

# VRED im Vergleich mit VRED Design und VRED Professional oder Showcase Professional

Autodesk® VRED™ Produkte erfüllen die Anforderungen von Entwicklern und Ingenieuren in der Industrie, insbesondere der Automobilindustrie. Vergleich von VRED mit Autodesk® VRED™ Design oder Autodesk® VRED™ Professional sowie Autodesk® Showcase® Professional.

	 VRED	 VRED Design	 VRED Professional	 Showcase Professional
<b>IDEAL FÜR</b>	Industriedesign, Konsumgüter	Automobilbau	Automobilbau, Fertigung	Automobilbau, Fertigung
<b>DATENVORBEREITUNG UND ANPASSUNG</b>				
Konfigurierbare Benutzeroberfläche <sup>1</sup>	✓	✓	✓	✓
Optimierungswerkzeuge <sup>2</sup>	✓	✓	✓	✓
Geometrie-Editor <sup>1</sup>		✓	✓	✓
Scripting-API und Befehls-Terminal <sup>3</sup>		✓	✓	✓
<b>VISUELLE EINRICHTUNG</b>				
Truelight-Materialien	✓	✓	✓	
Flächen- und Objektbeleuchtung	✓	✓	✓	
Skylight-System	✓	✓	✓	
Scattering unter der Oberfläche			✓	
Displacement Mapping	✓	✓	✓	
IES Lichtprofile und Unterstützung von Ray-Dateien			✓	
Physische Kameraeinstellungen	✓	✓	✓	
<b>EVALUIERUNGSABLAUF</b>				
Lineal und Raster	✓	✓	✓	
Messen und Zuschneiden		✓	✓	✓
Kommentare			✓	
Analytische Rendering-Modi			✓	
Rendering unterbrochener Oberflächen			✓	
Lückenanalyse			✓	
<b>RENDERING</b>				
Render-Passes (offline)	✓	✓	✓	
Render-Layer			✓	
Ton-Mapping-Standard <sup>1</sup>	✓	✓	✓	✓
Direktes NURBS-Rendering			✓	
Spektral-Rendering			✓	
Sequencer			✓	
<b>PRÄSENTATION</b>				
Animation (Kurven-Editor und Wiederverwendung)	✓	✓	✓	
Varianten und VariantSets		✓	✓	✓
Externe und Overlay-Web-Oberfläche		✓	✓	✓
Powerwall-Anzeige		✓	✓	✓
Eindrucksvolle Anzeige			✓	
Anzeige-Clustering <sup>4</sup>		✓	✓	✓
CPU-Clustering <sup>5</sup>		✓	✓	✓
	Kostenlose Testversion	Kostenlose Testversion	Kostenlose Testversion	

<sup>1</sup> Showcase Professional wird teilweise unterstützt.

<sup>2</sup> VRED, VRED Design und Showcase Professional werden teilweise unterstützt.

<sup>3</sup> Die VRED Design API ist schreibgeschützt.

<sup>4</sup> VRED Design erfordert ein Zusatzmodul.

<sup>5</sup> VRED Design erfordert ein Offline-Zusatzmodul, VRED Professional erfordert ein Online-Zusatzmodul und Showcase Professional erfordert ein Zusatzmodul.