

Novos métodos de prospecção geofísica

Curso prático livre de 25 a 29 de Outubro de 2010,
que irá decorrer na cidade romana de Regina (Extremadura, Espanha)

No âmbito do projecto I+D+I "Aplicación de las nuevas tecnologías en el análisis arqueológico del territorio de la ciudad romana de Regina" (PRI09A134), terá lugar nos dias 25 a 29 de Outubro de 2010, um curso prático livre do novo equipamento da empresa SENSYS (Bad Sarow, Deutschland) para prospecções geomagnéticas em sítios arqueológicos. A empresa alemã Sensys tem uma longa experiência em equipamento para prospecções geofísicas no âmbito militar (detectores de minas). Ultimamente tem produzido várias unidades de multi-kanal e multi-sonden-electronic para aplicação no âmbito da arqueologia. De especial interesse são as novas unidades de 5 e 16-sondas, que trabalham em paralelo e cuja localização da posição é controlada através do sistema GPS. Este avanço tecnológico permite um trabalho mais rápido e efectivo, sem necessidade de instalar anteriormente uma quadricula local.

Em cooperação com o Instituto Arqueológico Alemão (Frankfurt) elabora-se actualmente um software (MAGNETO) especializado e adequado às necessidades dos arqueólogos para garantir um processamento de qualidade e uma visualização adequada.

Um representante da empresa SENSYS vai estar presente todos os dias no campo (Regina, Gerena). Vão ser realizados trabalhos de prospecção prática com a possibilidade de participar, experimentar e aprender os novos métodos. Ao mesmo tempo, arqueólogos das Universidades de Cantabria e de Frankfurt vão estar disponíveis para responder às dúvidas que forem surgindo.

Os interessados neste curso, deverão contactar (em Espanha):

Jesus Ignacio Jiménez Chaparro (telf.: 619 251 152. Email: jimenezji@unican.es)
em Portugal e na Alemanha: Felix Teichner: teichner@em.uni-frankfurt.de.

As questões relacionadas com o alojamento, transporte e comida serão organizadas por cada um dos participantes.

Neue Methoden der geophysikalischen Prospektion

Geländepraktikum vom 25. bis zum 29. Oktober 2010
in der römischen Stadt Regina (Extremadura, Espana)

Im Rahmen des Forschungsprojektes I+D+I "Aplicación de las nuevas tecnologías en el análisis arqueológico del territorio de la ciudad romana de Regina" (PRI09A134) findet in der Zeit vom 25. bis 29. Oktober 2010 ein praktischer Geländekurs mit den jüngsten Entwicklungen der Firma SENSYS (Bad Saarow, Deutschland) zur geomagnetischen Prospektion archäologischer Fundstellen statt. Die über eine lange Erfahrung im Bereich der Messdatensysteme speziell zur Bomben- und Minensuche verfügende Firma SENSYS hat in den letzten Jahren eine ganze Reihe von hochempfindlichen geophysikalischen Messsysteme für den archäologischen Bereich entwickelt. Von besonderem Interesse sind dabei die 5- bzw. 16-Sonden-Meßgeräte für die geomagnetische Messung, deren räumliche Positionierung durch konstante GPS-Messungen gewährleistet wird. Dies ermöglicht einen äußerst zügigen und effektiven Geräteeinsatz, ohne das vorherige Anlegen eines lokalen Meßrasters.

In Zusammenarbeit mit der Römisch-Germanischen Kommission des DAI wurde speziell für den archäologischen Benutzer entwickelte Software weiterentwickelt (MAGNETO), mit deren Hilfe die Daten prozessiert und visualisiert werden können.

Ein Mitarbeiter der Firma SENSYS wird in dem genannten Zeitraum im Gebiet der römischen Stadt Regina im Rahmen eines Geländepraktikums diese neuen Hard- und Softwareentwicklungen vorstellen. Die weitergehende Interpretation der erhobenen Daten wird vor Ort durch Archäologen der Universitäten Frankfurt am Main und Santander vorgenommen.

Interessenten an dem kostenlosen Geländepraktikum können sich bei den folgenden

Personen anmelden: In Spanien: Jesus Ignacio Jiménez Chaparro (Telf.: 619 251 152. Email: jimenezji@unican.es); In Portugal und Deutschland: Felix Teichner: teichner@em.uni-frankfurt.de. Anreise, Unterkunft und Verpflegung müssen von den Teilnehmern selbst organisiert werden.