

## BIOMECHANIK

# Lehrmeister Baum

Man muß nur mit dem Blick des Technikers vor einem Baum stehen – und man kommt aus dem Staunen nicht heraus. Denn was Bäume an statischen und mechanischen Problemen lösen, stellt alle Ingenieurskunst weit in den Schatten. Ein deutsches Forscherteam verfiel deshalb auf die Idee, die jahrmillionenalten Naturpatente der Bäume auf die Konstruktion von Bauteilen zu übertragen – mit verblüffendem Erfolg



Im US-Staat Colorado wächst an der Baumgrenze diese Borstenkiefer sagenhaften Alters. Mehr als 4600 dichtgepackte Jahresringe ließen sich bei einem

der ältesten Exemplare in den kalifornischen White Mountains zählen. Damit hält *Pinus aristata* den Altersrekord im Tier- und Pflanzenreich