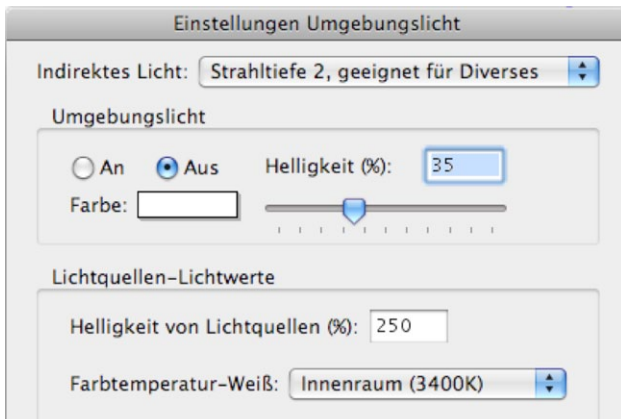
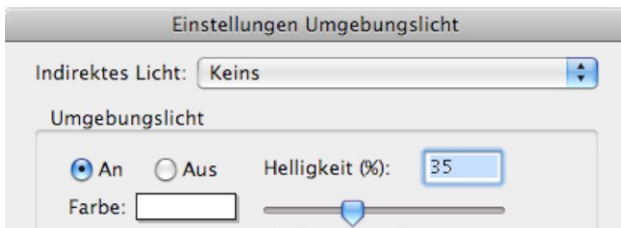


Tipps+Tricks: Mehr Realismus mit Umgebungslicht

Ausgangssituation

Über die Einstellungen des Umgebungslichts kann man erreichen, dass Renderings noch realistischer wirken (besonders bei Innenräumen). Hier sehen Sie in einem einfachen Beispiel, was passiert, wenn Sie das indirekte Licht dazuschalten und die Anzahl der Lichtreflexionen (die Strahltiefe) erhöhen.

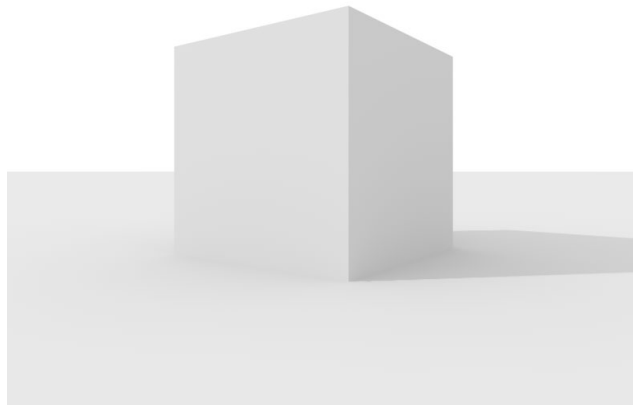


Arbeitsweise

Wenn Sie im Menü „Ansicht“ unter „Lichtverhältnis“ den Befehl „Umgebungslicht“ wählen, erscheint das Dialogfenster „Einstellungen Umgebungslicht“. Als Standardeinstellung ist in Vectorworks kein indirektes Licht eingeschaltet. Mit diesen Einstellungen sieht ein Rendering zum Beispiel so aus:



Schalten Sie jetzt das Umgebungslicht aus und das indirekte Licht ein. Dazu nehmen Sie im Einblendmenü zum Beispiel „Strahltiefe 2“, die für die meisten Situationen gut geeignet ist. Sie können auch die Strahltiefe 4 ausprobieren. Das Rendern dauert dann etwas länger. Bei der Farbtemperatur können Sie zwischen verschiedenen vorgegebenen Stimmungen wählen oder einen eigenen Wert eingeben. Je größer der Wert ist, desto weißer, je kleiner, desto orange-farbener und wärmer wird die Lichtquelle. Jetzt sieht das Renderingbeispiel so aus:



Dadurch, dass jetzt auch der Lichteinfall zu sehen ist, der von einer gerenderten Fläche auf die nächste reflektiert wird, wirkt die Darstellung wesentlich realistischer. Das macht sich vor allem bei Innenräumen bemerkbar, da sich dort viele Flächen relativ dicht gegenüber stehen, die sich in der Beleuchtung gegenseitig beeinflussen.

Hinweis:

Wenn Sie HDRi verwenden, sollten Sie das indirekte Licht unbedingt dazuschalten, um die Darstellung zu verbessern.

Quelle: Buch "Vectorworks Architektur: CAAD + Visualisierung" von Horst Sondermann (ISBN 978-3-7091-0528-3).

Distributor:



Deutschland & Österreich

ComputerWorks GmbH
Schwarzwaldstraße 67
D-79539 Lörrach
www.computerworks.de

Schweiz

ComputerWorks AG
Florenz-Strasse 1e
CH-4023 Basel
www.computerworks.ch

Hersteller:



Vectorworks ist eine eingetragene Marke von Nemetschek Vectorworks Inc..