

Pressemitteilung

Intuitive 3D-Software entwickeln

Auftakttreffen für das Projekt 3D-GUIDe

Fellbach, 14.12.2015 – Positive Nutzererfahrung und intuitive Bedienung sind mittlerweile die Schlüsselfaktoren für die Akzeptanz und Wettbewerbsfähigkeit interaktiver 3D-Software. Das anwendungsnahe Forschungsprojekt 3D-GUIDe¹ arbeitet an der Verbesserung der Nutzung von 3D-Software. Am Dienstag, den 8. Dezember 2015 fand in Fellbach das Auftakttreffen des Projekts statt.

Im Ergebnis des dreijährigen Projekts sollen Entwickler 3D-Software für kleine und mittlere Unternehmen so anpassen können, dass sie intuitiv und mit Freude genutzt wird. An dem Projektkonsortium sind zwei Forschungseinrichtungen, das Kompetenznetzwerk Virtual Dimension Center (VDC) und vier Unternehmen beteiligt. Das Projekt 3D-GUIDe hat das Ziel, die intuitive Interaktion von 3D-Software zu fördern. Hierzu werden 3D-Systeme, die im industriellen Einsatz sind, analysiert und darauf aufbauend allgemein gültige Muster für die Entwicklung intuitiver 3D-Software aufgestellt. Diese Muster werden im Anschluss konkret in der 3D-Softwareentwicklung eingesetzt. Weiterhin wird ein Beratungsprozess für den Einsatz dieser Muster speziell für kleine und mittelständische 3D-Software-Hersteller entwickelt. Dr. Christoph Runde, Geschäftsführer des Konsortialführers VDC, erläutert die Beweggründe für das Vorhaben: „Die positive Nutzererfahrung und intuitive Bedienung sind mittlerweile die Schlüsselfaktoren für die Akzeptanz und Wettbewerbsfähigkeit interaktiver 3D-Software. Hierfür wollen wir ein Unterstützungsangebot entwickeln.“



Abbildung: Das Projektkonsortium 3D-GUIDe trifft sich zum Auftakt [Quelle: VDC Fellbach; [hier klicken für höhere Auflösung](#)]

¹ 3D-GUIDe – Graphical User Interface design. Pattern für intuitive Interaktionen in 3D.

Neben dem Projektkoordinator VDC sind die Hochschule der Medien aus Stuttgart (Information Experience and Design Research Group - IXD), die Universität Würzburg (Lehrstuhl für Psychologische Ergonomie) sowie die Unternehmen ISG Steuerungstechnik aus Stuttgart, eparo aus Hamburg, IPO.Plan aus Leonberg und RE'FLEKT aus München Partner im Projektkonsortium.

Über 3D-GUIDE:

Das Projekt *3D-GUIDE* ist Teil der Förderinitiative „Einfach intuitiv – Usability für den Mittelstand“, die im Rahmen des Förderschwerpunkts „Mittelstand-Digital – Strategien zur digitalen Transformation der Unternehmensprozesse“ vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) gefördert wird. Der Förderschwerpunkt unterstützt gezielt kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sowie das Handwerk bei digitalen Transformation sowie der Entwicklung und Nutzung moderner Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT). „Mittelstand-Digital“ setzt sich zusammen aus den Förderinitiativen „Mittelstand 4.0 – Digitale Produktions- und Arbeitsprozesse“, „eStandards: Geschäftsprozesse standardisieren, Erfolg sichern“ und „Einfach intuitiv – Usability für den Mittelstand“. Weitere Informationen finden Sie unter www.mittelstand-digital.de.

Über das Virtual Dimension Center:

Das Virtual Dimension Center (VDC) ist Deutschlands führendes Kompetenznetzwerk für Virtuelles Engineering. Technologielieferanten, Dienstleister, Anwender, Forschungseinrichtungen und Multiplikatoren arbeiten im VDC-Netzwerk entlang der gesamten Wertschöpfungskette Virtuelles Engineering in den Themen 3D-Simulation, 3D-Visualisierung, Product Lifecycle Management und Virtuelle Realität zusammen. Die Mitglieder des VDC setzen auf eine höhere Innovationstätigkeit und Produktivität durch Informationsvorsprung und Kostenvorteile. Mehr Informationen unter www.vdc-fellbach.de.



Ansprechpartner:

Achim Czaykowska

Virtual Dimension Center w. V.

Auberlenstr. 13

70736 Fellbach

Tel.: +49 711-585309-13

Mail: achim.czaykowska@vdc-fellbach.de



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages