

ULRICH HERZOG

**FULL
SUSPENSION**

*FAHRRAD-
FEDERUNGSSYSTEME*

Moby Dick Verlag

Inhalt

Der Megatrend	7
Federung & Dämpfung	12
Das Fahrrad flexit	14
Womit arbeitet die Federung?	16
Federweg, Progression und Federkennlinie	19
Small Suspension	24
Vorbaufederung	25
Sattelstützfederung	27
Sattelschwinge	29
Federgabeln	31
Geometrie	31
Marktführer: Teleskopgabeln	33
Pfiffiges Parallelogramm: Gelenkgabeln	43
Innovativ: Koppelberg-Schwinge	45
Anti-Dive: Lever-Systeme	46
Modellübersicht Federgabeln	49
From time to time: Wartung muß sein	101
Troubleshooting	104
Tuning	106
Special Parts	111
Sind Federgabeln gefährlich?	113
Full Suspension	116
Die Schwinge	116
Heckdämpfer: Das Federbein	120
Downhill only: Drehpunkt oben	125
Antriebsentkopplung: Drehpunkt unten	126
Bewährt: Drehpunkt am Unterrohr	131

Vollaktives System: AMP-Schwinge	133
Gute Idee: Antriebsschwinge	135
Zwillingsgeschütz: Zwei Federbeine	141
Downhill- und CC-Modelle	142
City- und Trekkingbikes	148
Fachbegriffe	151

Abkürzungen

CC	Cross Country
XC	Cross Country
DH	Downhill
FS	Full Suspension