 LEGO® Interessensgemeinschaft Architektur und Modellbau

**1966 – 2016**

**50 Jahre LEGO® - Eisenbahn**

1966 brachte LEGO® den ersten Motor auf den Markt und mit diesem auch das erste Schienensystem. Im Laufe der Jahre entwickelte sich daraus ein umfangreiches System, mit dem ganze Eisenbahnanlagen mit Weichen, Kreuzungen, Signalen, Bahnübergängen und so weiter gebaut werden konnten.

Diese Auflistung ist nach den verschiedenen Schienensystemen und den unterschiedlichen Motoren gegliedert und innerhalb dieser nach der Artikelnummer. Speziell in den ersten Jahren ab 1966 kann es vorkommen, dass das Erscheinungsjahr des Sets nicht immer genau bekannt ist (LEGO® besitzt aus dieser Zeit keine exakten Aufzeichnungen) sondern aufgrund der Bauweise und durch Anhaltspunkte aus alten Katalogen die Ersterscheinung auf dem Markt von uns datiert wird.

Folgende Gliederung ergibt sich aus den verschiedenen Systemen:

1. 4,5 Volt, Batterie…………………………….1966 - 1985
2. 12 Volt mit Trafo………………..…………..1969 - 1986
3. 9 Volt mit Trafo……………………………….1991 - 2005
4. 9 Volt, Batterie………………………………..2006 - ????

**4,5 Volt LEGO® - Eisenbahnen**

**„blaue Ära“………………………………………….………1966 – 1980**

Die blaue Ära lässt sich an den blauen Schienen und den weißen Schwellen erkennen. Die Räder des rollenden Materials sind zumeist rot (in seltenen Ausnahmen bei Lokomotiven schwarz) und haben immer die gleiche Größe.

**„graue Ära“…………………………………………….…….1980 - 1990**

Charakteristisch waren hier die dunkelgrauen Schwellen und hellgraue Schienen.

Nr.: 111 Nr.: 112

Schiebezug Blaue Lok mit Motor, 4,5V

1966 1966

Nr.: 113 Nr.: 114

Eisenbahnset mit Motor, 4,5v Schiebezug

1966 1966

Nr.: 115 Nr.: 116

Batteriezug, 4,5V Starter Zugset mit Motor, 4,5V

1966 1967

Nr.: 117 Nr.: 118

Schiebelok !!! erster Elektronikzug!!!, 4,5V

1967 1968

Nr.: 119 Nr.: 120

Supertrain, 4,5V Frachtzug mit Kipploren, 4,5V

1968 1969

Nr.: 122 Nr.: 123

Kleine Schwarze Dampflok mit Tender Personenwagon „Int-europe“

1969 1969

Nr.: 124 Nr.: 125

Frachtwagon Kipplore

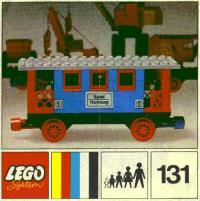
1969 1969

Nr.: 126 Nr.: 128

Dampflok ohne Motor Kranwaggon

1970 1971

Nr.: 130 Nr.: 131

Doppelkipplore Personenwagon

1972 1972

Nr.: 132 Nr.: 133

Flachbettwagon mit Kran Dampflokomotive

1972 1975

Nr.: 134 Nr.: 136

Mobilkran mit Wagon Tankwagon

1975 1975

Nr.: 137 Nr.: 138

Schlafwagen elektronischer Zug, F/B-Stop

1975 1968

Nr.: 147 Nr.: 161

Kühlwagon Batteriewagon mit Signal und Richtungswechsel

1976 1972

Nr.: 162 Nr.: 163

Gelb/schwarze Lok ohne Motor Kranwagon mit Flachbett

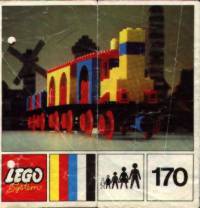
1977 1977

Nr.: 164 Nr.: 166

Personenwagon Flachbettwagon

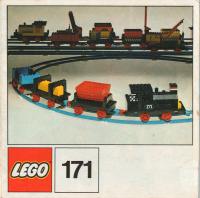
1978 1978

Nr.: 167 Nr.: 168

Laderampe – Autotransport Schiebezug

1979 1972

Nr.: 171 Nr.: 180

Schiebezug Güterzug

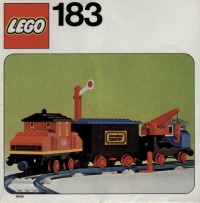
1972 1972

Nr.: 181 Nr.: 182

Güterzug Personenzug

1972 1975

Nr.: 183 Nr.: 7710

Güterzug mit Motor Personenzug ohne Motor

1976 1980

Nr.: 7715 Nr.: 7720

Personenzug ohne Motor Güterzug 4,5 Volt

1985 1980



Nr.: 7722

Güterzug 4,5 Volt, Der letzte seiner Art

1985

**12 Volt LEGO® - Eisenbahnen**

**„blaue Ära“………………………………………….………1969 – 1980**

Die blaue Ära lässt sich an den blauen Schienen und den weißen Schwellen erkennen. Die Räder des rollenden Materials sind zumeist rot (in seltenen Ausnahmen bei Lokomotiven schwarz) und haben immer die gleiche Größe.

**„graue Ära“…………………………………………….…….1980 - 1990**

Charakteristisch waren hier die dunkelgrauen Schwellen und hellgraue Schienen. Es gab eine zweite Größe bei den Rädern (bei einer Dampflok und auch als Servicepack erhältlich). Nach und nach gab es alles Zubehör, wie für eine richtige Modelleisenbahn.

* Elektrische Weichen
* Elektrische Signalanlagen
* Elektrische Bahnübergänge
* Elektrische Entkuppelstation
* Zugbeleuchtung
* Beleuchtungen für Gebäude

Es war die „Blütezeit“ der LEGO® - Eisenbahn, zumindest für viele Nostalgiker unter uns.

 [](http://www.peeron.com/inv/sets/721-1?showpic=7039)

Nr.: 720 Nr.: 721

Zugset mit 12 V – Motor Dampflok mit 12 V – Motor

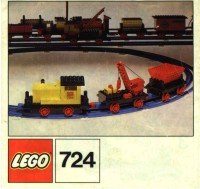
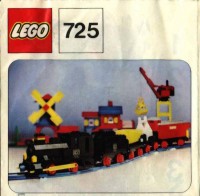
1969 1969

Nr.: 722 Nr.: 723

Feldbahn mit Loren Diesellok

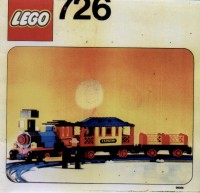
1970 1970, 2. Version 1974

Nr.: 724 Nr.: 725

Diesellok mit Kran-Wagon und Lore Güterzug

1972 1974

Nr.: 726 Nr.: 727

Westernzug mit Cowboys 12V Lokomotive

1976 1977

Nr.: 7725 Nr.: 7727

Elektrischer Passagierzug Güterzug

1981 1983

Nr.: 7730 Nr.: 7735

Güterzug Güterzug mit Diesellok

1980 1985

Nr.: 7740 Nr.: 7745

Intercity Hochgeschwindigkeitszug

1980 1985

Nr.: 7750 Nr.: 7755

Große Dampflokomotive Diesellokomotive

1980 1983

Nr.: 7760 Nr.: 7810

Verschub – Diesellokomotive kleine Dampflok ohne Motor

1980 1980

Nr.: 7813 Nr.: 7814

Tankwagon „Shell“ Kranwagon

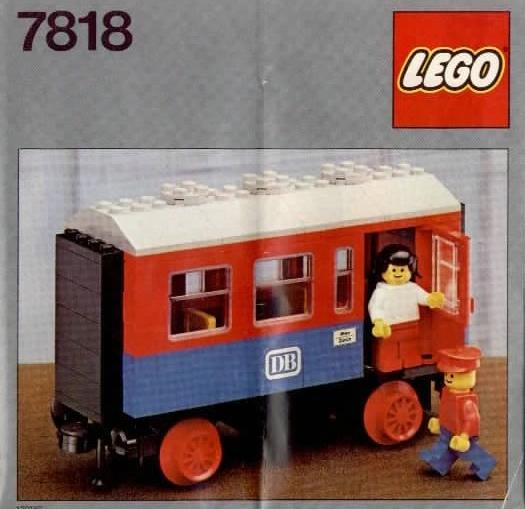
1986 1980

Nr.: 7815 Nr.: 7816

Schlafwagen, passend zu 7740 Tankwagon “Shell”

1983 1980

Nr.: 7817 Nr.: 7818

Kranwagon Personenwagon

1985 1982

Nr.: 7819 Nr.: 7820

Postwagon, passend zu 7740 Postwagon

1983 1980



Nr.: 7821

Signalreparaturwagon

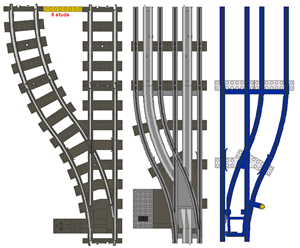
1983

**9 Volt LEGO® - Eisenbahnen**

1991 – 2004

Mit Einführung des 9V – Systems hat sich die Geometrie der Weichen verändert:

9V – System 12V – System 4,5V-System

[](http://www.holgermatthes.de/bricks/data/images/train-system/track-points.png)

Die Optik der Schienen hatte sich verbessert, da der unnatürlich wirkende stromführende Mittelleiter (siehe Abbildung Mitte) wegfiel, dafür war es mit elektrischen Bahnübergängen, elektrisch verstellbaren Weichen, elektrischen Signalanlagen und dergleichen vorbei.

[](javascript:load_scan(%22trains%22,%202,%202126,%200,%20%22Train%20Cars%22,1%20,%2029)) [](javascript:load_scan(%22trains%22,%202,%203225,%200,%20%22Classic%20Train%22,1%20,%2025))

Nr.: 2126 Nr.: 3225

Güterwagone Klassischer Zug

1997 1998

[](javascript:load_scan(%22trains%22,%202,%204511,%200,%20%22High%20Speed%20Train%22,1%20,%2037)) [](javascript:load_scan(%22trains%22,%202,%204512,%200,%20%22Cargo%20Train%22,1%20,%2054))

Nr.: 4511 Nr.: 4512

Hochgeschwindigkeitszug Güterzug

2003 2003

[](javascript:load_scan(%22trains%22,%202,%204525,%200,%20%22Rail%20and%20Road%20Excavator%22,1%20,%2016)) [](javascript:load_scan(%22trains%22,%203,%204533,%200,%20%22Snow%20remover%20on%20the%20track%22,1%20,%2013))

Nr.: 4525 Nr.: 4533

Zweiwegebagger Schneefräse

1994 1999

[](javascript:load_scan(%22trains%22,%203,%204536,%200,%20%22Blue%20Hopper%20Car%22,1%20,%2012)) [](javascript:load_scan(%22trains%22,%203,%204537,%200,%20%22Twin%20Tank%20Transport%22,1%20,%2015))

Nr.: 4536 Nr.: 4537

Schüttgutwagon Tankwagon

1991 1993

[](javascript:load_scan(%22trains%22,%203,%204543,%200,%20%22Railroad%20Tractor%20Flatbed%22,1%20,%2016)) [](javascript:load_scan(%22trains%22,%203,%204544,%200,%20%22Car%20Transport%20Wagon%22,1%20,%2016))

Nr.: 4543 Nr.: 4544

Flachbettwagon Autotransport

1993 1994

[](javascript:load_scan(%22trains%22,%203,%204547,%200,%20%22Railroad%20Club%20Car%22,1%20,%2017)) [](javascript:load_scan(%22trains%22,%203,%204549,%200,%20%22Road%20and%20Rail%20Hauler%22,1%20,%2020))

Nr.: 4547 Nr.: 4549

Panoramawagon Containerwagon

1993 1993

[](javascript:load_scan(%22trains%22,%203,%204551,%200,%20%22Crocodile%20Engine%22,1%20,%2016)) [](javascript:load_scan(%22trains%22,%203,%204552,%200,%20%22Cargo%20Crane%22,1%20,%2017))

Nr.: 4551 Nr.: 4552

Schweizer Krokodil Frachtkran

1991 1995

[](javascript:load_scan(%22trains%22,%203,%204558,%200,%20%22Metroliner%22,1%20,%2044)) [](javascript:load_scan(%22trains%22,%203,%204559,%200,%20%22Highspeed%20Train%20Starter%20Kit%22,1%20,%2048))

Nr.: 4558 Nr.: 4559

Metroliner Hochgeschwindigkeitszug

1992 1996

[](javascript:load_scan(%22trains%22,%203,%204560,%200,%20%22Railway%20Express%22,1%20,%2097)) [](javascript:load_scan(%22trains%22,%203,%204563,%200,%20%22Load%20and%20Haul%20Railroad%22,1%20,%2032))

Nr.: 4560/4561 Nr.: 4563

Expresszug Güterzug

1999 1992

[](javascript:load_scan(%22trains%22,%203,%204564,%200,%20%22Freight%20Rail%20Runner%22,1%20,%2048)) [](javascript:load_scan(%22trains%22,%203,%204565,%200,%20%22Freight%20and%20Crane%20Railway%22,1%20,%2053))

Nr.: 4564 Nr.: 4565

Güterzug Güterzug mit Kranstation

1995 1996

[](javascript:load_scan(%22trains%22,%204,%2010013,%200,%20%22Open%20Freight%20Wagon%22,1%20,%2012)) [](javascript:load_scan(%22trains%22,%204,%2010014,%200,%20%22Caboose%22,1%20,%2020))

Nr.: 10013 Nr.: 10014

Offener Frachtwagon Dienstwagon

2001 2001

Nr.: 10015 Nr.: 10016

Personenwagon Tankwagon

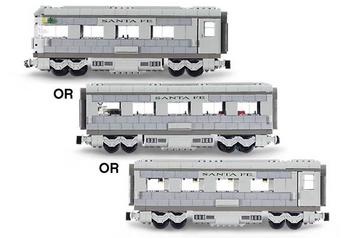
2001 2001

Nr.: 10017 Nr.: 10020

Schüttgutwagon Santa Fe Superchief

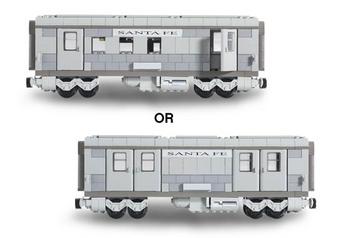
2001 2002



Nr.: 10022

Santa Fe Wagon – Set II

2002



Nr.: 10025

Santa Fe Wagon – Set I

2002

 [](javascript:load_scan(%22trains%22,%205,%2010157,%200,%20%22Locomotive%22,1%20,%2024))

Nr.: 10133 Nr.: 10157

„BNSF“ GP-38, Northern Santa Fe Hochgeschwindigkeitslokomotive

2004 2004

[](javascript:load_scan(%22trains%22,%205,%2010158,%200,%20%22Train%20Wagon%22,1%20,%2024)) [](javascript:load_scan(%22trains%22,%205,%2010170,%200,%20%22TTX%20Intermodal%20Double-Stack%20Car%22,1%20,%2033))

Nr.: 10158 Nr.: 10170

Hochgeschwindigkeitswagon Containerfrachtwagon

2004 2005

[](javascript:load_scan(%22trains%22,%205,%2010205,%200,%20%22Large%20Black%20Train%20with%20Tender%22,1%20,%2021))

Nr.: 10205

„My own Train“; war in verschiedenen Farben kombiniert mit schwarz erhältlich

2002

9 – Volt Batterie

**Ab 2006**

2006 – 2009 **RC (Remote Control) System**

Das **RC (Remote Control) System** von LEGO® stellte eine kurzzeitige Brückentechnologie dar, da das 9V-System bereits eingestellt war aber „PowerFunctions“ noch keine Serienreife erlangt hatte.

Ähnlich wie bei dem ab 2009 erhältlichen PowerFunctions gab es eine Fernbedienung und in den Lokomotiven ist der Empfänger und die Batteriebox fest in der Zuggrundplatte integriert. Das Ganze war dadurch sehr unflexibel und der Antrieb erfolgte über den eher schwachbrüstigen Motor 8866 der ersten Generation.

[](http://www.holgermatthes.de/bricks/data/images/train-systems/trainmotor_PF_8866.jpg)

Nr.: 8866

2006

2009 - ???? **PowerFunction Eisenbahn**

[](http://www.holgermatthes.de/bricks/data/images/train-systems/trainmotor_PF_88002.jpg)

Nr.: 88002

PF – Motor 2. Generation

2011

Aus den einzelnen PowerFunctions Komponenten und dem dazugehörigen Eisenbahnmotor können individuelle Lösungen für diverse Antriebe sehr schön auch selbst kreiert werden.

[](javascript:load_scan(%22s036-%22,%201,%203677,%200,%20%22Red%20Cargo%20Train%22,1%20,%20256)) [](javascript:load_scan(%22trains%22,%204,%207897,%200,%20%22Passenger%20Train%22,1%20,%20101))

Nr.: 3677 Nr.: 7897

Roter Güterzug Passagierzug

2011 2006

[](javascript:load_scan(%22trains%22,%204,%207898,%200,%20%22Freight%20Train%22,1%20,%20140)) [](javascript:load_scan(%22trains%22,%204,%207938,%200,%20%22Passenger%20train%22,1%20,%20177))

Nr.: 7898 Nr.: 7938

Großer Güterzug Personenzug

2006 2010

[](javascript:load_scan(%22trains%22,%204,%207939,%200,%20%22Cargo%20train%22,1%20,%20233)) [](javascript:load_scan(%22trains%22,%205,%2010173,%200,%20%22Chrismas%20Train%22,1%20,%20120))

Nr.: 7939 Nr.: 10173

Gelber Güterzug Weihnachtszug

2010 2006

[](javascript:load_scan(%22trains%22,%205,%2010183,%200,%20%22Lego%20Hobby%20Train%22,1%20,%2050)) [](javascript:load_scan(%22s101-%22,%201,%2010194,%200,%20%22Emerald%20night%22,1%20,%20112))

Nr.: 10183 Nr.: 10194

Hobbytrain - Set Emerald Night

2007 2009

 [](javascript:load_scan(%22s102-%22,%201,%2010233,%200,%20%22Horizon%20Express%22,1%20,%20180))

Nr.: 10219 Nr.: 10233

Maersk Containerzug Horizon Express

2011 2013

[](javascript:load_scan(%22trains%22,%205,%2060051,%200,%20%22High%20Speed%20Passenger%20Train%22,1%20,%20204)) [](javascript:load_scan(%22trains%22,%205,%2060052,%200,%20%22Cargo%20Train%22,1%20,%20292))

Nr.: 60051 Nr.: 60052

Hochgeschwindigkeitszug Güterzug

2014 2014

[](http://images.brickset.com/sets/images/60098-1.jpg?201505261128)

Nr.: 60098

Roter schwerer Güterzug

2015