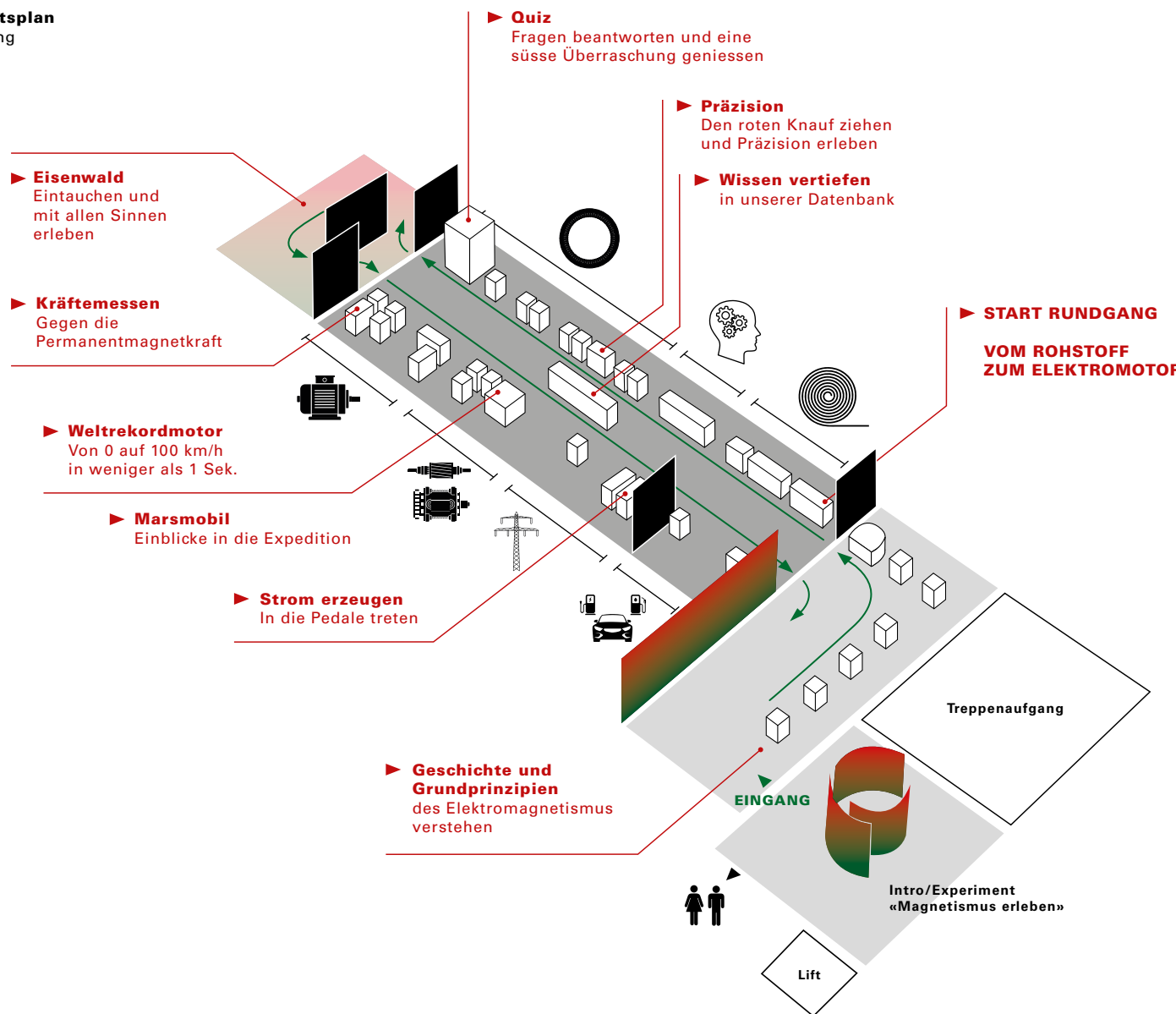


Übersichtsplan Ausstellung



HOME OF STATOR AND ROTOR® MAGNETIKA KAISERMATT TECHNOLOGIEPARK

LEISE.
SAUBER.
EFFIZIENT.

«ERLEBEN SIE
DIE FASZINIERENDE
KRAFT DES ELEKTRO-
MAGNETISMUS!»

OFFEN
Jeden Samstag 10 – 15 Uhr

STANDORT
Kaisermatt 5
5026 Densbüren
Schweiz

www.magnetika.ch



ELEKTROBLECH
HERSTELLUNG



ENGINEERING



PAKET
HERSTELLUNG



KOMPONENTEN
FERTIGUNG +
MONTAGE



EINSATZ +
ANWENDUNG VON
ELEKTROMOTOREN



STROM
ERZEUGUNG +
ÜBERTRAGUNG



FAHRZEUG
ANTRIEBE

«Erleben Sie, wie aus dem Zusammenwirken von **Eisen, Kupfer und Strom** ein elektromagnetischer Antrieb entsteht.»

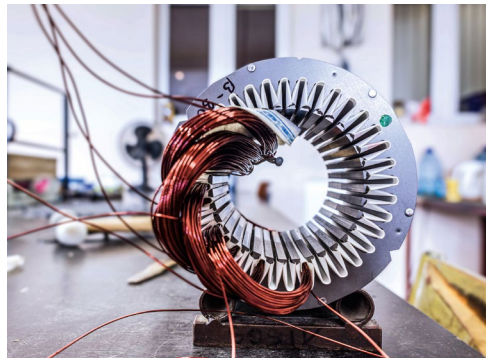
EISEN

Eisen ist ein zentraler Werkstoff in elektrischen Antrieben, da es magnetische Felder verstärkt und somit die Kraftübertragung verbessert. Als Elektroblech verarbeitet, leitet und verstärkt es Magnetismus besonders effizient und reduziert Energieverluste. Die sehr dünnen Bleche minimieren Wirbelströme und machen den Motor leistungsfähiger, effizienter und langlebiger.



KUPFER

Kupferdrähte werden zu Spulen gewickelt, um durch elektrischen Strom starke Magnetfelder zu erzeugen. Diese Magnetfelder treiben elektrische Antriebe an. Dank der exzellenten Leitfähigkeit von Kupfer fließt der Strom nahezu verlustfrei, wodurch die Spulen besonders effizient arbeiten. So entsteht eine leistungsstarke, energieeffiziente und langlebige Antriebstechnik.



STROM

Strom ist der Treibstoff elektrischer Antriebe. Fließt er durch die Kupferspulen, entsteht ein Magnetfeld, das den Motor in Bewegung setzt. Elektroblech verstärkt und leitet dieses Magnetfeld gezielt, wodurch Energieverluste minimiert werden. So entstehen effiziente, leistungsstarke und langlebige Antriebe für moderne Anwendungen.



Haben Sie Fragen zur Ausstellung?

Schreiben Sie uns, wir freuen uns auf einen spannenden Austausch: magnetika@kaisermatt.ch

Wir danken allen Mitarbeitenden der Kaisermatt Firmen:



Wir danken allen Projektpartnern für ihre Unterstützung:



Ein besonderer Dank für Licht und Ton:

