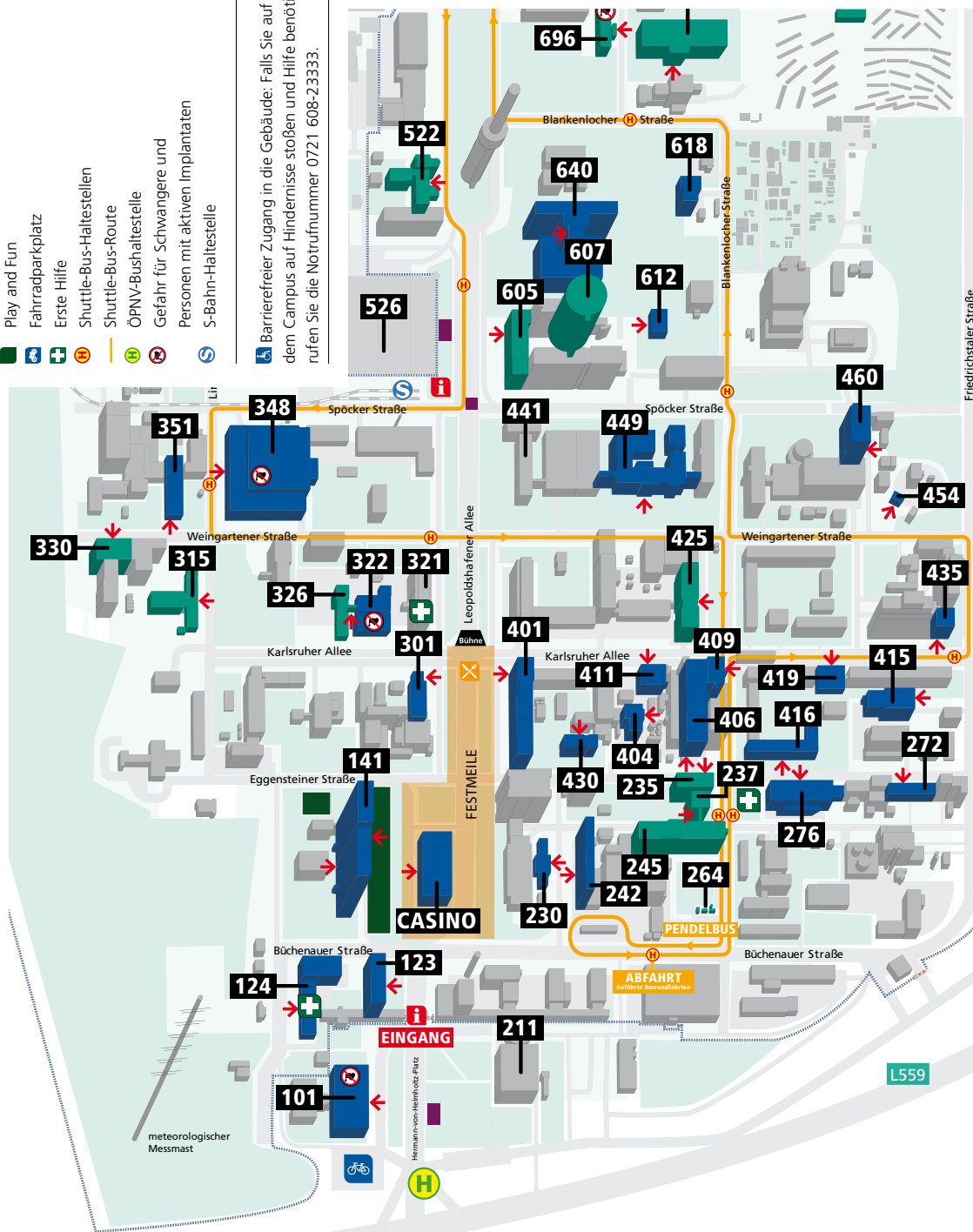


- Infozeit
- Festmeile
- Speisen und Getränke
- Gebäudeeingänge
- Freiflächen
- Institute/Gebäude
- Institute/Gebäude mit barrierefreien Zugängen
- Zelte
- Play and Fun
- Fahrradparkplatz
- Erste Hilfe
- Shuttle-Bus-Haltestellen
- Shuttle-Bus-Route
- OPNV-Bushaltestelle
- Gefahr für Schwangere und Personen mit aktiven Implantaten
- S-Bahn-Haltestelle

Barrierefreier Zugang in die Gebäude: Falls Sie auf dem Campus auf Hindernisse stoßen und Hilfe benötigen, rufen Sie die Notrufnummer 0721 608-23333.



100 % recycled paper with the quality label „Der Blaue Engel“

Tag der offenen Tür

24. Juni 2017, 10 - 18 Uhr
KIT, Campus Nord

KIT CENTER ELEMENTARY PARTICLE AND ASTROPARTICLE PHYSICS (KCETA)



KCETA-Infozelt – Nähe Kantine

Infos

- Was gibt es bei KCETA zu sehen?

Kamio-Kanne

- Mache kosmische Strahlung sichtbar

Teilch-o-Mat

- Welches Elementarteilchen passt zu Dir?

Buttons

- Bastle Dir einen Button mit Deinem persönlichen Elementarteilchen

Anmeldung zur KATRIN-Führung

Kinder Forscher-Rallye

KATRIN-Halle – Gebäude 460

KATRIN-Besucherführung

- Die riesige Waage für kleinste Teilchen hautnah erleben
Freie und geführte Besichtigungen.
Anmeldung im KCETA-Zelt, im Geb. 401 oder im Geb. 460

Mitmachaktionen

- Experimente, KATRIN-PC-Spiel, Videovorführungen

Tombola für die Flüchtlingshilfe der jDPG

- Viele schöne Sachen zu gewinnen - für einen guten Zweck

Kinder Forscher-Rallye

IKP, IEKP – Gebäude 401, Südeingang

Interaktive Welt der kleinsten Teilchen – LHC und CMS

- Am interaktiven LHC-Tunnel Teilchen beschleunigen und kollidieren
- Das CMS Experiment als Modell

Pierre Auger Observatorium

- Kosmischen Superbeschleunigern auf der Spur
- Wie baut man einen Szintillator?
- Ein Oktokopter über der Pampa

Dunkle Materie

- Die Suche nach der Nadel im Heuhaufen 1800 Meter unter der Erde

KATRIN-Ausstellung

- Poster und Modelle der größten Waage der Welt

Mini-KASCADE

- Teilchendetektoren messen kosmische Strahlung

Virtuelle Teilchenwelten

- Erkunden Sie das Belle II-Experiment mit der Virtual-Reality-Brille

Kosmische Strahlung sichtbar machen

- Mit Hilfe von Nebel- und Funkenkammer Elementarteilchen sehen

Vorträge (Raum 410)

- Higgs-Teilchen löst Gewichtsproblem der Teilchenphysik (Roger Wolf, 11 Uhr)
- Dunkle Materie: von Urknall, Galaxien und Elementarteilchen (Thomas Schwetz-Mangold, 14 Uhr)
- Kosmischen Superbeschleunigern auf der Spur (Markus Roth, 15 Uhr)
- Neutrinos auf der Waagschale von KATRIN (Kathrin Valerius, 16 Uhr)

Anmeldung zur KATRIN-Führung

Kinder Forscher-Rallye

IBPT – Gebäude 348 (ANKA) und 351 (FLUTE)

Führung / Besichtigung

- Tiefer Einblick in den Speicherring (Geb. 348)
- Beamlines stellen sich vor (Geb. 348)
- Blick in die FLUTE-Anlage (Geb. 351)

Experimente (Geb. 348)

- Supraleitende Bienen-Rennbahn
- Herstellung von Speiseeis mit flüssiger Luft
- Hands-on Experiment: „Schnappschussfotografie“
- Experimente mit dem van-de-Graaff-Generator
- Thomographische Experimente
- Warum es so schwer ist, NICHTS zu machen - und warum wir es trotzdem tun?

Mitmachaktionen (Geb. 348)

- Magnetspielzeug
- Smartphone Spektrometer zum selber basteln
- Solarzelle
- Heißer Draht oder teste Dein Geschick
- Kinderspielecke / Kinderschminken
- Kinder Forscher-Rallye

Vorträge (Geb. 348)

Was macht eigentlich ein Synchrotron?
Einblicke in die Beschleuniger ANKA und FLUTE
3-D-Ultraschall-Computertomographie (13 - 13.30 Uhr)

Ausstellungen

- ANKA im Bilderbuchverlauf: Von der Entstehung bis zur Gegenwart (Geb. 348)
- Posterausstellung zu FLUTE (Geb. 351)

Kinder Forscher-Rallye

IPE – Gebäude 242 und 230

Experimente (Geb. 242)

- „...beam me up“ - Vom Experiment zur Virtual Reality-Visualisierung
- Schnelle Abläufe sichtbar machen

Vortrag (Geb. 230)

- Vorführung eines Produktionsablaufs (10 - 12 Uhr, 13 - 17 Uhr)

Ausstellungen

- Batteriesysteme für die Energiewende (Zelt KIT-Zentrum Energie)
- Optische Datenübertragungssysteme (Geb. 242)
- Die Welt der Elektronik im Spaziergang (Geb. 242)
- Informatik & Geisteswissenschaften geht nicht? Geht doch! (Geb. 242)
- Auf der Jagd nach unbekannten Elementarteilchen mit neuartigen Siliziumdetektoren (Geb. 230)
- 3-D-Ultraschall-Computertomographie (Geb. 242)

SCC – Gebäude 449

Führungen und Ausstellungen

- Vortrag und Führung Big Data-Forschungsinfrastruktur
Treffpunkt „Wachsender Stein“, Foyer
(12.30, 13.30, 14.30, 15.30, und 16.30 Uhr)
- Vortrag und Führung Computersimulation und Hochleistungsrechnen
Treffpunkt „Wachsender Stein“, Foyer (12, 13, 14, 16 und 17 Uhr)
- Kunstwerk „Wachsender Stein“ von Timm Ulrichs.
Besichtigung mit Einführung in die Arbeit (15 - 15.30 Uhr)

Mitmachaktionen

- Programmieren lernen an betreuten Programmierstationen

ITEP – Gebäude 419, 416, 406, 409, 272, 411

Vortrag

- Kernfusion – Wie wir das Sonnenfeuer auf die Erde holen
(Geb. 419, 16 - 16.30 Uhr)

Experimente / Ausstellungen

- Hohe Magnetfelder: Supraleitend (k)ein Problem (Geb. 406/1)
- Widerstand ist zwecklos! Supraleiter und ihre Anwendungen (Geb. 272)
- Von Zaubernägeln und fliegenden Zügen –
Experimente zu Magnetismus und Supraleitung
(Geb. 416, KIT Schülerlabor Energie)
- Frostig und sicher? (Geb. 411)
- Experimente mit Vakuum und Luftdruck (Geb. 411)
- Power-Hardware-in-the-Loop, (Geb. 411)

Führung

- Geb. 416, 11.30, 14, 16 Uhr
- Der coolste Kühlschrank Karlsruhes, Geb. 409,
Reservierung ab 12 Uhr (13, 15, 17 Uhr)