

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9 Uhr	Ankommen	Ankommen	Ankommen	Ankommen	Ankommen
		<p><b>FVST:</b> Strömungen umgeben uns überall, ob beim Fahrrad fahren oder Schwimmen, beim Zähneputzen oder auch in uns selbst beim Atmen und im Blutkreislauf. Darum wollen wir uns bei diesem Angebot einmal Strömungen etwas genauer ansehen, wie sie aussehen und welche Wirkung Strömungen entfalten können. Dazu werden in den Wind- und Wasserkanälen des Lehrstuhls für Strömungsmechanik und Strömungstechnik Versuche durchgeführt und auch eine "musikalische Flamme" gezündet, auf der Ihr Euer Lieblingslied spielen könnt.</p>	<p><b>FMA</b> Memory und Domino kennen wir, aber hier sind sie anders! Wir Räteln und lösen spannende Knobelaufgaben. Wer kann den größten Ball bauen, wer malt schöne symmetrische Figuren oder wer kennt das Origami-Faltspiel? Ein Zauberwürfel verzaubert uns und schöne selbst gebastelte Körpermodelle werden zum Kerzenständer. Wie das geht? Wir wollen es gemeinsam erleben!</p>	<p><b>Blutbank</b> Viel Wissenswertes zum Thema Blut und warum Blutspenden so wichtig sind. Wie wird aus der freiwilligen Blutspende ein wichtiges Medikament, mit dem Leben gerettet werden.</p>	<p><b>Fraunhofer</b> Auf einer Schnitzeljagd durch das Fraunhofer-Institut IFF lernt ihr viel über die neuesten Technologien der Virtuellen Realität, sowie über verschiedene Energie- und Biosysteme und wie man diese einsetzen kann. Dabei bekommt ihr einen sehr guten Einblick, was die Mitarbeiter im IFF den ganzen Tag erforschen und entwickeln. Wer bei den Räteln gut aufpasst, wird sich am Ende bestimmt nicht nur über die Lösungen freuen können.</p>
9-11 Uhr					
11-13 Uhr	Mittag	Mittag	Mittag	Mittag	Mittag
	<p><b>Campusralley</b> Gemeinsam erkunden wir den Campus der Otto-von-Guericke Universität und lösen dabei kleine Aufgaben und Rätsel.</p>				
	<p><b>Physik</b> Erstaunliches über Licht Am Institut für Physik befassen wir uns nicht nur in der Forschung mit Licht. In diesem Sommer beleuchten wir viele interessante Fragen des Alltags, bei denen es sich um Licht dreht. Die Kinder begeben sich auf eine Reise vom Sonnensystem in die Atmosphäre bis hin zu ihrem eigenen Auge. Durch viele spannende Experimente erfahren sie, wieso es die Jahreszeiten gibt, warum der Himmel im Verlauf eines Tages seine Farbe ändert, wie ein Regenbogen entsteht und warum wir das eigentlich alles sehen können.</p>	<p><b>FEIT:</b> Wasserraketen: Die Ferienkinder versuchen, eine druckluft- und wassergetriebene Rakete so zu konstruieren, dass diese möglichst gerade und möglichst hoch fliegt.</p>	<p><b>FEIT:</b> Kleine Mitmach-Experimente zur Elektro- und Medizintechnik: <b>Was sind Interferenzen?</b> Wir erklären wie ein ferngesteuertes Auto funktioniert, warum sich manche Fernbedienungen gegenseitig beeinflussen und was man dagegen tun kann. <b>Wie bitte?</b> Die Ferienkinder probieren aus, wie man Nachrichten mit Hilfe eines Morse-Codes ausdrückt und können sich dann gegenseitig eine Nachricht schicken. <b>Früchte-Memory:</b> Die Ferienkinder versuchen Schnittbilder von Früchten aus einem MRT oder einem Röntgengerät den entsprechenden echten Früchten zuzuordnen. <b>Was leitet Strom?</b> Die Ferienkinder können ausprobieren, welche Materialien den elektrischen Strom leiten und mit einer Batterie sowie ein paar Kabeln eine kleine Glühlampe zum Leuchten bringen. <b>Elektrobaukasten:</b> Auf einem Steckbrett können die Ferienkinder eine einfache Schaltung zusammenbauen, die z.B. eine Melodie spielt oder einen kleinen Propeller fliegen lässt.</p>	<p><b>LIN:</b> Wir bieten euch ein abwechslungsreiches Programm - Isoliert DNA aus Obst, bastelt Immunzell-Buttons und taucht spielerisch in die Welt der Immunzellen ein. Das Immunsystem schützt unseren Körper vor Krankheitserregern. Doch es besteht aus unzählig vielen, verschiedenen Zellen. Damit diese den Körper optimal verteidigen können, müssen Sie „miteinander reden“. Bei uns erfahrt ihr, wie Immunzellen aussehen, wie Zellen miteinander reden und noch so einiges mehr über das Immunsystem: Wie funktioniert es? Warum ist es so wichtig? Was ist gut und was ist schlecht für unser Immunsystem? Wir freuen uns auf euren Besuch!</p>	<p><b>Präsentation der Ergebnisse</b> Eine ganze Woche voller neuer Eindrücke, neuem Wissen u. witzigen Experimenten. Diese Woche möchten wir mit Euch ganz in Ruhe ausklingen lassen und schauen uns dies spannenden Ergebnisse und Präsentationen an.</p>
13-15 Uhr					