

## Wirbelsäule / Rücken / Nacken

---

### Muskuläre Beschwerden

#### 4D-Gesamtkörperstatikvermessung

Diese Diagnosemethode wird auch als Video-Rasterstereografie (VRS) bezeichnet und ermöglicht eine Abklärung von Formveränderungen der Wirbelsäule völlig ohne Röntgenstrahlung. Das ist gerade bei Kindern in der Wachstumsphase mit Skoliose oder Morbus Scheuermann wichtig, die regelmäßig vermessen werden müssen. Zudem kann sie die Wirbelsäule im Vergleich zu anderen bildgebenden Verfahren dreidimensional darstellen. Ein Projektor wirft bei dieser berührungslosen Untersuchung parallele Messlinien mit weißem Licht auf den Rücken, eine Videokamera gibt das Muster an einen Computer weiter. Eine Software wandelt das Ganze in ein dreidimensionales Bild um. Auch Korrekturmaßnahmen können bei dieser Methode am Bildschirm simuliert werden, um die maß geschneiderte Therapie für den jeweiligen Patienten zu finden.