



Redshift 9

Redshift 9 Premium

Anzahl Sterne	100.000	2.500.000
Zugriff auf GAIA DR3 Onlinekatalog (1,8 Mrd. Sterne)		✓
Zugriff auf USNO B 1.0 Onlinekatalog (1 Mrd. Sterne)		✓
Stene mit Exoplaneten		✓
Berühmte Novae und Supernovae mit Animation der Helligkeit		✓
Planeten und Zwergplaneten	8/5	8/5
Monde	26	26
Kometen	800	800
Asteroiden	4.000	4.000
Asteroidengürtel	(reduziert)	(voll)
Zugriff auf Online-Datenbanken für Asteroiden/Kometen	(mittel)	(hoch)
Sternbilder	88	88
Deep Sky Objekte	200	70.000
Objektsuche in der Redshift Datenbank	✓	✓
Objektinfo	✓	✓
Sprachen	Englisch/ Deutsch/ Französisch/ Russisch/ Spanisch/ Italienisch/ Niederländisch/ Japanisch	Englisch/ Deutsch/ Französisch/ Russisch/ Spanisch/ Italienisch/ Niederländisch/ Japanisch
Astronomie-Lexikon (verfügbar in Englisch/ Deutsch/Französisch/Russisch)	✓	✓
Animierte Führungen "Astronomie entdecken"	10 (in allen Sprachen)	29 (Englisch/ Deutsch/ Französisch/ Russisch) 14 (übrige Sprachen)
Panoramen von Mond und Mars	✓	✓

Neue Musik und Sound-Effekte	✓	✓
Tag-Nacht-Modus	✓	✓
Nachtsansicht	✓	✓
Animierte Darstellung der Himmelspassage	✓	✓
Koordinatensysteme	1	4
Orbits	Ausgewähltes Objekt	Planeten/Zwergplaneten/Monde/ Ausgewähltes Objekt
Planeten- und Mondkarten (Gitter, Pole, Oberflächenmerkmale)		✓
Genaue Position auf Erde und Mond einstellen	✓	✓
Genaue Position auf Sonne/Planeten/Monden/Asteroiden/Kometen einstellen		✓
“Über der Oberfläche”- und “Der Umlaufbahn folgen”- Modi bei der Einstellung der Position		✓
3D-Flüge	100	200
Landen auf Planeten und Monden		✓
3D-Modelle von Deep-Sky-Objekten	40	75
3D-Modelle von Planeten/Monden	16	35
3D-Modelle von Asteroiden/Kometen	11	11
3D-Modelle von Galaxien (Milchstraße und andere)		✓
3D-Bereich von Sternen aus den Hipparcos- und Tycho-2-Katalogen in der Milchstraße		✓
Teleskopsteuerung mit Unterstützung für den Standard ASCOM Alpaca		✓
Beobachtungsplaner (mit Animationen)		✓
“Der Nachthimmel heute” (mit Animationen)	✓	✓
Benachrichtigung über heutige Himmelsereignisse bei Programmstart		✓
Himmelskalender für ein beliebiges Jahr (mit Animationen)	Ereignisse/ Sonnenfinsternisse/ Mondfinsternisse	Ereignisse/ Sonnenfinsternisse/ Mondfinsternisse/ Konjunktionen/ Meteorströme

Sonnenfinsterniskarten		✓
Himmelsansichten speichern und öffnen	✓	✓
Himmelsansicht bei Programmstart frei definieren		✓
Zeitbereich	1000 – 3000	1000 – 3000
Herunterladen eines erweiterten Zeitbereichs	(nicht verfügbar)	4700 v. Chr. – 9999
Ausführliche Programmhilfe	✓	✓
3D-Simulation von Umlaufbahnen	69 Umlaufbahnen	121 Umlaufbahnen
Automatisches Online-Update	✓	✓
Speichern von Favoriten im Beobachtungsplaner		✓
Detaillierte Standort-Info		✓
Siderische Zeit		✓
“Ansichtspunkt”-Einstellungsfenster mit numerischer Eingabe		✓
Mehrere Himmelsansichten (mit Zeitsynchronisation)		✓
Julianische Tage		✓
Visualisierung der scheinbaren Bewegung von Planeten/Monden/Kometen/Asteroiden		✓
Animierte Führungen von Raumfahrt-Missionen	5	11
3D-Flüge zu anderen Galaxien		✓
Winkel- und Entfernungsmessung in der Himmelsansicht	✓	✓
Optimiert für Touchscreen-Bedienung	✓	✓