

„Highlights der Physik 2018" - Herzrasen

Stand 06.05.2018; Änderungen vorbehalten

Mo, 17.09.2018	Di, 18.09.2018	Mi, 19.09.2018	Do, 20.09.2018	Fr, 21.09.2018	Sa, 22.09.2018	
Di, 18.09.2018 → 10:00 Uhr Bühne, Ausstellungseröffnung mit Gratskuchen anschließend 10:30 - 11:00 Bühne Fußgängerzone Wissenschaftsshow Physikanten	11:00 - 18:00 Zelt vor Reinoldikirche Physik Ausstellung	10:00 - 18:00 Zelt vor Reinoldikirche Physik Ausstellung	10:00 - 20:00 Zelt vor Reinoldikirche Physik Ausstellung	10:00 - 18:00 Zelt vor Reinoldikirche Physik Ausstellung	10:00 - 17:00 Zelt vor Reinoldikirche Physik Ausstellung	
	10:00 -10:45 Rathaus, Bürgerhalle Vortrag für SchülerInnen 1 Prof. Dr. Markus Buchgeister, HTW Berlin "Abenteurer Mensch – Physik in der Medizin"	10:00 -10:45 Rathaus, Bürgerhalle Vortrag für SchülerInnen 3 Prof. Dr. Sigrid Thaller, Uni Graz „Die Physik des Sports“	10:00 -10:45 Rathaus, Bürgerhalle Vortrag für SchülerInnen 5 Prof. Dr. Bernhard Spaan ,TU Dortmund „Behandlung von Tumorerkrankungen“	10:00 -10:45 Rathaus, Bürgerhalle Vortrag für SchülerInnen 7 Prof. Dr. Kevin Kröniger , TU Dortmund „Detektoren in der Medizin“	10:30 -11:30 Rathaus, Bürgerhalle Brötchen und Borussia	Prof. Dr. Susanne Hüttemeister Planetarium Bochum „Exoplaneten und Leben im Universum?“
	11:00 -11:45 Rathaus, Bürgerhalle Vortrag für SchülerInnen 2 Prof. Dr. Matthias Schneider, TU Dortmund „Die Physik des Lebens“	11:00 -11:45 Rathaus, Bürgerhalle Vortrag für SchülerInnen 4 Prof. Dr. Uwe Schwiegelshohn, TU Dortmund „Roboterfußball“	11:00 -11:45 Rathaus, Bürgerhalle Vortrag für SchülerInnen 6 Prof. Dr. Gerhard Paulus ,Uni Jena „Optische Kohärenztomographie – Schnitt durch das lebende Auge“	11:00 -11:45 Rathaus, Bürgerhalle Vortrag für SchülerInnen 8 Dr. Jörn Winter, INP Greifswald „Vom Eiswürfel zum Plasma“		
	10:00 -17:00 Bühne, Marktplatz Physik für Fußgänger mit UrPhi und Mitmachausstellung PHÄNOMIKON	10:00 -17:00 Bühne, Marktplatz Physik für Fußgänger mit UrPhi und Mitmachausstellung PHÄNOMIKON	10:00 -17:00 Bühne, Marktplatz Physik für Fußgänger mit UrPhi und Mitmachausstellung PHÄNOMIKON	10:00 -17:00 Bühne, Marktplatz Physik für Fußgänger mit UrPhi und Mitmachausstellung PHÄNOMIKON	10:00 -17:00 Bühne, Marktplatz Physik für Fußgänger mit UrPhi und Mitmachausstellung PHÄNOMIKON	10:00 -22:00 Bühne, Marktplatz Physik für Fußgänger mit UrPhi und Mitmachausstellung PHÄNOMIKON
	12:00 -13:00 Uhr, Zelt an der Reinoldikirche (Einlass ab 11:45) „Highlights-Show für Kids“⁽¹⁾	12:00 - 18:00 Zelt an der Reinoldikirche Schülerwettbewerb⁽²⁾ „exciting physics 2018“	12:00 - 18:00 Zelt an der Reinoldikirche Schülerwettbewerb⁽²⁾ „exciting physics 2018“	12:00 - 18:00 Zelt an der Reinoldikirche Schülerwettbewerb⁽²⁾ „exciting physics 2018“	12:00 - 18:00 Zelt an der Reinoldikirche Schülerwettbewerb⁽²⁾ „exciting physics 2018“	12:00 -13:00 Uhr, Zelt an der Reinoldikirche (Einlass ab 11:45) „Highlights-Show für Kids“⁽¹⁾
10:00 - 17:00 Zelt Fußgängerzone Workshops für SchülerInnen KITZ.do und Röntgenmuseum	10:00 - 17:00 Zelt Fußgängerzone Workshops für SchülerInnen KITZ.do und Röntgenmuseum	10:00 - 17:00 Zelt Fußgängerzone Workshops für SchülerInnen KITZ.do und Röntgenmuseum	10:00 - 17:00 Zelt Fußgängerzone Workshops für SchülerInnen KITZ.do und Röntgenmuseum	10:00 - 17:00 Zelt Fußgängerzone Workshops für SchülerInnen KITZ.do und Röntgenmuseum	10:00 - 17:00 Zelt Fußgängerzone Workshops für SchülerInnen KITZ.do und Röntgenmuseum	
10:00 - 17:00 Zelt Fußgängerzone Juniorlabor (Kinder von 3-10 Jahren)	10:00 - 17:00 Zelt Fußgängerzone Juniorlabor (Kinder von 3-10 Jahren)	10:00 - 17:00 Zelt Fußgängerzone Juniorlabor (Kinder von 3-10 Jahren)	10:00 - 17:00 Zelt Fußgängerzone Juniorlabor (Kinder von 3-10 Jahren)	10:00 - 17:00 Zelt Fußgängerzone Juniorlabor (Kinder von 3-10 Jahren)	10:00 - 16:00 Zelt Fußgängerzone Juniorlabor (Kinder von 3-10 Jahren)	
		10:00 - 10:30 Bühne Fußgängerzone Physik Kindertheater	10:00 - 10:30 Bühne Fußgängerzone Physik Kindertheater	10:00 - 10:30 Bühne Fußgängerzone, Physik Kindertheater		
		11:00 - 11:30, Bühne Fußgängerzone Wissenschaftsshow für Kinder	11:00 - 11:30, Bühne Fußgängerzone Wissenschaftsshow für Kinder	11:00 - 11:30, Bühne Fußgängerzone Wissenschaftsshow für Kinder		
	14:00 - 14:45 Uhr Rathaus, Bürgerhalle Prof. Dr. Jens Falta, Uni Bremen Die Physik des Fußballs	14:00 - 14:45 Uhr Rathaus, Bürgerhalle Prof. Dr. Jens Falta, Uni Bremen Die Physik des Fußballs	14:00 - 14:45 Uhr Rathaus, Bürgerhalle Prof. Dr. Heinz Hövel, TU Dortmund Die Physik des Segelfliegens	14:00 - 14:45 Uhr Rathaus, Bürgerhalle Prof. Dr. Manfred Bayer, TU Dortmund Das Auge – unser Tor zur Welt	14:00 - 14:45 Uhr Rathaus, Bürgerhalle Prof. Dr. Manfred Bayer, TU Dortmund Das Auge – unser Tor zur Welt	
	15:00 -15:45 Uhr Rathaus, Bürgerhalle Prof. Dr. Thomas Weis, TU Dortmund Die Physik des Radfahrens	15:00 -15:45 Uhr Rathaus, Bürgerhalle Prof. Dr. Thomas Weis, TU Dortmund Die Physik des Radfahrens	15:00 -15:45 Uhr Rathaus, Bürgerhalle Prof. Dr. Heinz Hövel, TU Dortmund Die Physik des Laufens	15:00 -15:45 Uhr Rathaus, Bürgerhalle Prof. Dr. Heinz Hövel, TU Dortmund Die Physik des Segelfliegens	15:00 -15:45 Uhr Rathaus, Bürgerhalle Prof. Dr. Heinz Hövel, TU Dortmund Die Physik des Laufens	
Mo, 17.09.2018 18:00 Uhr Westfalenhalle Pressekonferenz 18:30 Uhr Westfalenhalle „Highlights-Show“⁽¹⁾ mit ARD Moderator Ranga Yogeshwar und vielen Gästen (Einlass ab 17:30)	16:00 -17:00 Bühne, Fußgängerzone Wissenschaftsshow Physikanten	16:00 -17:00 Bühne, Fußgängerzone Wissenschaftsshow Physikanten	16:00 -17:00 Bühne, Fußgängerzone Wissenschaftsshow Physikanten	16:00 -17:00 Bühne, Fußgängerzone Wissenschaftsshow Magic Andy	16:00 -17:00 und 19:45 – 20:45 Bühne, Fußgängerzone Wissenschaftsshow Magic Andy	
	17:00 -17:45 St. Reinoldikirche „Vortragsreihe 1 – Physik & Medizin“ Prof. Dr. Katia Parodi, LMU München „Moderne Methoden der Strahlenphysik in der Krebstherapie“	17:00 -17:45 St. Reinoldikirche „Vortragsreihe 1 – Physik & Medizin“ Prof. Dr. Thomas Deitmer, Städt. Kliniken Do „Die Physik des Hörens“	17:00 -17:45 St. Reinoldikirche „Vortragsreihe 1 – Physik & Medizin“ Prof. Dr. Laura Schreiber, Uni Würzburg „Bildgebende Verfahren für die Kardiologie“	17:00 -17:45 St. Reinoldikirche „Vortragsreihe 1 – Physik & Medizin“ Prof. Dr. Emrah Düzel, DZNE Magdeburg "Forschung zu Alzheimer-Erkrankungen"	17:00 -17:45 St. Reinoldikirche „Vortragsreihe 1 – Physik & Medizin“ Prof. Dr. Hanns Hatt, Uni Bochum „Immer der Nase nach- Wie Düfte unser Leben bestimmen“	
	18:00 -18:45 St. Reinoldikirche „Vortragsreihe 2 – Physik & Sport“ Prof. Dr. Sigrid Thaller, Uni Graz Die Physik des Sports	18:00 -18:45 St. Reinoldikirche „Vortragsreihe 2 – Physik & Sport“ Prof. Dr. Andreas Heuer, Uni Münster „Wie gut lassen sich Fußballspiele vorhersagen? Die Antwort eines wissenschaftlichen Orakels“	18:00 -18:45 St. Reinoldikirche „Vortragsreihe 2 – Physik & Sport“ Dr. Martin Apolin, Uni Wien „Die ultimative Physik des Abnehmens“	18:00 -18:45 St. Reinoldikirche „Vortragsreihe 2 – Physik & Sport“ Dipl.-Ing. Martin Pusch, Otto Bock Duderstadt „Stillstand – Rückschritt oder hohe Kunst“	18:00 -18:45 St. Reinoldikirche „Vortragsreihe 2 – Physik & Sport“ Prof. Dr. Karl-Heinz Bauer, Knappschaft Do „Zwischen Voodoo und Lehrbuch – Sportmedizin im Profi-Fußball“	
	19:15 Vorwort zur St.Reinoldikirche	19:15 Vorwort zur St.Reinoldikirche	19:15 Vorwort zur St.Reinoldikirche	19:15 Vorwort zur St.Reinoldikirche	19:15 Vorwort zur St.Reinoldikirche	
	19:30 - 20:30 St. Reinoldikirche Abendvortrag Prof. Dr. Harald zur Hausen, DKFZ Heidelberg "Zusammenhang zwischen Krebs und Ernährung"	19:30 - 20:30 St. Reinoldikirche Abendvortrag Prof. Dr. Helmut Dosch, DESY Hamburg „Von Röntgenröhren zum Europäischen Freien Elektronen Laser (XFEL)“	19:30 - 20:30 St. Reinoldikirche Abendvortrag Prof. Dr. Jens Frahm, MPI Göttingen „Magnetresonanztomografie in Echtzeit“	19:30 - 20:30 St. Reinoldikirche Abendvortrag Prof. Dr. Dietrich Grönemeyer, Uni Bochum „Fit bis 100 – auch eine Frage der Haltung“	19:30 - 20:30 St. Reinoldikirche Abendvortrag Prof. Dr. Harald Lesch, LMU München „42 – die Zukunft der Wissenschaft?“	
			20:30 - 22:00 DOMICIL EinsteinSlam		21:00 - 22:15 St. Reinoldikirche Gustav Holst – Die Planeten Universitätsorchester Dortmund mit Kommentaren von Prof. Dr. Harald Lesch	

⁽¹⁾ Einlassarten erforderlich (INFOS unter: www.physik-highlights.de)

⁽²⁾ Anmeldung erforderlich (INFOS unter: www.exciting-physics.de)