

ZU DEN STATIONEN

Geb. 03 | Foyer | Exponate aus **Schüler-Projekten unserer TheoPrax-Methode**.

Geb. 03* | **Foyer** | **Nachhaltigkeitsthemen** im Bereich Energie, Wasser, Rohstoffe.

Geb. 08 | Sprengstofftechnikum | Herstellung und Verarbeitung von Treib- und Sprengstoffen.

Geb. 09 | EG 09 | Beseitigung von Munitionsaltlasten im Meer | Mit einem Roboter soll Munition im Meer in Zukunft vollautomatisch beseitigt werden.

Geb. 11 | Lehrwerkstatt | Vorstellung unserer Ausbildungsberufe.

Geb. 15* | **Roboter in Aktion** | Wie entsteht ein Auto-Leichtbauteil (Video)?

Geb. 23 | EG 30 | Partikelbeschichtung in einer Wirbelschichtanlage.

Geb. 68* | **Bioökonomie** | Chemie der nachwachsenden Rohstoffe als Ersatz für Erdöl.

Geb. 69 | Umweltsimulation | Wie verhält sich mein Produkt unter Einfluss von Umweltbedingungen. Lebenszyklusanalyse in zeitgeraffter Form?

Geb. 80 | E 1.42 | Wärmespeichersysteme | Im Zuge der Energiewende stehen auch Heizsysteme auf dem Prüfstand. Durch die Entwicklung neuer Speichersysteme wird der Verbrauch an primären Energieträgern reduziert.

Geb. 80* | **E 1.46 | Material- und Spurenanalyse** mit spektroskopischen Methoden: IR/Raman-Spektroskopie und -Mikroskopie.

Geb. 80 | E 1.48 | Chemische Reaktoren im Handyformat | Mikrofluidik & Mikroreaktionstechnik.

Geb. 80 | E 1.53 | Brandschutz | Neuartige Brandschutzbeschichtungen und Entwicklung neuer Flammenschutzmittel.

Geb. 90 | Extrusion | Wie komme ich zu meinem für die Anwendung maßgeschneiderten Kunststoff?

Geb. 90* | **Spritzgießen** | Herstellung von **Frisbees**.

Geb. 90 | Spritzgießen | Schaumherstellung, Herstellung von Sektkühlern.

Geb. 90* | **Reinraum** | Herstellung von 3D gedruckten Bauteilen.

Geb. 90 | 102 | Verzerrbilder | **(für Kinder)**

Geb. 93 | Große Presse | Ausstellung verschiedener PKW- und LKW-Bauteile, Erklärung der Herstellung.

Geb. 89 | Batterie-Sicherheit | Vorstellung des Testgebäudes, Vorführung von Videos.

Geb. 95* | **Redox-Flow-Batterie** | Das ganze Gebäude ist die Batterie. Hier speichern wir in Zukunft 20 MW/h erzeugt von einem Windrad. Das entspricht etwa dem Tagesverbrauch von 4000 Personen in Deutschland.

Geb. 95 | Brennstoffzellen-Demonstrator | Brennstoffzellensysteme können einen verlässlichen, je nach Typ emissionsfreien, Strom- und Wärmelieferanten für Ihre mobile oder stationäre Anwendung darstellen.

Geb. 95* | **Wir bauen eine Batterie.** **(für Kinder)**

vor Geb. 95 | Helium-Luftballon-**Weitflugwettbewerb** von 15.00 bis 17.00 Uhr mit Bücherprämie. **(für Kinder)**

SPEISEN

Verschiedene süße Crêpes	1,50 – 3,00 €
Original Thüringer mit Brötchen	3,00 €
Churasco-Steakweck	4,50 €
Verschiedene Flammkuchen	4,50 €



Hier können die Kinder ihren Quizbogen vervollständigen.

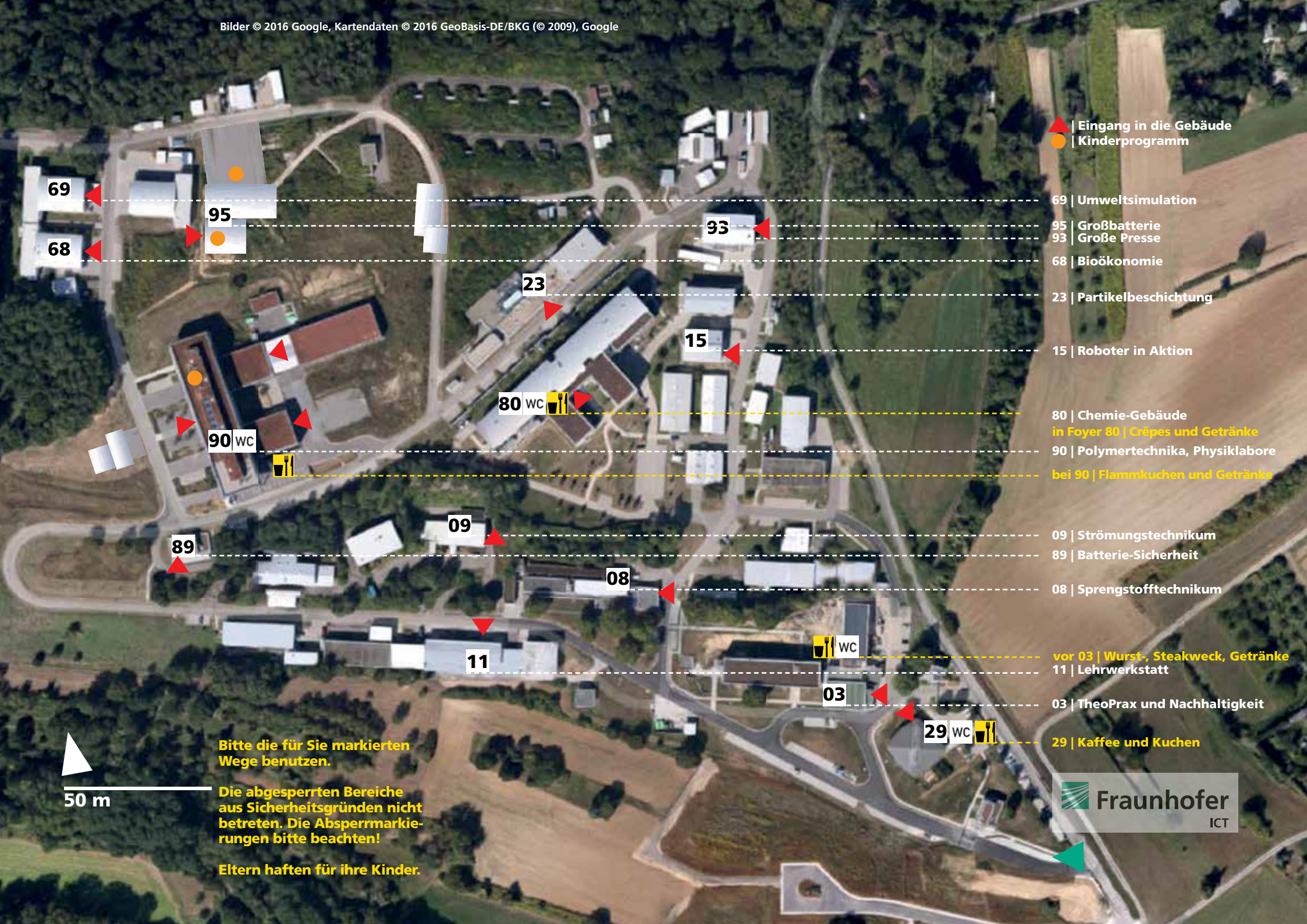
Für das richtige Lösungswort gibt es in Geb. 90 beim Spritzgießen ein Frisbee als Preis. **Viel Spaß und Erfolg!!**



www.ict.fraunhofer.de

HERZLICH WILLKOMMEN
ZUM TAG DER OFFENEN TÜR
SAMSTAG, 24. SEPTEMBER 2016
VON 13.30 BIS 18.00 UHR





▲ | Eingang in die Gebäude
● | Kinderprogramm

69 | Umweltsimulation

95 | Großbatterie
93 | Große Presse

68 | Bioökonomie

23 | Partikelbeschichtung

15 | Roboter in Aktion

80 | Chemie-Gebäude
in Foyer 80 | Crêpes und Getränke

90 | Polymertechnika, Physiklabore
bei 90 | Flammkuchen und Getränke

09 | Strömungstechnikum

89 | Batterie-Sicherheit

08 | Sprengstofftechnikum

vor 03 | Wurst-, Steakweck, Getränke
11 | Lehrwerkstatt

03 | TheoPrax und Nachhaltigkeit

29 | Kaffee und Kuchen



Bitte die für Sie markierten Wege benutzen.

Die abgesperrten Bereiche aus Sicherheitsgründen nicht betreten. Die Absperrmarkierungen bitte beachten!

Eltern haften für ihre Kinder.

