




## Premiere im Weltall - Raumsonde trifft Kometen

Premiere im Weltall - Raumsonde trifft Kometen  
"Hessen extra" live aus dem Kontrollzentrum der ESA in Darmstadt  
Am 6. August beginnt im Darmstädter Raumfahrtzentrum der Europäischen Weltraumorganisation ESA das spannende Finale einer bisher einzigartigen Operation im Weltall: Die Raumsonde Rosetta schwenkt ein in die Umlaufbahn des Kometen "67P/Tschurjumow-Gerasimenko", auf dem ihre Landeeinheit im November dieses Jahres landen soll. In einem 15-minütigen "Hessen extra" unter dem Titel "Premiere im Weltall - Raumsonde trifft Kometen" berichtet hr-Reporter Sebastian Kisters am Mittwoch, 6. August, um 22.15 Uhr im hr-fernsehen live aus dem Kontrollzentrum der ESA in Darmstadt: Hat das erste Rendezvous von Rosetta mit dem Kometen geklappt? Wie sieht der Komet aus der Nähe aus? Und was bedeutet die geplante Landung für die Wissenschaft?  
Mit seiner 4,64 Milliarden Jahre alten Urmaterie soll "67P/Tschurjumow-Gerasimenko" Aufschluss über die Entstehung der Erde geben. Es ist eine Mission, die Experten mit der ersten Mondlandung vergleichen, denn niemals zuvor ist eine Landeeinheit auf einem Kometen gelandet. Seit März 2004 ist die Raumsonde unterwegs, flog zunächst am Mars und einigen Asteroiden vorbei und wurde dann - weil ihre Energie nicht bis zum Ziel reichte - in einen 957 Tage dauernden Tiefschlaf versetzt. Im Januar dieses Jahres wurde sie erfolgreich geweckt und nähert sich nun dem Kometen, auf dem ihre Landeeinheit "Philae" im November landen soll. In einem ersten Rendezvous wird Rosetta am 6. August in den Orbit um den Kometen einschwenken, den Kometen in 100 Kilometer Entfernung umkreisen, ihn kartieren und so den Wissenschaftlern die Möglichkeit geben, den richtigen Landeplatz für "Philae" im November auszuwählen.  
Am Mittwoch um 18 Uhr widmet sich auch das Boulevardmagazin "Maintower" dem Kometen, "Alle Wetter!" und die "Hessenschau" schalten - zu den gewohnten Sendezeiten um 19.15 Uhr bzw. 19.30 Uhr - zudem live zur ESA nach Darmstadt. Unter dem Motto "Rosetta in neuer Umlaufbahn" berichtet außerdem hr-INFO, das Informationsradio des Hessischen Rundfunks, von 16 Uhr an über das erste Zusammentreffen, und auch hr-online informiert am Mittwoch mit Berichten und Bildgalerien und twittert unter dem Account @hronline live aus Darmstadt.  
Hessischer Rundfunk (hr)  
Bertramstr. 8  
60320 Frankfurt  
Deutschland  
Telefon: 069/1551  
Telefax: 069/1552900  
Mail: hr-pressestelle@hr.de  
URL: <http://www.hr-online.de>  [http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n\\_pinr\\_=572008](http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=572008) width="1" height="1">

### Pressekontakt

Hessischer Rundfunk (hr)

60320 Frankfurt

hr-online.de  
hr-pressestelle@hr.de

### Firmenkontakt

Hessischer Rundfunk (hr)

60320 Frankfurt

hr-online.de  
hr-pressestelle@hr.de

Der Hessische Rundfunk (hr) ist seit über 50 Jahren die öffentlich-rechtliche Landesrundfunkanstalt in und für Hessen. Der hr ist Gründungsmitglied der ARD. Hauptsitz des hr ist das Frankfurter "Funkhaus am Dornbusch". Neben dem Funkhaus und dem hr-Studio Main Tower im Herzen Frankfurts gibt es das Landtagsstudio in Wiesbaden sowie fünf hr-Studios und zusätzliche Korrespondentenbüros in allen Regionen Hessens. Mit seinen rund 1.800 festangestellten und zahlreichen freien Mitarbeitern ist der hr als Arbeit- und Auftraggeber ein wichtiger Wirtschaftsfaktor, vor allem für das Rhein Main-Gebiet. Acht Radioprogramme und das hessen fernsehen bieten rund um die Uhr ein vielfältiges Programm. Der Hessische Rundfunk ist außerdem am Gemeinschaftsprogramm der ARD, Das Erste, beteiligt und beliefert die Kulturprogramme ARTE und 3sat sowie das Spartenprogramm PHOENIX und den Kinderkanal mit Beiträgen. Mit rund 600 Veranstaltungen im Jahr bereichert der hr das Kulturleben in den hessischen Regionen. Das Angebot ist so vielfältig wie die Programme: vom klassischen Konzert mit dem Radio-Sinfonie-Orchester Frankfurt bis zur hr3 Disco-Party, vom politischen Diskussionsforum bis zum Comedy-Wettbewerb.