



## Vergleich EEP 11 / EEP 12

		EEP 11	EEP 12 basic	EEP12 expert
<b>Allgemein</b>	Anzahl Modelle	Über 3.500	Über 3.500	Über 3.500
	Neue Modelle gegenüber EEP 11	–	Rheingold-Zug mit vorgespannter Dampflok BR 18.5	
	Betriebsfertige Anlagen	5	5	6
<b>Anlagenbau</b>	Vollautomatische Kreuzungen zum Straßenverkehr	✗	✗	✓
	Editierbarkeit des Schattenwurfs an Modellen	✗	✗	✓
	Kopieren von Elementen in 3D	✗	✓	✓
	3D-Editor für Gleise, Rollmaterial, Landschaft, Immobilien	✓	✓	✓
	Komfortable Undo- und Redo-Möglichkeiten	✓	✓	✓
	Landschaftsgestaltung mit 3D-Texturen	✓	✓	✓
	Realistische Landschaftstexturierung dank extra Skaliereffekte	✓	✓	✓
<b>Anlagensteuerung</b>	Stellpulte für diverse Verkehrssysteme	✗	✗	✓
	Kinematisch animierte Schranken und Immobilien	✗	✓	✓
	Kinematisch animierte Figuren und Tiere	✓	✓	✓
	Dynamisches Wettersystem mit Sonne, Regen und Schnee	✓	✓	✓
	Virtuelle Zugdepots	✗	✗	✓
	Fahrplanmanagement für Weichen und Signale	✗	✗	✓
<b>Erweiterter LUA-Befehlsumfang</b>	Schalten der Licht- und Rauchzustände	✗	✗	✓
	Schalten der akustischen Signale bei Zugverbänden	✗	✗	✓
	Zuweisung und Ermittlung von Rollmaterial-Geschwindigkeit	✗	✗	✓
	Zuweisung und Ermittlung von Routen für Zugverbände	✗	✗	✓
	Kuppeln und Abkuppeln von Rollmaterialien via LUA	✗	✗	✓
	Trennen von Zugverbänden via LUA	✗	✗	✓
	Bewegen von Achsen via LUA-Befehle	✗	✗	✓
	Schalten von Licht, Rauch, Feuer bei Immobilien	✗	✗	✓
Positionierung (Versatz, Drehung, Skalierung) bei Objekten	✗	✗	✓	
<b>Fahrerlebnis</b>	Animierte Lokführerstände	✓	✓	✓
	Editierbarkeit von Fahreigenschaften, selbst definierte Geräusche	✓	✓	✓
	Automatische Anti-Kollisionsüberwachung	✓	✗	✓
<b>Kamera/Video</b>	LUA-gesteuerte Kameraführung	✗	✗	✓
	programminterne Filmerstellung mit professionellen Überblend-Effekten	✓	✗	✓
	Kamera-Aufnahmen mit Weitwinkel und Teleobjektiv	✓	✓	✓
	Selbst definierte Kamerapositionen bei Fahrzeugen	✓	✓	✓
	Kontaktpunkte auf Kamerawegen	✓	✓	✓
<b>Extras</b>	Geführter Video-Lehrgang	✗	✓	✓
	Anlagenverbinder	✗	✗	✓
	Modelle mit Repaint und animierte Texturen	✓	✓	✓
	Zuschaltbare 3D-Ansicht	✓	✓	✓
	Erweiterter Modellumfang (Straßenkreuzungen, Hintergründe)	✗	✗	✓
	Signalbuch der Deutschen Bahn auf DVD	✓	✓	✓

### Systemvoraussetzungen

#### mindestens

#### empfohlene Konfiguration

PC/Notebook mit Windows Vista / 7 / 8 / 10 (32- oder 64-Bit)

QuadCore ab 2.5 GHz, 1 GB Grafik mit Pixelshader 3.0, 2 GB RAM, Direct X 10, 2.0 Soundkarte, Internetzugang, DVD-Laufwerk

QuadCore ab 3.2 GHz, 1 GB Grafik mit Pixelshader 4.0, 8 GB RAM, Direct X 10, 5.1 Soundkarte, Internetzugang, DVD-Laufwerk