

## Isle of Skye - Ein Flugsimulator mit prozeduraler Terrain-Generierung für das Apple iPhone



Filesize: 7.36 MB

### **Reviews**

*I actually started reading this article ebook. I actually have read and i also am certain that i will likely to go through once again again in the future. You are going to like just how the article writer compose this ebook.*  
**(Mariane Kerluke)**

## ISLE OF SKYE - EIN FLUGSIMULATOR MIT PROZEDURALER TERRAIN-GENERIERUNG FÜR DAS APPLE IPHONE



To download **Isle of Skye - Ein Flugsimulator mit prozeduraler Terrain-Generierung für das Apple iPhone** eBook, please refer to the hyperlink below and save the document or have access to additional information which might be related to ISLE OF SKYE - EIN FLUGSIMULATOR MIT PROZEDURALER TERRAIN-GENERIERUNG FÜR DAS APPLE IPHONE book.

GRIN Verlag Mai 2010, 2010. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 216x151x5 mm. Neuware - Bachelorarbeit aus dem Jahr 2010 im Fachbereich Informatik - Programmierung, Note: 1,0, Beuth Hochschule für Technik Berlin, Sprache: Deutsch, Abstract: Für viele Menschen sind Computerspiele eine beliebte Freizeitbeschäftigung geworden. Waren sie vor einigen Jahren hauptsächlich auf Spielkonsolen und Heimcomputern vertreten, steigt nun ihre Verbreitung auf Smartphones und Mobiltelefonen. Die Etablierung von Apple's App Store oder dem Android Marketplace hat dem Trend weiteren Aufschwung gegeben. Kostenlos oder gegen Geld können über diese Portale Anwendungen auf dem eigenen Smartphone installiert werden. Im Bezug auf Speicherplatz, Systemressourcen und Grafikperformance sind die mobilen Endgeräte dem Heimcomputern und Spielkonsolen unterlegen. Deutlich sichtbar wird dieser Umstand bei 3D-Computerspielen. Sie benötigen tendenziell mehr Speicherplatz und Systemressourcen als ihre 2D-Pendants. Dies liegt im erhöhten Rechenbedarf, welcher nötig ist um komplexe 3D-Szenen in Echtzeit darzustellen. Durch Spielinhalte, welche durch prozedurale Methoden generiert wurden, können Systemressourcen geschont werden. Denn die Spielinhalte stehen nicht von Anfang an fest, sondern werden erst zur Ausführung des Programms generiert. Der Speicherplatz für Programmdateien entfällt. Des Weiteren liefert die zufallsgesteuerte Synthese der prozeduralen Methoden eine große Anzahl an verschiedenartigen Ergebnissen. Bei jedem Programmstart werden nach festgelegten Ausgangsparametern neue Inhalte generiert. Das Ziel dieser Arbeit liegt in der Implementierung eines 3D-Flugsimulators, dessen Spielterrain nach prozeduralen Methoden generiert wird. Die zugrunde liegende Zielhardware ist das iPhone 3GS, welches mit PowerVR SGX Grafikprozessor Shaderoperationen unter OpenGL ES 2.0 unterstützt. 68 pp. Deutsch.



[Read Isle of Skye - Ein Flugsimulator mit prozeduraler Terrain-Generierung für das Apple iPhone Online](#)  
[Download PDF Isle of Skye - Ein Flugsimulator mit prozeduraler Terrain-Generierung für das Apple iPhone](#)

## Other Kindle Books



**[PDF] Report from the Interior. Bericht aus dem Inneren, englische Ausgabe**

Click the hyperlink listed below to download "Report from the Interior. Bericht aus dem Inneren, englische Ausgabe" PDF file.

[Download ePub »](#)



**[PDF] Funny Poem Book For Kids - Cat Dog Humor Books Unicorn Humor Just Really Big Jerks Series - 3 in 1 Compilation Of Volume 1 2 3**

Click the hyperlink listed below to download "Funny Poem Book For Kids - Cat Dog Humor Books Unicorn Humor Just Really Big Jerks Series - 3 in 1 Compilation Of Volume 1 2 3" PDF file.

[Download ePub »](#)



**[PDF] Children s Handwriting Book of Alphabets and Numbers: Over 4,000 Tracing Units for the Beginning Writer**

Click the hyperlink listed below to download "Children s Handwriting Book of Alphabets and Numbers: Over 4,000 Tracing Units for the Beginning Writer" PDF file.

[Download ePub »](#)



**[PDF] I Am Reading: Nurturing Young Children s Meaning Making and Joyful Engagement with Any Book**

Click the hyperlink listed below to download "I Am Reading: Nurturing Young Children s Meaning Making and Joyful Engagement with Any Book" PDF file.

[Download ePub »](#)



**[PDF] Do Monsters Wear Undies Coloring Book: A Rhyming Children s Coloring Book**

Click the hyperlink listed below to download "Do Monsters Wear Undies Coloring Book: A Rhyming Children s Coloring Book" PDF file.

[Download ePub »](#)



**[PDF] Rumpy Dumb Bunny: An Early Reader Children s Book**

Click the hyperlink listed below to download "Rumpy Dumb Bunny: An Early Reader Children s Book" PDF file.

[Download ePub »](#)