

VICEPTION NEWSLETTER 01/2008

Mehr Raum - mehr Möglichkeiten



Nicht ohne Stolz können wir die Erweiterung unserer Büroräume und unseres Angebots bekannt geben. Unsere neuen Räumlichkeiten ermöglichen es uns, Ihnen eine Reihe unserer Dienstleistungen nun endlich adäquat und umfassend anbieten zu können. Unsere langjährige, umfassende Erfahrung in den Bereichen Simulations- und Projektionstechnik, aber auch in den Feldern Erweiterte Realität, Messtechnik und CAD-Visualisierung gestattet es uns, Ihnen - in Form von Workshops - die Möglichkeit zu bieten, dieses Know-how in Ihre Wertschöpfungsprozesse und Projektarbeit einzubringen. Folgende Workshops stehen ab Mai monatlich für Sie bereit:

Workshop 1: Projektionstechnik - Allgemein

Workshop 2: Visualisierung im Bereich Simulation/ Simulatorbau

Workshop 3: Erweiterte Realität (AR) - oder wie verknüpfe ich Messtechnik und CAD zur Optimierung meiner Prozesskette

Im Workshop **Projektionstechnik** wird ein grundlegender Überblick über den Einsatz von Projektoren und deren Typen und Eigenschaften gegeben, aber auch die Peripherie wie Signalwege, Zusprieler und Grafikkarten besprochen. Weiter vertieft wird die Schulung in die Bereiche Warping (Projektion auf gekrümmte Flächen), Stereo-Projektion und Projektionsflächen.

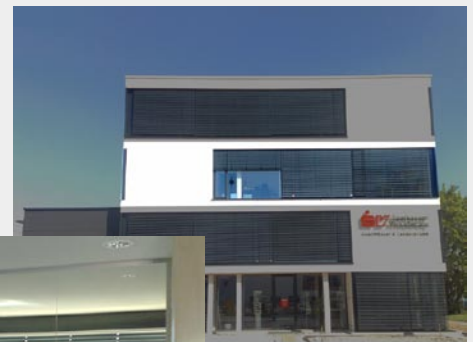
Der Workshop **Visualisierung im Bereich Simulation und Simulatorenbau** vertieft die Inhalte aus dem Workshop Projektionstechnik und wird um die Bereiche Systemdesign, Mehrkanalprojektion (Edge-Blending, Synchronität, Picture in Picture,...), Warping in 2D und 3D, aber auch um Themen wie Latenzen (und deren Minimierung), Datenübertragung oder Grafiksinaloptimierung spezialisiert. Die Teilnahme am Workshop Projektionstechnik ist keine Voraussetzung zur Teilnahme dieses Workshops, jedoch empfehlenswert, da Grundkenntnisse in Projektionstechnik vorausgesetzt werden müssen.

Der dritte Workshop **Erweiterte Realität (AR) - oder wie verknüpfe ich Messtechnik und CAD zur Optimierung meiner Prozesskette** - erläutert das viel angesprochene Schlagwort Augmented Reality und bespricht, wie und in welcher Form diese Technologie und deren Verfahren sinnvoll und effizient im industriellen Prozess implementiert werden kann. Es werden häufig auftretende Problematiken und mögliche Lösungen besprochen sowie auf technischer Ebene ein Einblick in zwei der wichtigen Kernbereiche Messtechnik/ Registrierung und CAD-Visualisierung im Bezug auf Erweiterte Realität gegeben,

Alle Workshops sind in einen theoretischen und einen praktischen Teil eingeteilt, in welchen der Teilnehmer durch praktische Anwendung nach theoretischer Einführung sein Wissen vertieft. Für alle Seminare stellen wir sowohl Demonstrations- und Schulungsunterlagen als auch Hardware bereit. Für das Seminar „Erweiterte Realität“ stehen Softwaremodule bereit, mit denen eigene kleine Anwendungen schnell realisiert und erlebt werden können.

Termine, Preise und individuelle Optionen erfahren Sie auf Anfrage oder unter www.viception.com/downloads/viception_workshops.pdf. Außerdem bieten wir weitere Workshops zu anderen Themen unseres breiten Kompetenzspektrums (wie beispielsweise Bildverarbeitung, Interaktionstechniken in 3D, u.v.m.).

Da bei uns Know-how Transfer und Teamwork groß geschrieben wird und wir uns als Plattform für Wissensaustausch sehen und verstehen, stellen wir externen Experten und Unternehmen gerne unsere Räumlichkeiten und Infrastruktur für deren eigene oder gemeinsame Veranstaltungen zur Verfügung. Natürlich können Sie auch gerne einfach unsere Räumlichkeiten und unser Equipment für ihre eigenen Seminare, Workshops oder auch Veranstaltungen und Events buchen. Preise hierfür erfahren Sie auf Anfrage.



Weiter Informationen finden Sie auf www.viception.com und downloads unter der Rubrik News. Natürlich freuen wir uns auch über Ihren Anruf!

VICEPTION NEWSLETTER 01/2008

more space - more opportunities



Proudly we announce the expansion our office spaces and our services. Our new office enables us to provide you with a new range of services in an adequate and comprehensive way. Our lasting experience in Simulation- and Projection Technology but as well in the fields of Augmented Reality, Measurement Technologies and CAD-Visualisation allows us transfer our know-how to your value added chain by a number of workshops. From 2008 on we provide the following workshops:

Workshop 1: Projection Technology - General Introduction

Workshop 2: Visualisation in the field of simulation
(Construction of visual systems in simulators)

Workshop 3: Augmented Reality (AR) - or how do I utilise Measurement Technology and CAD to optimise my process chain

In workshop **Projection Technology** we provide a basic introduction to the basic use and application of projectors and their types and characteristics. Further we inform the attendant about the peripherals like signal pathways, players of graphics cards. As well we will step into the fields of warping (projection on curved surfaces), stereo-projection and projection surfaces in general.

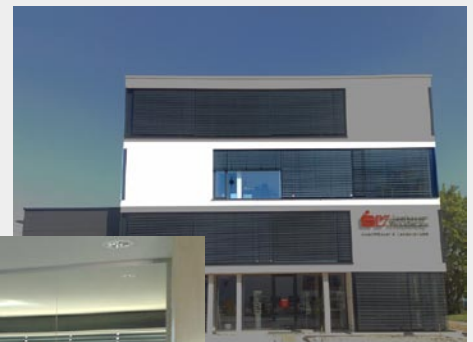
The workshop **Visualisation in the field of Simulation (construction of visual systems in simulators)** expands the content of the workshop Projection Technology by the issues of system design, multi-channel projection (edge-blending, synchronicity, picture in picture,...) warping in 2D and 3D but as well by issues like latencies (and their minimization), data-transfer or optimization of graphics signals. The participation of the workshop Projection Technology is not a prerequisite to attend this workshop - but recommended - because a basic knowledge of Projection Technologies will be assumed.

The third workshop **Augmented Reality (AR) - or how do I utilise Measurement Technology and CAD to optimise my process chain** - addresses the very popular discussed keyword Augmented Reality and illustrates how the corresponding technologies and methods can be implemented in industrial processes effectively. Commonly raised questions and problems are discussed and an insight into two main corresponding technical areas Measurement Technology/Registration and CAD-Visualisation will be provided.

All workshops are divided in a theoretical and a practical session where participators are able to deepen their knowledge by deploying the theoretical part in small exercises. For all workshops we provide documentations and manuals as well as hardware. For workshop 3 - Augmented Reality - we provide basic software modules with which the participator is able to build and experience small training applications.

Dates, prices and individual options you may get by enquiry or by downloading the following PDF on www.viception.com/downloads/viception_workshops.pdf. Further we provide workshops on other topics of our broad expertise like e.g. image processing, interaction technologies in 3D, and many more.

Because we emphasise know-how transfer and teamwork and we reflect us as an exchange platform for knowledge, we are pleased to provide external experts or trainers our office spaces and equipment for their own or corporate workshops. Further you are welcome to book only our spaces or equipment for your own workshops, events or incentives.



Further information and downloads you will find on www.viception.com in section News. For sure we are happy to inform you by phone.