

## Achsanordnung und Achsfolge

Die Achsanordnung, oder auch Achsfolge genannt, ist eine codierte Angabe mit der die verschiedenen Achsanordnungen von Loks und Wagen dargestellt werden. Diese Bezeichnung beschreibt die Reihenfolge **angetriebener** und **antriebsloser** Radsätze (Achsen) eines Fahrzeuges:

- **Antriebslose** Laufachsen werden mit **Zahlen** 1,2,3 usw. bezeichnet
- **Angetriebene** Achsen erhalten **Großbuchstaben** A,B,C usw. Dies gilt für gekuppelte, d.h. gemeinsam angetriebene Achsen, aber auch für Einzelachsenantrieb
- **Ein Apostroph '** bezeichnet beweglich gelagerte Achsen (auch Drehgestelle).
- **Mit Klammern ( )** werden Treibradgruppen zusammengefaßt, die sich im Lokomotivrahmen **separat** von weiteren Treibrädern befinden: z.B (1'C)C.  
Eine (1'C)C Lok verfügt demnach über eine bewegliche Vorlaufachse und drei Treibräder, die als Gruppe zusammengehören, und weitere separate drei Treibräder
- **Einzeln angetriebene** Radsätze werden durch ein kleines "o" neben dem Buchstaben gekennzeichnet. Einzelachsenantrieb ist bei allen E-Lokomotiven üblich. Für eine Lok der Baureihe 101 z.B. lautete die Achsfolge Bo'Bo':  
Diese Lok verfügt also über zwei Drehgestelle, mit jeweils zwei einzeln angetriebenen Achsen.

**Die folgende Tabelle stellt die möglichen Achsfolgen mit Schema und Beschreibung dar.**

Schema	Bezeichnung	Beschreibung ( ( ..) = Gruppe )
oO	1A	Eine Vorlaufachse, ein Treibradsatz
oOo	1A1	Eine Vorlaufachse, ein Treibradsatz, eine Nachlaufachse
ooO	2'A	Zwei bewegliche Vorlaufachsen, ein Treibradsatz
OO	B	Zwei Treibradsätze
oOO	1'B	Eine bewegliche Vorlaufachse, zwei Treibradsätze
oOOo	1'B'1	Eine bewegliche Vorlaufachse, zwei Treibradsätze, eine bewegliche Nachlaufachse
ooOO	2'B	Zwei bewegliche Vorlaufachsen, zwei Treibradsätze
ooOOo	2'B'1	Zwei bewegliche Vorlaufachsen, zwei Treibradsätze, eine bewegliche Nachlaufachse

oo00oo	2'B'2	Zwei bewegliche Vorlaufachsen, zwei Treibradsätze, zwei bewegliche Nachlaufachsen
00 00	Bo'Bo'	Zwei Drehgestelle mit jeweils zwei einzeln angetriebenen Achsen
000	C	Drei Treibradsätze
o000	1'C	Eine bewegliche Vorlaufachse, drei Treibradsätze
oo000	2'C	Zwei bewegliche Vorlaufachsen, drei Treibradsätze
o000o	1'C'	Eine bewegliche Vorlaufachse, drei Treibradsätze, eine bewegliche Nachlaufachse
oo000o	2'C'1	Zwei bewegliche Vorlaufachsen, drei Treibradsätze, eine bewegliche Nachlaufachse
o000oo	1'C'2	Eine bewegliche Vorlaufachse, drei Treibradsätze, zwei bewegliche Nachlaufachsen
oo000oo	2'C'2	Zwei bewegliche Vorlaufachsen, drei Treibradsätze, zwei bewegliche Nachlaufachsen
000 000	Co'Co'	Zwei Drehgestelle mit jeweils drei einzeln angetriebenen Achsen
0000	D	Vier Treibradsätze
o0000	1'D	Eine bewegliche Vorlaufachse, vier Treibradsätze
o0000o	1'D'1	Eine bewegliche Vorlaufachse, vier Treibradsätze, eine bewegliche Nachlaufachse
o0000oo	1'D'2	Eine bewegliche Vorlaufachse, vier Treibradsätze, zwei bewegliche Nachlaufachsen
oo0000	2'D	Zwei bewegliche Vorlaufachsen, vier Treibradsätze
oo0000o	2'D'1	Zwei bewegliche Vorlaufachsen, vier Treibradsätze, eine bewegliche Nachlaufachse
oo0000oo	2'D'2	Eine bewegliche Vorlaufachse, vier Treibradsätze, zwei bewegliche Nachlaufachsen
00000	E	Fünf Treibradsätze
00000o	E1'	Fünf Treibradsätze, eine bewegliche Nachlaufachse

oO0000	1'E	Eine bewegliche Vorlaufachse, fünf Treibradsätze
ooO0000	2'E	Zwei bewegliche Vorlaufachsen, fünf Treibradsätze
oO0000o	1'E'1	Eine bewegliche Vorlaufachse, fünf Treibradsätze, eine bewegliche Nachlaufachse
oO0000oo	1'E'2	Eine bewegliche Vorlaufachse, fünf Treibradsätze, zwei bewegliche Nachlaufachsen
ooO0000o	2'E'1	Zwei bewegliche Vorlaufachsen, fünf Treibradsätze, eine bewegliche Nachlaufachse
oO00000	1'F	Eine bewegliche Vorlaufachsen, sechs Treibradsätze
ooO00000o	2'F'1	Zwei bewegliche Vorlaufachsen, sechs Treibradsätze, eine bewegliche Nachlaufachse
OOO OOO	C'C	Zwei Drehgestelle mit jeweils drei Treibradsätzen
oOOO OOO	(1'C) C	(Eine bewegliche Vorlaufachse, drei Treibradsätze), drei Treibradsätze
oOOO OOOo	(1'C)C1'	Eine bewegliche Vorlaufachse, drei Treibradsätze drei Treibradsätze, eine bewegliche Nachlaufachse
oOOO OOOoo	(1'C) C2'	(Eine bewegliche Vorlaufachse, drei Treibradsätze,) drei Treibradsätze, zwei bewegliche Nachlaufachsen
ooOOO OOOoo	(2'C) C2'	(Zwei bewegliche Vorlaufachsen, drei Treibradsätze,) drei Treibradsätze, zwei bewegliche Nachlaufachsen
oOOO OOOooo	(1'C)C3'	(Eine bewegliche Vorlaufachse, drei Treibradsätze), drei Treibradsätze, drei bewegliche Nachlaufachsen
OOOO OOOO	D'D	Zwei Drehgestelle mit jeweils vier Treibradsätzen
oOOOO OOOOo	(1'D)D1'	(Eine bewegliche Vorlaufachse, vier Treibradsätze,) vier Treibradsätze, eine Nachlaufachse
oOOOO OOOOoo	(1'D)D2'	(Eine bewegliche Vorlaufachse, vier Treibradsätze), vier Treibradsätze, zwei bewegliche Nachlaufachsen
ooOOOO OOOOoo	(2'D)D2'	(Zwei bewegliche Vorlaufachsen, vier Treibradsätze), vier Treibradsätze, zwei bewegliche Nachlaufachsen

oOOOOO OOOOOo	(1'E)E1'	(Eine bewegliche Vorlaufachse, fünf Treibradsätze), fünf Treibradsätze, eine bewegliche Nachlaufachse
OOOOO OOOOO	E'E	Zwei Drehgestelle mit jeweils fünf Treibradsätzen
ooOOOOo oOOOOoo	(2'D1')(1'D2')	(Eine bewegliche Vorlaufachse, vier Treibradsätze, eine bewegliche Nachlaufachse), (eine bewegliche Vorlaufachse, vier Treibradsätze, zwei bewegliche Nachlaufachsen)

© <http://www.hobby-modelleisenbahn.de> - Vorbild und Modell