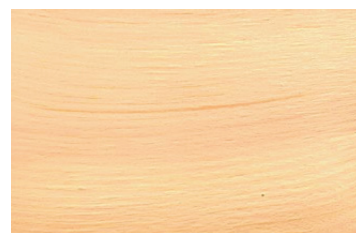


100 Holzarten auf [www.w-l.ch](http://www.w-l.ch)

## Zirbelkiefer

(*Pinus cembra*)



- Vorkommen:** Alpen und Karpaten, nordöstliches Russland und Sibirien (bis 2500 m ü. M.)
- Baumstamm:** Höhe bis 20m, Durchmesser bis 0,4m
- Holzfarbe:** glänzend, Splint ist gelblichweiss, Kern hellrötlich, dunkelt an der Luft stark nach
- Merkmale:** zahlreiche eingewachsene rote bis rotbraune Äste. Sehr fein riechend und harzreich. Die Jahrringe sind eng, die Harzkanäle gross und zahlreich.
- Eigenschaften:** Das Holz ist leicht, feinfaserig und gleichmässig weich. Es lässt sich gut bearbeiten, leicht spaltbar, trocknet gut, schwindet wenig und ist sehr dauerhaft.
- Resistenz:** Pilz gering, Insekten gering
- Verwendung:** Baugewerbe, Zimmereinrichtungen in Landhäusern und Alpenhütten. Möbel, Drechslerei und Schnitzerei.
- Kenngrossen:**
- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Raumgewicht:                        | 0,40–0,60 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| Zugfestigkeit:                      | 89 N/mm <sup>2</sup>  |
| Druckfestigkeit:                    | 40 N/mm <sup>2</sup>  |
| Biegefestigkeit:                    | 68 N/mm <sup>2</sup>  |
| Härte n. Brinell 12 % Feuchtigkeit: | H BII = 34 N/mm <sup>2</sup><br>H BI = 15 N/mm <sup>2</sup> |