

## **InnoThom GmbH**

Dorfstrasse 37  
CH-4512 Bellach  
phone +41 79 301 9047  
e-mail [inno@thomke.ch](mailto:inno@thomke.ch)



# **Ski – Platte – Bindung als schwingendes System**

Die Schwingungsabstimmung ist ein wichtiger Punkt in der Ski-Entwicklung. Sie hat einen entscheidenden Einfluss auf die Fahreigenschaften eines Skis.

Ein Ski ohne Schwingungsabstimmung ist vergleichbar mit einem schlecht gestimmten Instrument. Auch ein aufwendig konstruierter Ski erreicht deshalb ohne eine Schwingungs-Abstimmung nicht seine optimalen Fahreigenschaften.

Die Schwingungsabstimmung bezieht sich immer auf das gesamte System Ski-Platte-Bindung. Insbesondere die Position der Bohrpunkte der Bindungsplatte im Ski beeinflussen das Schwingungsverhalten des Skis sehr stark.

Zum Vergleich: Je nachdem wo man bei einer Gitarre die Saite drückt, entsteht ein anderer Ton. Ähnlich verhält sich dies bei den Schrauben, welche die Bindungsplatte auf dem Ski halten. Das Schwingungsverhalten des Skis verändert sich, wenn sich die Positionen dieser Bohrlöcher der Bindungsplatte im Ski ändern.

Bei FJELL Skis wird auf die Schwingungsabstimmung sehr viel Wert gelegt und ein entsprechend grosser Aufwand betrieben. Dies ist unser Rezept für die hervorragende Performance der FJELL Skis.

Die Schwingungsabstimmung der FJELL Skis wurde mit Look Bindungsplatten vorgenommen. Nur mit diesen Platten erreichen die Skis daher die optimale Performance. Eine Veränderung der Bohrpunkte im Ski führt in der Regel zu einer Veränderung bzw. Verschlechterung der Fahreigenschaften, weil sich wie erwähnt das Schwingungsverhalten des Skis verändert. Andere Plattensysteme mit anders positionierten Bohrpunkten sind daher für FJELL Skis nicht empfehlenswert.