

Philip Paar: *Lenné3D* - Landschaften und Gärten dreidimensional erleben

Das Forschungsprojekt *Lenné3D* hat in Zusammenarbeit mit der Stiftung Preußischer Schlösser und Gärten Berlin-Brandenburg das ehemalige Italienische Kulturstück von Peter Joseph Lenné virtuell rekonstruiert. Das Ergebnis wurde 2004 im Rahmen der Ausstellung *Preußisch Grün Vom königlichen Hofgärtner zum Gartendenkmalpfleger* einem breiten Publikum als interaktive 3D-Visualisierung präsentiert (www.spsg.de/lenne3d).

Lenné3D widmet sich der verbesserten computergraphischen Landschaftsvisualisierung. Mit dem interaktiven *Lenné3D*-Softwaresystem können Landschaften und Gärten dreidimensional und in Echtzeit photorealistisch, skizzenhaft und kartographisch aus Spaziergängerperspektive oder Vogelperspektive dargestellt werden (<http://www.lenne3d.de>).

Mit der Entlehnung des großen Namens Lenné wird seine aus heutiger Sicht konventionelle Visualisierungskunst mit allem Respekt und in dem Bewusstsein gewürdigt, daß die computergenerierte Visualisierung hinsichtlich bisheriger Darstellungsmöglichkeiten nicht ersetzend, sondern stets ergänzend eingesetzt werden sollte.

Abb.unten: 180 Grad Panoramaprojektion und Benutzerschnittstelle für den virtuellen Gartenspaziergang (Foto: SPSG)

