

Schutzrechte – Medien

Chromakeyverfahren und Chromakeyvorrichtung zur Aufnahme und Bildbearbeitung von Kamerabildern

Deutsches Patent: DE 10 2010 014 733

Anmelder: Bauhaus-Universität Weimar

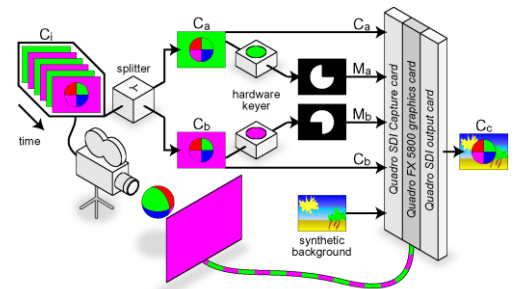
Erfinder: Prof. Dr. Oliver Bimber

Sebastian Thiele

Daniel Kurz

Anselm Grundhöfer

Fachgebiet: Medien, Augmented Reality



Beschreibung:

Die Erfindung betrifft ein Chromakeyverfahren zur Aufnahme und Bildbearbeitung von Kamerabildern, bei dem wenigstens ein Objekt vor einem einfarbigen Bildhintergrund mit einer Bildaufnahmefrequenz aufgenommen wird. Dabei wird die Hintergrundfarbe während des Aufnehmens der Kamerabilder abwechselnd und synchronisiert mit der Bildaufnahmefrequenz zwischen zwei Komplementärfarben geändert, so dass je zwei aufeinander folgende Kamerabilder mit zueinander komplementären Hintergrundfarben aufgenommen werden. Die Erfindung betrifft ferner die Chromakeyvorrichtung zur Durchführung eines derartigen Chromakeyverfahrens.

Anwendungsmöglichkeiten:

Virtuelle Studios, digitale Video Composition

Kontakt:

Bauhaus-Universität Weimar
Transferreferent
Dipl.-Vw. Adrian Ille

Tel. 03643/ 58 25 39
patente@uni-weimar.de
www.uni-weimar.de/patente