

11 nanoTruck

Uferstadtgelände  Uferstadt 

Bundesministerium für Bildung und Forschung

Das Ausstellungsfahrzeug nanoTruck ist Teil einer Informationskampagne des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) zum Thema Nanotechnologie. Die mobile Erlebniswelt bietet auf rund 60 Quadratmetern Raum für Wissenschaft „live“. Zahlreiche Exponate, darunter Messgeräte, die Atome sichtbar machen, und Materialien mit verblüffenden Eigenschaften, vermitteln auf anschauliche Weise die faszinierende Welt der Nanotechnologie. Weltweit wird die Nanotechnologie als eine der wichtigsten Zukunftstechnologien gesehen. Die Informationskampagne „nanoTruck“ wurde ins Leben gerufen, um über den aktuellen Forschungsstand und die Entwicklungspotentiale der Nanotechnologie zu informieren und gleichzeitig den Dialog zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit zu fördern.
Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend

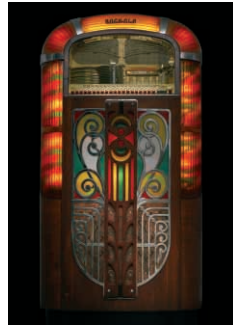


12 Rundfunkmuseum Fürth

Kurgartenstraße 37  Uferstadt  

Was ist „digital“? Und wie funktioniert eigentlich eine Fernsehübertragung?

Als Paul Nipkow seine rotierende Scheibe zur Zerlegung und Übertragung von Bildern erfand, war der Grundstein für das heute allgegenwärtige Fernsehen gelegt. Die Kathodenstrahlröhre löste Nipkows mechanisches Prinzip ab, doch bis zum Flachbildschirm war der Weg noch weit. Das Rundfunkmuseum zeigt neben der technischen Entwicklung auch Einblicke in die – parallel verlaufende – kulturelle Entwicklung: Willy Brandt drückte 1967 den „Roten Knopf“ und das Farbfernsehen begann. Seit Beginn der 1980er Jahre wurde die opto-elektronische, digitale Speicherung schnell zum vorherrschenden Medium. Wie's jeweils funktioniert, zeigen Mitarbeiter des Rundfunkmuseums bei Führungen und Vorführungen an Modellen. Der Diplom-Physiker Ingo Dittrich erklärt, wie elektromagnetische Strahlung wirkt. Und hinzu kommt das Neueste von der Internationalen Funkausstellung in Berlin 2007, vorgestellt von Metz und weiteren Partnern aus der Industrie.
Beginn: Vorträge, Führungen und Vorführungen ab 18:00 Uhr halbstündlich
Informationen ab 18:00 Uhr durchgehend



Der Schlüssel für neue Technologien

Metallpulver-
technologie



ECKA®-
Legierungs-
technologie



Metallschaum-
technologie



Hochleistungs-
werkstoffe

