

#### **Impressum**

#### Verlag:

BILDNER Verlag GmbH Bahnhofstraße 8 94032 Passau http://www.bildner-verlag.de info@bildner-verlag.de

#### **Autor Lokomotivenhistorie:**

Karl-Wilhelm Koch

#### Autoren:

Aaron Kübler Andreas Zintzsch Anne-Sophie Hardouin Daniel Friedrich Bettina Pflugbeil

Herausgeber: Christian Bildner, ISBN: 978-3-8328-5643-4

#### Besonderen Dank an:

Daniel, Moritz und Jonas für ihre geduldige Hilfe

© 2023 BILDNER Verlag GmbH Passau

#### Bildnachweis:

Portrait von Bugsy Siegel auf S. 19 von KirkAndreas, CC 4.0 https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/ https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bugsy\_Siegel\_Gangster.png

Die Informationen in diesen Unterlagen werden ohne Rücksicht auf einen eventuellen Patentschutz veröffentlicht. Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt. Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Trotzdem können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Verlag, Herausgeber und Autoren können für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen. Für Verbesserungsvorschläge und Hinweise auf Fehler sind Verlag und Herausgeber dankbar.

Fast alle Hard- und Softwarebezeichnungen und Markennamen der jeweiligen Firmen die in diesem Buch erwähnt werden können auch ohne besondere Kennzeichnung warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

Das Werk einschließlich aller Teile ist urheberrechtlich geschützt. Es gelten die Lizenzbestimmungen der BILDNER Verlag GmbH Passau.

### **Vorwort**

Zum Spiel Railway Empire 2 gibt es drei offizielle Handbücher. Für diese Ausgabe wurden alle drei zu einem Buch zusammengefasst.

Im offiziellen Kompendium findest du alles, was du zusätzlich zu den Tutorial-Missionen im Spiel wissen musst. Tipps & Tricks zum Strecken- und Bahnhofsbau, alles über Stadt- und Bahnhofsgebäude, wie du richtige Warenketten aufbaust und welche Gefahren im Finanzwesen auf dich lauern.

Der Missions-Guide gibt dir Tipps und einen Überblick über die Kampagnen und Szenarien im Spiel und hilft dir so, deinen Lösungsweg für die Aufgaben zu finden.

Und zu guter Letzt bietet Dir der Lokkatalog einen Überblick über alle Lokomotiven im Spiel, ihre spielrelevanten Werte und zu jeder Lok den historischen Hintergrund.

Wir wünschen dir viel Spaß mit dieser Gesamtausgabe und nun fang an, dein Eisenbahnimperium aufzubauen.

Euer Team vom BILDNER-Verlag

# Kompendium

Vorwort	12
Strategieoptionen	13
Spielcharaktere	14
Der Gangster	16
Die Dame	20
Der General	24
Der Ingenieur	28
Die Unternehmerin	32
Der Professor	36
Schwierigkeitsgrad	40
Spielende	44
Infrastruktur	47
Bahnhöfe	48
Kurztipps	48
Überblick	49
Gleisbau	52
Kurztipps	
Gleise legen	
Parallelgleise	55
Weichen & Kreuzungen	56
Versorgung	58
Zugverbindungen	60

Kurztipps	60
Zuglinien	
Zugbeladungen	
Problemmeldungen	68
Städte	
Kurztipps	
Stadtstufe	
Stadtwachstum	
Siedlungen	
Städteliste	74
Warenwirtschaft	75
Landbetriebe	
Gebäude	79
Kurztipps	
Fabriken	
Bahnhofsgebäude	
Abreißen	101
Waren, Passagiere und Post	104
Kurztipps	

Management......119

Forschung......120

# Inhaltsverzeichnis

Konkurrenten	
Bankgeschäfte	127
Aktien und Unternehmensanteile	
Anleihen	130
Sabotage	131
Saboteur einsetzen	132
Auktionen	135
Zufällige Ereignisse	136
Erpressung	
Angebot	
Erbschaft	137
Auszeichnung	138
Spieltechnisches	139
Multiplayer	
Spielleiter sein	
Mitspieler sein	
Zusammen spielen	141
Steuerung	142
Forschungstabellen	144
Errungenschaften	157

# 000

# Missionsguide

Vorwort	165
Kampagne	166
Kapitel 1: Eroberung der Ostküste	168
Kapitel 2: Railway Mania	174
Kapitel 3: Vorstoß nach Westen	180
Kapitel 4: Die Sunset Route	186
Kapitel 5: Der Nord-Express	192
Freies Spiel	196
Szenarien	198
Übersicht Szenarien	200
Szenarien Nordamerika	202
Das Rennen von Indianapolis	204
Sternlogistik	208
Flagler´s Folly	214
Around the Great Lakes	218
Die erste Überlandroute	222
Goldrausch	226
Die Südroute	230
Szenarien Europa	234
Der Flying Scotsman	236
Irland unter Dampf	240

## Inhaltsverzeichnis

Étoile Paris	244
Über die Alpen	248
Quer durch Deutschland	252
Zwischen den Fronten	256
Metropolis	262
Modellbau	266
Konzessionen	267
Städteübersicht	269
Nordamerika	269
Europa	277



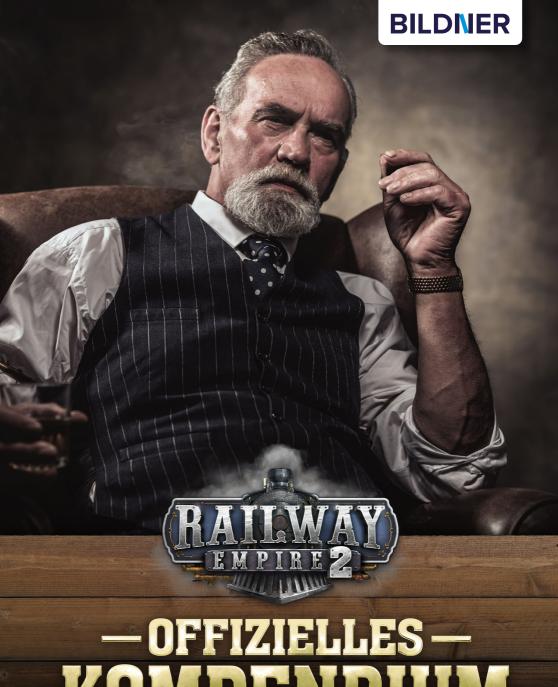
# 000

# Lokomotivkatalog

Vorwort	288
Die Eisenbahn vor 1830	289
Tipps zu den Lokomotiv	en292
Dekadenwende	292
Lokomotiven aufrüsten	293
Züge nach Jahrzehnt	295
Bezeichnung der Achsfo	rmeln 300
Achsentypen	300
Die vier Systeme	302
Liste aller Lokomotiven.	305
Beispiellok306	Limmat326
Grasshopper308	Philadelphia328
Rocket310	Rensselaer330
Adler312	Jenny Lind332
John Bull 314	Iron Duke334
<b>Dunham316</b>	Rhein336
<b>Derwent318</b>	Le Continent338
Firefly320	PLM Bourbonnais 340
Reindeer322	Waverley Class342
G&M American324	Tyson TWheeler 344

#### Inhaltsverzeichnis

No. 51 Dragon346	Rogers TWheeler388
Rogers Mogul348	Old Maude390
Hulda350	Rail Crusher D17/1392
Rogers American 352	Taff Vale Tank394
Klasse F354	PLM Coupe vent396
Consolidation356	Pacific398
Baldwin TWheeler 358	Mallet400
Sächsische 3b360	Berkshire402
030 C Ouest362	Preußische T16404
Forquenot P0340 364	Preußische P8406
Inyo366	PO Pacific408
Class 121368	Mountain 410
Brooks Mogul370	Bayer. Gt2X 4/4412
Mastodon 372	Santa Fe414
<b>Shay Class C374</b>	A3 Flying Scotsman 416
No. 701 de Glehn 376	Texas418
PRR D12378	Super Hudson420
Preußische G5380	PLM 151A 7422
PLM 4D382	<b>EMD E-Serie424</b>
NYC American384	Mallard426
Atlantic 386	Bildnachweise428
Weiterführende Quellen	430



TIPPS, TRICKS, GUIDES & MEHR

#### **Vorwort**

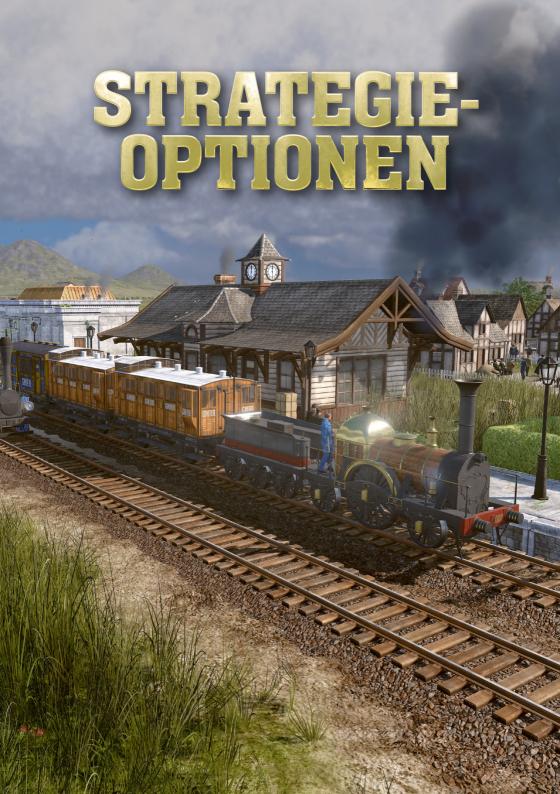
Die Tutorials in Railway Empire 2 führen den Spieler, also dich, schon einmal sehr gut in das Spiel ein und erklären die wichtigsten Mechanismen. Daher empfehlen wir auf alle Fälle, diese zu spielen. Aber dennoch werden einige Fragen offen bleiben: Wie baue ich vernünftige Gleiskreuzungen oder Abzweigungen, warum liefert meine Frachtlok kein Gemüse vom Landbahnhof nach München obwohl das Bahnhofslager randvoll ist, wie setze ich Lagerhäuser sinnvoll ein und viele mehr.

Genau diese Fragen versuchen wir dir in diesem Buch zu beantworten und wir erklären dir viele Mechanismen des Spiels, die dir dabei helfen werden, eine erfolgreichere Bahngesellschaft zu betreiben. Neben Tipps zum Gleis- und Bahnhofsbau, findest du alles über die Warenwirtschaft und dem Management deines Unternehmens.

Einige Historische Fakten, Erklärung zum Multiplayer eine Steuerungsübersicht und ein Liste aller Achievements runden das Buch ab.

Und jetzt viel Spaß beim Lesen und Stöbern!

Euer Team vom **BILDNER**-Verlag



In Railway Empire 2 schlüpfst du in die Rolle einer Eisenbahngesellschafterin oder eines Eisenbahngesellschafters mit dem Ziel, dein Unternehmen zu Größe und Ruhm zu führen/verhelfen, um dir letztendlich ein Imperium aufzubauen.

Dafür stehen dir **sechs verschiedene Charaktere** zur Verfügung, die du spielen kannst. Es handelt sich dabei nicht ganz um fiktive Personen, aber wichtige historische Persönlichkeiten dienten den Charakteren als Inspirationsquelle und Vorlage.

Entscheidend für dich zu wissen ist, dass jedem Charakter insgesamt drei Eigenschaften zugewiesen werden, wovon zwei positive Auswirkungen auf dein Spiel haben werden und eine davon dir deine Arbeit erschweren soll.

Sowohl in den Szenarien, als auch im Freien Spiel und im Modellbau, kannst du deinen Charakter frei wählen. Dabei ist es dir freigestellt, ob du nach Sympathie entscheidest, dir mit



deiner Wahl bestimmte Herausforderungen stellen möchtest oder du anhand der Eigenschaften entscheidest. Sich jedoch vorher zu informieren, ist sicherlich nicht die schlechteste Idee und kann dir helfen, dein Unternehmen leichter erfolgreich zu führen. In diesem Buchkapitel werden nun jedem dieser sechs Spielcharaktere nachfolgend je zwei Doppelseiten gewidmet, auf denen du sie kennenlernen wirst.

Neben Informationen zum Aussehen, der Interaktionsweise und den Eckdaten in Form eines Steckbriefs werden dir natürlich auch die wertvollen Positiv- und Negativeigenschaften, unterfüttert mit hilfreichen Tipps, an die Hand gegeben, die dir eine gute Entscheidungsgrundlage bieten werden.

Neben den Spieldaten erfährst du vieles über die **historische Person**, die als Vorlage für den jeweiligen Charakter gedient hatte. Du wirst überrascht sein, welch interessante Persönlichkeiten sich dahinter verbergen.



#### **Der Gangster**



#### Einschüchternd

Kann Fabriken von der Stadt ohne Auktion erwerben.



#### **Dubiose Geschäfte**

20 % Chance auf Erstattung der Kosten einer Auktion.



#### **Fachfremd**

30 % höhere Kosten für Gleise, Tunnel und Brücken.

Barti wurde als Kind russischer Einwanderer im New Yorker Stadtteil Brooklyn geboren, wo er später seine Karriere als Gangster begann. Bereits als Jugendlicher gründete er eine Gang und arbeitete sich später rasch als kluger Kopf und kompetenter Geschäftsmann in der Kosher Nostra hoch. Als wichtige Figur im Schmuggel legaler und illegaler Waren, stieg er in das Eisenbahngeschäft ein, um die Transportwege seiner Organisation sicherzustellen. Im Geschäft gibt er sich meist zivilisiert, schreckt jedoch nicht vor Sabotage zurück, um die Konkurrenz auszuschalten.

Fabriken werden bei längeren Spielen immer wichtiger: Daher je länger das Szenario oder das Spiel geht, desto mehr kommen die Vorteile zum Tragen.

Die höheren Baukosten sind gerade in der frühen Spielphase hinderlich. Ohne Konkurrenten bringen seine Vorteile nichts. Der Gangster ist eher ein fortgeschrittener Charakter.

# Der Gangster



Steckbrief	
Name	Bartholomew "Barti" Shiloh
Unternehmen	Flamingo Rail Inc. (FLAM)
Nationalität	USA
Alter	31
Persönlichkeit	Freundlich/Cholerisch

#### Aussehen

Bartis Markenzeichen ist sein unverschämt hübsches Gesicht. Er wirkt wie aus einem Gangster-Hollywoodstreifen gepflückt, noch bevor es Hollywood überhaupt gab. Er blickt mit seinen blauen Augen frech in die Kamera, den Anflug eines Lächelns um die Mundwinkel. Lediglich wenn er sich ärgert, fällt die Fassade geschäftsmäßiger Freundlichkeit und der eiskalte Killer darunter kommt zum Vorschein.

Barti hat volle, braune Haare und liebt seine extravaganten Anzüge. Er trägt für gewöhnlich Krawatten und ist niemals ohne Zigarre anzutreffen, was seine Spuren jedoch noch nicht auf seinen perfekten Zähnen hinterlassen hat.



#### **Historische Vorlage**

Barti ist angelehnt an Benjamin "Bugsy" Siegel, einen berühmt-berüchtigten Kriminellen des frühen 20. Jahrhunderts. Bugsy war in die Geschäfte der "Kosher Nostra" (der jüdischen Mafia, nicht zu verwechseln mit der "Cosa Nostra") als auch der italienisch-amerikanischen Mafia verwickelt.



Er gilt als eines der

Gründungsmitglieder der "Murder, Inc.", einer US-amerikanischen kriminellen Vereinigung, der Hunderte von Morden zugerechnet werden. Schon in seiner Jugend war er ein einflussreicher Alkoholschmuggler und gewann im Laufe seines Lebens zunehmend an Einfluss – dazu trug bei, dass er als sehr charismatisch und attraktiv galt.

Der Name seines Unternehmens "Flamingo Rail Inc." ist dem "Flamingo Hotel" nachempfunden, das er in den 40er Jahren in Las Vegas führte. Im Alter von 31 wurde er in seiner Wohnung in Beverly Hills durchs Fenster erschossen – der Täter wurde nie gefasst. Es wird vermutet, dass seine Mobster-Kontakte in seinen Tod verwickelt waren, denn für die Konstruktion des Flamingo Hotels soll er rund eine Million Dollar des Mobs veruntreut haben.

#### **Die Dame**



#### **Fabrikantin**

Aufwerten von Fabriken und Landbetrieben ist 30 % günstiger.



#### Visionärin

Alle Neubauten innerhalb einer Stadt sind 50 % günstiger.



#### Raue Führung

Personal kostet 15 % mehr.

Madam C. J. Ward war die erste unter ihren älteren Geschwistern, die in Freiheit zur Welt kam. Sie wuchs in Delta, Louisiana, auf und begann als junge Frau eine Karriere als Vertreterin für Kosmetika. Da Haarpflegeprodukte jedoch in erster Linie auf die Bedürfnisse weißer Frauen zugeschnitten waren, kam sie auf die Idee verfügbare Produktlinien speziell für Afroamerikanerinnen weiterzuentwickeln.

Rasch wurde klar, dass sie einen Kassenschlager kreiert hatte und so stand sie bald an der Spitze eines schnell wachsenden Unternehmens mit vielen Fabriken und einem großen Vertriebsnetz. Um auch den Transport ihrer Produkte besser kontrollieren zu können, stieg sie schließlich in das Eisenbahngeschäft ein, dessen Ausbau sie seitdem mit Feuer und Stil vorantreibt.

Die gesparten Kosten sind so gut, dass du sobald möglich Fabriken bauen solltest. Viele Fabriken und Landbetriebe im Besitz sind ein Muss für die Dame.

Stadtneubauten und Aufwerten von Betrieben wird erst im fortgeschrittenen Spiel interessant. Im frühen Spielstadium merkt man nur die Nachteile.

# Die Dame

2	-90x
Steckbrief	P
Name	Madam C. J. Ward
Unternehmen	M. W. Manufacturing (MWM)
Nationalität	USA
Alter	36
Persönlichkeit	Kühl/Leidenschaftlich
5	

#### Aussehen

Madam Wards Kleidung ist generell sehr elegant, aber zweckmäßig in hellen Farben wie Weiß, Beige oder Grün. Ihre dunklen Haare trägt sie immer hochgesteckt und die meiste Zeit verborgen unter einem ihrer schicken Hüte. Darüber hinaus ist sie nur selten ohne zumindest eines ihrer Geschäftsbücher anzutreffen, die sie immer studiert, wenn sich die Gelegenheit ergibt.



#### **Historische Vorlage**

Madam Ward basiert auf Madam Charles Joseph Walker, der ersten Selfmade Millionärin Amerikas, die auch als eine der erfolgreichsten afroamerikanischen Geschäftsfrauen aller Zeiten gilt.

Geboren wurde sie 1867 als Sarah Breedlove im Bundesstaat Louisiana. 1906 heiratete sie ihren inzwischen dritten Ehemann Charles Joseph Walker, was ihr den Namen "Madam C. J. Walker" einbrachte.



Sie arbeitete ursprünglich als

Waschfrau und litt unter Kopfhauterkrankungen und Haarausfall, weswegen sie begann, sich für Haarpflege zu interessieren. Sie fing an als Vertreterin für Haarpflegeprodukte zu arbeiten, gründete später aber ihr eigenes Kosmetikgeschäft. Ihr Verkaufssystem, welches daraus bestand, die Produkte hauptsächlich von Tür zu Tür zu vermarkten, war so erfolgreich, dass sie zum Höhepunkt ihres Geschäftserfolgs mehr als 20.000 Verkäuferinnen ausgebildet hatte.

Madam Walker war bekannt für ihre Philanthropie und ihren Einsatz zum Wohle der Gesellschaft. Sie spendete große Summen an Organisationen, die sich für verschiedenste Bereiche einsetzten, darunter die Förderung und Erhaltung von Kunst, die Rechte von Afroamerikanern, finanzielle Bildung der Bevölkerung als auch die Verleihung von Stipendien.

Sie starb am 25. Mai 1919 im Alter von 51 Jahren an Nierenversagen und Komplikationen ihres Bluthochdrucks. Viele Auszeichnungen und Stipendien sind nach ihr benannt und 2020 veröffentlichte Netflix eine Miniserie über ihr Leben.

#### **Der General**



#### Sichere Logistik

10~% höhere Einnahmen durch Fracht und Post.



#### **Strenges Regiment**

30 % niedrigere Gleisbaukosten.



#### **Bodenständig**

30 % höhere Kosten für Tunnel & Brücken.

General G. M. Donovan wurde im kleinen Städtchen Danvers, Massachusetts, geboren, musste jedoch durch die stets wechselnden Gelegnheitsjobs seines Vaters häufig umziehen. Bereits mit vierzehn Jahren half er ihm eine neue Eisenbahnstrecke zu vermessen und hinterließ dabei einen so guten Eindruck, dass ihm ein Ingenieursstudium ans Herz gelegt wurde. Kurz nach dessen Abschluss zog er in den Krieg, wo er als Offizier und Eisenbahnexperte eingesetzt, später verwundet und schließlich ehrenvoll entlassen wurde. Disziplin und Ehre sind Donovan sehr wichtig, doch schlägt er so hart zu wie jeder andere, wenn es darum geht, den Feind zu besiegen.

Mehr Einnahmen und weniger Kosten kann man immer benötigen und Brücken und Tunnel lassen sich oft vermeiden. Ein guter Startcharakter und Allrounder!

Ein guter Boost zu Spielbeginn, später im Spiel sind Gleisbaukosten nicht mehr so relevant. Karten/ Szenarien mit schwierigem Gelände sollte man mit dem General meiden.

# Der General

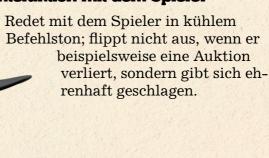


<u>e</u>	-90K
Steckbrief	P
Name	General G. M. Donovan
Unternehmen	
Nationalität	USA
Alter	40
Persönlichkeit	Kühl/Kontrolliert
9	<del>- SR</del>

#### Aussehen

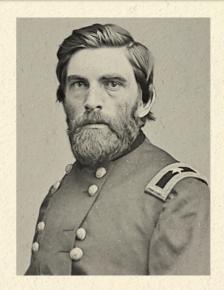
Der Krieg hat seine Spuren in General Donovans Zügen hinterlassen und tiefe Linien hineingegraben, die ihn älter erscheinen lassen, als er ist. Auch nach dem Krieg hat er seine Uniform nicht abgelegt und trägt seine Rangabzeichen mit Stolz. Immer griffbereit ist dabei seine Pistole, ohne die er nicht aus dem Haus geht. Trotz der Erfahrungen des Krieges ist seine Haltung so ungebrochen wie sein Rückgrat und die Beinverletzung erkennt man erst beim zweiten Hinsehen.

#### **Interaktion mit dem Spieler**



#### **Historische Vorlage**

Grenville M. Dodge, geboren 1831, war ein Offizier und Eisenbahnmanager, der Amerikas Verkehrslandschaft bedeutend mitgestaltete. Als "Architekt der transkontinentalen Eisenbahn" ermöglichten seine Führungsqualitäten und sein Fachwissen die Fertigstellung der ersten transkontinentalen Eisenbahn der Nation, die das Transportwesen revolutionierte und die Expansion nach Westen förderte.



Dodge beendete sein Studium des Ingenieurwesens 1851. Während des Sezessionskriegs diente er im Unionsheer und stieg bis zum Rang des Major General auf, bevor er 1866 das Militär verließ. Sein Dienst hätte beinahe frühzeitig geendet, denn 1864 wurde er von einem Scharfschützen der Konföderation mit einem Schuss am Kopf getroffen.

Dodges Engagement für den Eisenbahnbau und sein enormes Fachwissen erregten noch während seiner Dienstzeit die Aufmerksamkeit von Präsident Lincoln und führten zu seiner Ernennung zum Chefingenieur der Union Pacific Railroad.

Lincoln hatte Dodge schon 1863 einberufen lassen, damit er einen geeigneten Startpunkt für die transkontinentale Eisenbahnstrecke bestimmen konnte. Dodges Innovationen in den Bereichen Technik und Bau trugen maßgeblich zur Fertigstellung der 1.776 Meilen langen ersten transkontinentalen Eisenbahn bei, die 1869 mit der Zeremonie der Goldenen Ähre in Promontory Summit, Utah, ihren symbolischen Höhepunkt fand. Er starb am 3. Januar 1916.

#### **Der Ingenieur**



#### **Technisches Genie**

20 % niedrigere Kosten für Gleise, Tunnel und Brücken.



#### Instandhaltung

Alle Lokomotiven benötigen 10 % weniger Wartung.



#### **Emotionslos**

Der Bonus durch Expresszüge beträgt 5 % statt 10 %.

Idris wurde in Portsmouth, Großbritannien, als Kind eines Franzosen und einer Engländerin geboren. Obwohl seine Familie nie besonders reich und manchmal von Schulden geplagt war, studierte er am Lycée Henri-IV in Paris um sich den Traum zu erfüllen, ein Ingenieur zu werden.

Bereits dort finanzierte er sich mit Gelegenheitsjobs und dem Wohlwollen seiner Freunde seine ersten Erfindungen. Seit damals hat er sich als genialer Erfinder einen Namen gemacht, der sich von Fehlschlägen nicht entmutigen, sondern anspornen lässt. So stürzt er sich voller Tatendrang in die aufregende Ära der Dampflokomotiven.

Der Instandhaltungsbonus hält deine Züge am laufen und die niedrigen Baukosten lassen dich gleich günstig loslegen - ein guter einfacher Allrounder, den man fast immer spielen kann.

Expresszüge können einen Großteil der Einnahmen stellen, dann machen sich 5 % durchaus bemerkbar.

# Der Ingenieur



9	-90x
Steckbrief	Ť
Name	Idris K. Bailey
Unternehmen	Rolling Thunder (ROLL)
Nationalität	Großbritannien
Alter	26
Persönlichkeit	Freundlich/Impulsiv
<b>}</b>	-

#### Aussehen

Idris bemüht sich darum, so aufzutreten, wie es von einem englischen Gentleman erwartet wird. Er trägt gerne Anzüge mit schicken Schuhen, doch bleibt die Kleidung nie lange sauber. Meistens reicht ihm der Schlamm bis zu den Knien und auch der Rest seiner Kleidung ist von Motoröl befleckt, zerknittert und unordentlich. Idris hat ein rundliches Gesicht

mit Koteletten. Seine Augen sind grün und seine Haare dunkelbraun. Wenn er nachdenken muss, hüllt er sich in den bläulichen Rauch der Zigarre, ohne die er eigentlich nie anzutreffen ist.

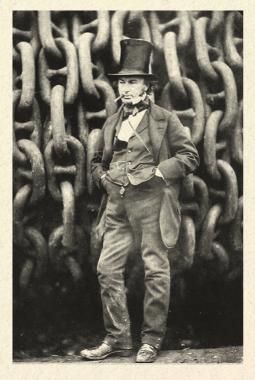
#### **Interaktion mit dem Spieler**

Redet mit dem Spieler freundlich aber impulsiv; ist von Konkurrenz begeistert und von Niederlagen dazu getrieben, sich noch mehr anzustrengen.

#### **Historische Vorlage**

Idris Bailey ist Isambard Kingdom Brunel nachempfunden, einem bekannten Bauingenieur, der während der industriellen Revolution in England lebte. Er wurde 1806 in Portsmouth geboren und war der Sohn von Marc Isambard Brunel, der den ersten Unterwassertunnel der Welt entworfen hatte.

Isambard Kingdom Brunel interessierte sich schon in jungen Jahren für das Ingenieurwesen und erhielt seine Ausbildung in Frankreich. Er arbeitete an vielen innovativen Projekten, darunter dem Themse-



Tunnel, der Clifton Suspension Bridge und der Royal Albert Bridge. Seinen vermutlich bedeutendsten Beitrag leistete er jedoch auf dem Gebiet der Eisenbahnen. Brunel entwarf und beaufsichtigte den Bau der Great Western Railway, die für ihre Zeit bahnbrechend war und eine breitere Spurweite als die bis dahin übliche verwendete. Dies ermöglichte eine höhere Geschwindigkeit und Stabilität der Züge.

Er starb im Alter von 53 Jahren an einem Schlaganfall. Zwar war Brunel zeitlebens sehr erfolgreich, doch hatte viel mit Kritik und Krankheiten zu kämpfen. Zu letzterem mag sein überdurchschnittlich hohere Zigarrenkonsum beigetragen haben – Quellen erzählen, dass er täglich bis zu 40 Stück geraucht haben soll.

#### Die Unternehmerin



#### Sozialkompetenz

5 % höhere Effizienz des Personals.



#### Werbewirksam

Der Bonus durch Expresszüge beträgt 20 % statt 10 %.



#### **Sicherheitsbewusst**

Wartungen laufen 10 % langsamer ab.

Hélène wurde im französischen Dünkirchen als Tochter eines reichen Händlers geboren, der ihr nach seinem Tode jedoch nur einen kleinen Teil seines Vermögens vermachte. Nachdem Nachlassverwalter und gierige Verwandtschaft einen weiteren Gutteil verprasst hatten, übernahm sie selbst die Kontrolle über die verbliebenen Geschäfte. Seither konnte sie mit klugen Investitionen in die Eisenbahn ihr geerbtes Kapital vervielfachen und ist davon überzeugt, dass sie mit guter Planung und strikter Führung eine der reichsten Frauen der Welt werden kann. Mit harter Hand und einer Nase fürs Geschäft arbeitet sie hartnäckig an ihrem Erfolg.

Da Expresszüge eine gute Einnahmequelle sind und die höhere Effizienz Kosten, Transportzahlen und auch die Wartung verbessert, ist die Auswahl der Unternehmerin meistens bedenkenlos zu empfehlen.

Für Szenarien, in denen viel Fracht und Geschwindigkeit wichtig sind, ist die Unternehmerin eher die zweite Wahl.

# Die Unternehmerin



Ť
Hélène Gérard
Chemins Magiques (MAG)
Frankreich
31
Freundlich/Verbissen

#### Aussehen

Hélène schwört auf preiswerte, aber elegante Kleidung, die ihren immensen Reichtum nur andeutet. Ihre blonden Haare sind immer perfekt frisiert und meistens von einem eleganten Hut geziert, von dem manchmal ein Schleier herabhängt. Zwar raucht sie, schwört jedoch auf Zigarettenspitzen, um Asche von ihrer Kleidung und Verfärbungen von ihren Fingern fernzuhalten. Ihr Gesichtsausdruck ist kühl und konzentriert, jedoch nicht unfreundlich.

# Interaktion mit dem Spieler Ist dem Spieler gegenüber grundsätzlich positiv eingestellt, aber auf Erfolg versessen; ist verärgert, wenn sie verliert, und teilt bissige Kommentare aus.

#### **Historische Vorlage**

Hélène ist lose Henriette Howland Robinson "Hetty" Green nachempfunden, einer einflussreichen amerikanischen Geschäftsfrau des 19. Jahrhunderts. Geboren wurde sie 1834 in Massachusetts.

Sie gilt als eine der geizigsten Millionärinnen der Geschichte – auf heutige Währungen umgerechnet wäre sie sogar als Milliardärin einzuordnen

Eine Geschichte erzählt beispielsweise davon, wie sie einmal mit 200.000\$ im



Arm aus einem öffentlichen Wagen gestiegen kam (inflationsumgerechnet entspricht das heute 7 Millionen Dollar). Als der Wallstreet-Bänker, der sie in Empfang nahm, sie darauf hinwies, dass es vielleicht eine gute Idee wäre, beim nächsten Mal eine etwas sicherere Transportmöglichkeit in Anspruch zu nehmen, wurde er sofort schnippisch von ihr zurecht gewiesen: "Vielleicht können Sie sich ja eine Kutschenfahrt leisten. Ich kann das nicht."

Andere Quellen behaupten, sie hätte an manchen Tagen sogar ihr Mittagessen – Haferflocken – auf den Heizkörpern der Wallstreet-Banken erwärmt, um Geld für den Ofen zu sparen.

Trotz dieser Eigenheiten galt sie als extrem einflussreiche und respektierte Geschäftsfrau. Sie starb 1916 im Alter von 81 Jahren, laut der New York Times als "Reichste Frau in Amerika". Sie hinterließ ihren Erben etwa 100 Millionen Dollar.

#### **Der Professor**



#### Redegewandt

Die Kosten einer Auktion werden nachträglich um 30 % reduziert.



#### Verhandlungssicher

Alle Lokomotiven sind 60 % günstiger.



#### Unpopulär

15 % weniger Einnahmen durch Passagiere & Post.

Walter wurde als Sohn eines Bäckermeisters in Stuttgart, Deutschland, geboren, brach jedoch mit der Familientradition um als Steinmetz in die Lehre zu gehen. Als kluger und redegewandter Kopf gelang es ihm nach seiner Ausbildung, die Stelle eines Professors für darstellende Geometrie zu erlangen. Über seine Arbeit erhielt er den Auftrag zur Planung einer kleinen Eisenbahnstrecke in Deutschland, den er mit Bravour abschließen konnte. Weitere Projekte folgten bald. Walter ist sich seiner beträchtlichen Improvisationskunst bewusst und sieht das Geschäft als ein Spiel. Manchmal verliert man, doch zählt am Ende nur der Gewinner!

Wer sehr viele Lokomotiven einsetzt, kann mit dem Professor so richtig sparen. Bei Auktionen unbedingt zuschlagen!

Trotz 30 % niederer Auktionskosten muss man 100 % der Kosten an Geld zur Verfügung haben, um mitbieten zu können! Expresszüge (Fracht&Post) können einen Großteil der Einnahmen ausmachen!

## Der Professor



2	-9×
Steckbrief	TP.
Name	Walter Pajonk
Unternehmen	Kesseldruck GmbH (KES)
Nationalität	Deutschland
Alter	36
Persönlichkeit	Kühl/Leidenschaftlich
<b>6</b>	

#### Aussehen

In Walters grauen Augen liegt eine stechende Intelligenz, die sein jugendliches Gesicht Lügen straft. Um älter zu wirken, lässt er einen gezwirbelten Schnurrbart stehen, unter dem nicht selten eine Pfeife verschwindet. In der Öffentlichkeit und besonders auf internationalem Parkett gibt er sich als Gentleman und trägt einen feinen Anzug mit Mantel. Sein Auftreten unterstreicht er mit einem eleganten Gehstock.

#### Interaktion mit dem Spieler

Redet kumpelhaft mit dem Spieler, jedoch so, als würde er ihn nicht ernst nehmen; verliert er, findet er das eher lustig als frustrierend.



#### **Historische Vorlage**

Walter ist sehr direkt von der historischen Figur des Wilhelm von Pressel (1821 - 1902) inspiriert. Pressel war ein renommierter Eisenbahningenieur, der am Bau mehrerer wichtiger Eisenbahnstrecken beteiligt war, darunter die Strecke Geislingen-Ulm und der Hauensteintunnel in der Schweiz. Genau wie Walter im Spiel machte er ursprünglich eine Ausbildung zum Steinmetz und lehrte als



Dozent am Polytechnikum Stuttgart, bevor er sich vollständig dem Ingenieurwesen widmete.

Er leitete auch den Bau der Brennerbahn von Innsbruck nach Bozen. Später ging Pressel als technischer Direktor der europäisch-türkischen Eisenbahn von Bosnien nach Istanbul in die Türkei und beschäftigte sich in den folgenden 30 Jahren hauptsächlich mit der Planung von Eisenbahnen in Anatolien und der Türkei. Er war der Vordenker des 6800 Kilometer langen anatolischen Eisenbahnnetzes, das die Grundlage für den Bau der Bagdadbahn zwischen 1903 und 1940 bildete.

Trotz starken Widerstands aus politischen und finanziellen Kreisen hat Pressels Vision für die Eisenbahnnetze in der Region einen nachhaltigen Einfluss auf die Verkehrsinfrastruktur im Nahen Osten hinterlassen.

# **Schwierigkeitsgrad**



In diesem Menü kannst du genau bestimmen, wie schwierig bestimmte Aspekte des Spiels sein sollen. Dazu stehen dir oben links drei Voreinstellungen zur Verfügung: Normal, Fortgeschritten und Experte. Auf der rechten Seite wird dir angezeigt, wie sich diese Voreinstellungen im Detail auswirken. Dir steht jedoch frei, die Punkte nach deinem Belieben anzupassen.

Je nachdem wie schwierig du die Bedingungen festlegst, erhältst du mehr oder weniger Punkte am Ende der Partie. Den aktuellen **Punktefaktor** siehst du links in der Beschreibung.

Nun im Detail zu den einzelnen Einstellungsmöglichkeiten: Der Wert, der bei den **Optionen** in der **Klammer** steht, gibt an, wie sich diese Entscheidung auf den **Punktefaktor auswirkt**. Steht keine Klammer, hat die Entscheidung keine Auswirkung auf die Punkte. Wählst du z. B. als Startkapital 1.000.000, dann erhöht sich der Punktefaktor von 1 um 0.1 auf 1.1. Kurz gesagt, erhältst du zehn Prozent mehr Punkte zu Ende des Spiels. Aus den verfügbaren Optionen ergibt sich ein maximaler Punktemodifikator von 2.3.

Mehr über die Punktevergabe erfährst du im nächsten Kapitel, **Spielende**.

#### **Startkapital**

Legt fest, mit wie viel Bargeld das Spiel für alle Konkurrenten beginnt.

$$\boldsymbol{1.000.000} \; (+0.1) - \boldsymbol{2.000.000} \; (+0.05) - \boldsymbol{3.000.000}$$

#### **Deine Konkurrenten**

Anzahl deiner Konkurrenten auf der Karte. Mehr Konkurrenz bewirkt nicht unbedingt ein schwierigeres Spiel, da sie sich auch gegenseitig bekämpfen.

$$\mathbf{0} (-0.1) - \mathbf{1} - \mathbf{2} (+0.05) - \mathbf{3} (+0.1)$$

#### Stärke der KI

Je höher die Stufe der KI, desto geringer sind ihre Gleisbaukosten und desto schneller trifft sie Entscheidungen.

#### **Fusionen**

Legt fest, ob ein Konkurrent einen anderen Konkurrenten übernehmen darf, sobald er über 100 % der Aktien verfügt.

#### Aufgaben

Legt den Schwierigkeitsgrad für die Aufgaben der Aufgabenliste fest.

Normal – Fortgeschritten 
$$(+0.1)$$
 – Experte  $(+0.2)$ 

# Schwierigkeitsgrad

#### **Teuerungsrate**

Legt fest, ob der Bau von neuen Gebäuden für dich im Laufe der Zeit immer teurer werden soll. Moderat bzw. hoch bedeutet, dass die Preise pro errichtetem Bahnhof um 0.5 % bzw. 1 % steigen.

#### Kosten für Gleise

Legt deine Kosten für Gleise relativ zum Normalwert fest.

#### Kosten für Brücken

Legt deine Kosten für Brücken relativ zum Normalwert fest.

$$100 \% - 150 \% (+0.05) - 200 \% (+0.1)$$

#### Kosten für Tunnel

Legt deine Kosten für Tunnel relativ zum Normalwert fest.

#### Wartungskosten

Diese Option erhöht für dich die Wartungskosten für Lokomotiven.

$$100 \% - 200 \% (+0.05) - 300 \% (+0.1)$$

#### **Transporteinnahmen**

Diese Option reduziert deine Einnahmen für Fracht, Passagiere und Post.

#### **Schwierigkeitsgrad**

#### Rückerstattungen

Hier kannst du wählen, ob du beim Abreißen von Gleisen und Bahngebäuden eine Rückerstattung erhalten sollst: Unbegrenzt lange oder nur bis 5 Tage nach Errichtung.

**Unbegrenzt** – **Bis 5 Tage** (+0.05)

#### Gebietskonzessionen

Ist diese Option aktiviert, wird die Karte in verschiedene, teilweise historische Gebiete aufgeteilt. Bevor du in diesen Gebieten Aktionen durchführen kannst, musst du zuvor eine Konzession erwerben.

#### Städtegründung

Falls aktiviert, kann es auf der Karte Städte geben, die erst gegründet werden müssen. Falls deaktiviert, sind die Städte von Anfang an verfügbar, was historisch nicht immer korrekt ist. Diese Option ist nur auf der Nordamerika-Karte verfügbar.



## Spielende

Hast du ein **Szenario** oder einen **Kampagnenabschnitt beendet**, öffnet sich der Spielendedialog, in dem der Verlauf deiner Partie bewertet wird.



Dies gilt auch im freien Spiel, sobald keine weiteren Aufgaben erfüllt werden können. Du hast aber immer die Option, trotz dieser "Abschlussbewertung" dein Spiel im Anschluss weiterzuführen (z. B. um optionale Aufgaben zu erledigen).

Die Punkte je Aufgabe hängen davon ab, wie schnell du sie abschließt:

#### Punkte pro Aufgabe =

 $30.000 \times (2 - (benötigte Zeit / verfügbare Zeit))$ 

**Beispiel**: Hast du für eine Aufgabe zum Beispiel 6 Monate Zeit, aber du bewältigst sie innerhalb von 4 Monaten, dann erhältst du:  $30.000 \times (2 - 4/6) = 40.000$  Punkte.

Das bedeutet, für jede erfolgreich erfüllte Aufgabe erhältst du mindestens zwischen 30.000 und 60.000 Punkten.

Damit sich die Punkte vergleichen lassen, auch wenn es unterschiedlich viele Aufgaben gibt, fließt die **Anzahl der Aufgaben** auch in die Gesamtbewertung mit ein:

#### **Aufgabenpunkte =**

Summe aller Punkte × (10 / Anzahl Aufgaben)