

Workshop

Kulturgüter sichern: Neuartige Digitalisierungs- und Rekonstruktionstechnologien für die Region Saar-Lor-Lux

22.02.2018

Archäologiepark Römische Villa Borg
Im Meeswald 1
66706 Perl-Borg

Der Workshop des Fraunhofer IPK im Archäologiepark Römische Villa Borg verfolgt das Ziel, neuartige Technologien zur Digitalisierung und Rekonstruktion kultureller Güter vorzustellen und deren Anwendungspotenziale zu diskutieren. Die Fraunhofer IPK Rekonstruktionstechnologie, die 2013 mit dem europäischen Innovationspreis EARTO gekürt wurde, sowie richtungsweisende Anwendungen werden vorgestellt. Im Zusammenspiel mit Digitalisierungs- und Restaurierungsmodulen lassen sich so wertvolle Schätze der Gesellschaft retten, langfristig sichern und zukünftig erleben. Anwendungsmöglichkeiten werden anhand von bereits durchgeführten Projekten dargestellt. Potentielle Nutzer der Technologie aus der Saar-Lor-Lux Region werden Beispiele von zu lösenden Aufgaben vorstellen. Aus den Diskussionen sollen sich Projektvorschläge entwickeln, die Bestandteil neuer europäischer Initiativen sein können. Ziel des Workshops ist es, im Jahr des kulturellen Erbes der EU, mit richtungsweisenden Projekten die Region Saar-Lor-Lux zu präsentieren.

Schwerpunkte und Aufbau des Workshops:

- *Neue Technologien zur Digitalisierung und Rekonstruktion kultureller Güter*

Experten des Fraunhofer IPK und von Partnerunternehmen stellen die Digitalisierungs- und Rekonstruktionstechnologie vor. Sowohl die technischen Möglichkeiten des sog. ePuzzlers, des Herzstückes der Technologie, neue Scan-Technologien für Schriftgut und mehrdimensionale Kulturgüter sowie vielfältige Anwendungsszenarien werden vorgestellt und diskutiert.



Saarländischer
Museumsverband



Teilnehmer:

Der Workshop richtet sich an interessierte Einrichtungen aus dem kulturellen Bereich, wie Bibliotheken, Archive und Museen, und Behörden.

Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Bertram Nickolay
Abteilungsleiter Sicherheitstechnik
Fraunhofer Institut für Produktionsanlagen
und Konstruktionstechnik (IPK)
Pascalstraße 8-9, 10587 Berlin
Tel.: +49 (0)30 / 3 90 06-201
Fax: +49 (0)30 / 3 91 75 17
bertram.nickolay@ipk.fraunhofer.de

Rainer Raber
Geschäftsführendes Vorstandsmitglied
Saarländischer Museumsverband
Wilhelm-Heinrich-Str. 39
66564 Ottweiler
Tel.: +49 (0) 6824 8161
Fax: +49 (0) 6824 70 05 05
r.raber@museumsverband-saarland.de

Workshop

Kulturgüter sichern: Neuartige Digitalisierungs- und Rekonstruktionstechnologien

Datum: 22.02.2018

Ort: Archäologiepark Römische Villa Borg
Im Meeswald 1
66706 Perl-Borg

Agenda

09.00 Uhr	Registrierung	
10.00 Uhr	Eröffnung	Vertreter der Saarländischen Politik
10.10 Uhr	Grußwort	Dr. Bettina Birkenhagen Leiterin Römische Villa Borg
10.20 Uhr	Einführung	Rainer Raber Geschäftsführendes Vorstandsmitglied Saarländischer Museumsverband
10.30 Uhr	Rekonstruktionstechnologie	
	Thematische Einführung	Dr. Bertram Nickolay Abteilungsleiter Sicherheitstechnik Fraunhofer IPK, Berlin
11.00 Uhr	1. Block:	
	Anwendungen Archäologie	
	Neue Digitalisierungs- & Visualisierungstechnologien für die Anwendung in Behörden, Archiven, Bibliotheken & Museen	Dr. Marc von der Linden MusterFabrik Berlin
	2. Block:	
	Anwendung Historische Dokumente	
	Automatisierte virtuelle Rekonstruktion fragiler, zerrissener und beschädigter Dokumente – Methodik und Vorstellung erfolgreicher Anwendung	Jan Schneider Projektleiter Fraunhofer IPK, Berlin

12.00 Uhr	Mittagspause	
13.30 Uhr	1. Block Ideen, Anregungen, bedarfsorientierte Vorschläge der Teilnehmer	Alle
	2. Block Ideen, Anregungen, bedarfsorientierte Vorschläge der Teilnehmer	Alle
15:00 Uhr	Kaffeepause	
15.30 Uhr	Podiumsgespräch Zusammenfassung, Ergebnisse	Rainer Raber Geschäftsführendes Vorstandsmitglied Saarländischer Museumsverband
16.30 Uhr	Abschluss/ Zusammenfassung	Dr. Bertram Nickolay Abteilungsleiter Sicherheitstechnik Fraunhofer IPK, Berlin
16.45 Uhr	Ende der Veranstaltung	