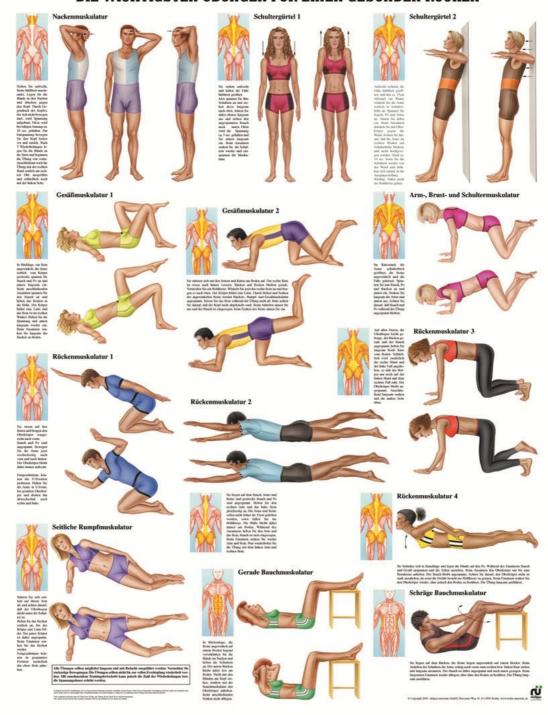
WIRBELSÄULENGYMNASTIK

DIE WICHTIGSTEN ÜBUNGEN FÜR EINEN GESUNDEN RÜCKEN



RICHTIG & FALSCH FÜR RÜCKEN

Die Wirbelsäule des Menschen



4. Richtige Sit-ups



8. Richtig Aufstehen vom Stuhl und Hinsetzen



10. Richtig Aufstehen







11. Richtig Kopfkreisen



13. Richtig Heben











12. Richtig Liegen













Teilnehmerunterlagen
Zu: Flothow/Kempf/Kuhnt/Lehmann (Hrsg.):
KddR-Mahual Neue Rückenschule, Elsevier 2011

	Aktivitäts- und Trainings-Dokumentation					
Datum:	Aktivität:	Dauer/Zeit:				



Teilnehmerunterlagen

Zu: Flothow/Kempf/Kuhnt/Lehmann (Hrsg.):

KddR-Manual Neue Rückenschule, Elsevier 2011

Dokumentation Aktivprogramm – Kraftausdauertraining

Kraftausdauer-Übung:

Datum	Gewicht	Dauer	Wieder-	Serien	Belastungsgefühl		e f ü h l
			holungen		sehr	angepasst	sehr
					leicht	anstrengend	schwer



Teilnehmerunterlagen

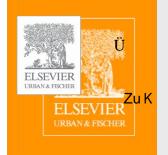
Zu: Flothow/Kempf/Kuhnt/Lehmann (Hrsg.):

KddR-Manual Neue Rückenschule, Elsevier 2011

Dokumentation Aktivprogramm – Funktionsgymnastik

Funktionsgymnastische-Übung:

Datum	Falls Gewicht	Dauer	Wieder-	Serien	Belastungsgefüh		e fü h l
	oder Gerät verwendet, hier eintragen		sehr leicht	angepasst anstrengend	sehr schwer		





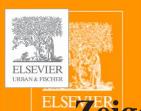
KddR-Manual Neue Rückenschule, Elsevier 2011

Dokumentation Aktivprogramm – Dehnung /Mobilisation



Dehnung Muskelgruppe:	-	

Datum	Zeit	De hnge fühl/De hnschmerz			wenn Seitendifferenz		
		kein	angepasster	senr	mit be (=besser) kennzeichnen		
		ziehender	leichter	starker	rechts	links	





KddR-Manual Neue Rückenschule, Elsevier 2011

ELSEZeigen Sie Rückgrat!

Zehn Empfehlungen zur Förderung der Rückengesundheit







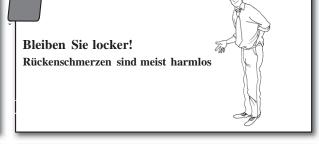














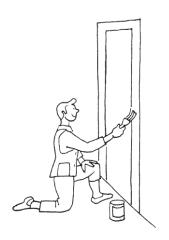


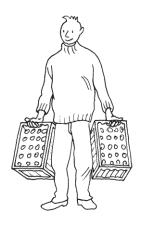


Testen Sie Ihre Rückengesundheit

Teil 1 "Körperliche Aktivität"









© Ulrich Kuhnt, Rückenschule Hannover 2009. Materialien zu: Flothow/Kempf/Kuhnt/Lehmann (Hrsg.): KddR-Manual Neue Rückenschule. Professionelle Kurskonzeption in Theorie und Praxis. Elsevier GmbH, München 2011. Alle Rechte vorbehalten.



Körperliche Aktivität ist jede durch die Skelettmuskulatur ausgeführte Bewegung. Sie umfasst alle berufs-, haushalts- und freizeitbezogenen körperlichen Aktivitäten.

Ein körperlich aktiv gestalteter Alltag verbessert nicht nur die Lebensqualität, sondern spielt auch eine herausragende Rolle bei Erhalt und Förderung Ihrer Rückengesundheit.

Wie umfangreich sind Ihre körperlichen Aktivitäten?

Diese Frage beantwortet der folgende Test:

Körperliche Aktivität	Wie oft und wie umfangreich?		
pazieren Gehen in der Freizeit rbeitsplatz	Mindestens über 30 Minuten: nie (0 Punkte) 1 - 2 mal im Jahr (1 Punkt) monatlich (2 Punkte) 1 - 2 mal wöchentlich (3 Punkte) mehr als 2 mal wöchentlich (4 Punkte)		
Gehen am A	Mindestens über 30 Minuten: nie (0 Punkte) 1 - 2 mal im Jahr (1 Punkt) monatlich (2 Punkte) 1 - 2 mal wöchentlich (3 Punkte) mehr als 2 mal wöchentlich (4 Punkte)		
Treppensteigen	Mindestens 100 Stufen am Tag: nie (0 Punkte) 1 - 2 mal im Jahr (1 Punkt) monatlich (2 Punkte) 1 - 2 mal wöchentlich (3 Punkte) mehr als 2 mal wöchentlich (4 Punkte)		



Körperliche Aktivität	Wie oft und wie umfangreich?
Radfa	Mindestens über 30 Minuten: nie (0 Punkte) 1 - 2 mal im Jahr (1 Punkt) monatlich (2 Punkte) 1 - 2 mal wöchentlich (3 Punkte) mehr als 2 mal wöchentlich (4 Punkte)
Hausarbeit	Mindestens über 30 Minuten: nie (0 Punkte) 1 - 2 mal im Jahr (1 Punkt) monatlich (2 Punkte) 1 - 2 mal wöchentlich (3 Punkte) mehr als 2 mal wöchentlich (4 Punkte)
Gartenarbeit	Mindestens über 30 Minuten: nie (0 Punkte) 1 - 2 mal im Jahr (1 Punkt) monatlich (2 Punkte) 1 - 2 mal wöchentlich (3 Punkte) mehr als 2 mal wöchentlich (4 Punkte)
Kinderwagen schieben	Mindestens über 30 Minuten: nie (0 Punkte) 1 - 2 mal im Jahr (1 Punkt) monatlich (2 Punkte) 1 - 2 mal wöchentlich (3 Punkte) mehr als 2 mal wöchentlich (4 Punkte)



Körperliche Aktivität	Wie oft und wie umfangreich?
Pflege	Mindestens über 30 Minuten: nie (0 Punkte) 1 - 2 mal im Jahr (1 Punkt) monatlich (2 Punkte) 1 - 2 mal wöchentlich (3 Punkte) mehr als 2 mal wöchentlich (4 Punkte)
Handwerkliche Tätigkeiten	Mindestens über 30 Minuten: nie (0 Punkte) 1 - 2 mal im Jahr (1 Punkt) monatlich (2 Punkte) 1 - 2 mal wöchentlich (3 Punkte) mehr als 2 mal wöchentlich (4 Punkte)
Heben und Tragen bei der Arbeit	Mindestens über 30 Minuten: nie (0 Punkte) 1 - 2 mal im Jahr (1 Punkt) monatlich (2 Punkte) 1 - 2 mal wöchentlich (3 Punkte) mehr als 2 mal wöchentlich (4 Punkte)
	Ihre erreichte Punktzahl: Punkte

Ihre Beurteilung:

0 – 8 Punkte: runter vom Sofa – ran an die körperliche Aktivität!

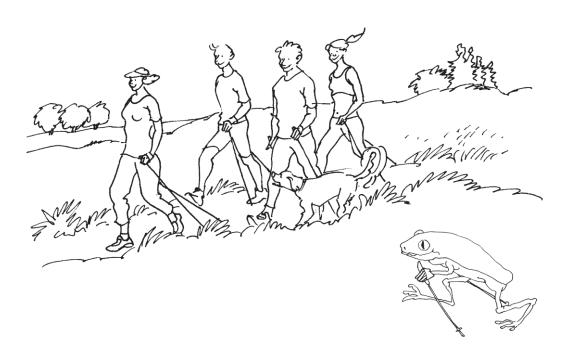
9-13 Punkte: schon ganz gut - kann aber noch mehr sein!

14 – 20 Punkte: sehr gut – dran bleiben! 21 – und mehr Punkte: superaktiv – weiter so!



Testen Sie Ihre Rückengesundheit

Teil 2 "Gesundheitssportliche Aktivitäten"



© Ulrich Kuhnt, Rückenschule Hannover 2009. Materialien zu: Flothow/Kempf/Kuhnt/Lehmann (Hrsg.): KddR-Manual Neue Rückenschule. Professionelle Kurskonzeption in Theorie und Praxis. Elsevier GmbH, München 2011. Alle Rechte vorbehalten.



Gesundheitssportorientierte Aktivitäten sind alle Bewegungsformen, die über das rein körperliche Training hinaus zusätzlich die Förderung der psychosozialen Gesundheit anstreben. Hier steht nicht die sportliche Leistung im Vordergrund, sondern der Spaß an der Bewegung und die Freude in der Gruppe. Regelmäßig und dauerhaft betriebener Gesundheitssport fördert besonders wirksam Ihre Rückengesundheit. Es ist dabei nicht so wichtig, welchen Sport Sie auswählen, sondern das Sie körperlich aktiv sind und sich dabei wohl fühlen.

Wie umfangreich sind Ihre gesundheitssportlichen Aktivitäten?

Diese Frage beantwortet der folgende Test:

Gesundheitssportliche Aktivität	Wie oft und wie umfangreich?		
Aerobic, Gymnastik, Rückenschule, Tanz, Yoga, Tai Qi, Qigong	Mindestens über 30 Minuten: nie (0 Punkte) 1 - 2 mal im Jahr (1 Punkt) monatlich (2 Punkte) 1 - 2 mal wöchentlich (3 Punkte) mehr als 2 mal wöchentlich (4 Punkte)		
Nordic Walking, Walking, Jogging, Inlineskaten	Mindestens über 30 Minuten: nie (0 Punkte) 1 - 2 mal im Jahr (1 Punkt) monatlich (2 Punkte) 1 - 2 mal wöchentlich (3 Punkte) mehr als 2 mal wöchentlich (4 Punkte)		
Schwimmen, Aquafitness	Mindestens über 30 Minuten: nie (0 Punkte) 1 - 2 mal im Jahr (1 Punkt) monatlich (2 Punkte) 1 - 2 mal wöchentlich (3 Punkte) mehr als 2 mal wöchentlich (4 Punkte)		



Gesundheitssportliche Aktivität	Wie oft und wie umfangreich?
Trainieren an Kraftgeräten	Mindestens über 30 Minuten:
	nie (0 Punkte) 1 - 2 mal im Jahr (1 Punkt) monatlich (2 Punkte) 1 - 2 mal wöchentlich (3 Punkte) mehr als 2 mal wöchentlich (4 Punkte)
Wandern, Bergwandern, Radtouren	Mindestens über 30 Minuten:
	nie (0 Punkte) 1 - 2 mal im Jahr (1 Punkt) monatlich (2 Punkte) 1 - 2 mal wöchentlich (3 Punkte) mehr als 2 mal wöchentlich (4 Punkte)
T ischtennis	Mindestens über 30 Minuten:
	nie (0 Punkte) 1 - 2 mal im Jahr (1 Punkt) monatlich (2 Punkte) 1 - 2 mal wöchentlich (3 Punkte) mehr als 2 mal wöchentlich (4 Punkte)
Skilanglauf, Alpinski	Mindestens über 30 Minuten:
	nie (0 Punkte) 1 - 2 mal im Jahr (1 Punkt) monatlich (2 Punkte) 1 - 2 mal wöchentlich (3 Punkte) mehr als 2 mal wöchentlich (4 Punkte)



Gesundheitssportliche Aktivität	Wie oft und wie umfangreich?
Basketball, Volleyball, Fußball	Mindestens über 30 Minuten: nie (0 Punkte) 1 - 2 mal im Jahr (1 Punkt) monatlich (2 Punkte) 1 - 2 mal wöchentlich (3 Punkte) mehr als 2 mal wöchentlich (4 Punkte)
Reiten	Mindestens über 30 Minuten: nie (0 Punkte) 1 - 2 mal im Jahr (1 Punkt) monatlich (2 Punkte) 1 - 2 mal wöchentlich (3 Punkte) mehr als 2 mal wöchentlich (4 Punkte)
Fahrradergometertraining, Laufbandtraining	Mindestens über 30 Minuten: nie (0 Punkte) 1 - 2 mal im Jahr (1 Punkt) monatlich (2 Punkte) 1 - 2 mal wöchentlich (3 Punkte) mehr als 2 mal wöchentlich (4 Punkte)
	Ihre erreichte Punktzahl: Punkte

Ihre Beurteilung:

0-8 Punkte: runter vom Sofa – ran an den Sport!

9-13 Punkte: schon ganz gut - kann aber noch mehr sein!

14 – 20 Punkte: sehr gut – dran bleiben! 21 – und mehr Punkte: supersportlich – weiter so!



Teilnehmerunterlagen Zu: Flothow/Kempf/Kuhnt/Lehmann (Hrsg.): KddR-Manual Neue Rückenschule, Elsevier 2011

Mein persönliches Gesundheitsziel

Welches persönliche positive Ziel strebe ich an (muss überprüfbar sein)?
Welchen Nutzen, welche Vorteile erwarte ich?
Welche Schwierigkeiten können bei der Verwirklichung meines Zieles auftreten?
Mit welchen Ideen oder Unterstützern (Personen) kann ich mein Ziel besser erreichen?

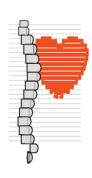


Teilnehmerunterlagen Zu: Flothow/Kempf/Kuhnt/Lehmann (Hrsg.): KddR-Manual Neue Rückenschule, Elsevier 2011

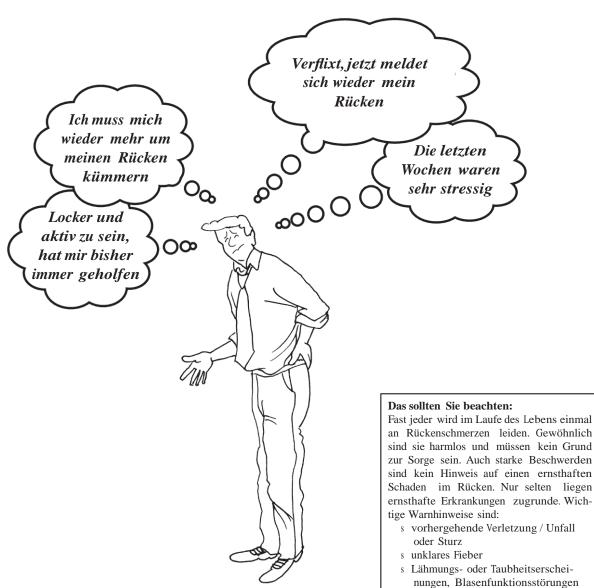
Was werden meine ersten Handlungsschritte sein?
Bis wann setze ich mein Ziel um?



Rückenschmerzen verstehen und lindern



s bekannte Osteoporose s bekannte Tumorerkrankung s ungeklärter Gewichtsverlust (aus: DEGAM -Leitlinie Kreuzschmerzen)





1. Der normale Weg vom Reizauslöser bis zur Schmerzwahrnehmung

Reizauslöser durch:

- s Nervenschädigung
- s Muskelverletzung
- s Muskelüberanstrengung
- s entzündetes Wirbelgelenk
- s Erkrankung innerer Organe
- S ..

Reizempfänger (Sensoren) = Frühwarnsystem

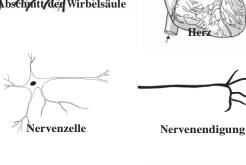
- s messen Temperatur, Druck, chemische Stoffkonzentrationen
- s besonders zahlreich vorhanden in z.B. Muskeln, Knochen, Gelenken, Nerven

Rückenmark = Sammelstelle für alle

s bei ausreichenden Reizen - Weiterleitung

SOCIO DE CONTRACTOR DE CONTRAC







Rückenmark

Gehirn verarbeitet die Reize

Das Gehirn informiert über:

eingehenden Reize

zum Gehirn

- s Wo ist der Schmerz?
- s Wie stark ist der Schmerz?
- s Wie ist die Schmerzqualität?
- s Wie gefährlich ist der Schmerz?
- s Welche Reaktionen sind notwendig?

Ergebnis:

Es entsteht der "akute Rückenschmerz"



Gehirn



2. Positiver Verlauf der Rückenschmerzen bei aktiven Personen

Typische Verhaltens- und Denkweisen

A. Verhaltensweisen:

- s Beibehalten der regelmäßigen körperlichen Aktivität
- s Einhalten rückenfreundlicher Haltungsund Bewegungsmuster
- s Balance zwischen Belastung und Erholung



- s "meine Schmerzen sind keine Katastrophe"
- s "Bewegung wird meine Schmerzen eher lindern"
- s "ich bleibe körperlich aktiv"
- s "ich weiß ziemlich genau, wie ich mich verhalten muss"
- s "meine Freunde und Kollegen unterstützen mich"
- s "mein Rücken hat starke Selbstheilungskräfte"
- s "ich lasse mir die Lebensfreude nicht nehmen"
- s "ich entspanne mich regelmäßig"
- s "ich vermeide Dauerstress"

Wirkungen

Reizauslöser

s der Reizauslöser verstärkt sich nicht



Reizempfänger

s es werden keine zusätzlichen Reizempfänger gebildet



Rückenmark

s keine gesteigerte Reizweiterleitung zum Gehirn



Gehirn

- s normale Schmerzwahrnehmung
- s Gehirn unterdrückt Schmerzweiterleitung im Rückenmark

Ergebnis:

Nach vier Wochen sind in den meisten Fällen die Rückenschmerzen verschwunden



3. Negativer Verlauf (Chronifizierung) der Rückenschmerzen bei passiven Personen

Typische Verhaltens- und Denkweisen

A. Verhaltensweisen:

- s körperliche Schonung, Bettruhe
- s Vermeiden von Freizeitaktivitäten
- s längere Krankschreibung
- s rückenschädigende Haltungs- und Bewegungsmuster



B. Denkweisen:

- s "meine Schmerzen sind eine Katastrophe"
- s "Bewegung wird meine Schmerzen verstärken"
- s "meine Wirbelsäule muss ich dauerhaft schonen"
- s "meine Wirbelsäule und meine Bandscheiben sind verschlissen, daher werde ich immer Schmerzen haben"
- s "ich darf mich nicht falsch bewegen"
- s "mir hilft nur Massage"
- s "ich weiß nicht, wie ich die Schmerzen beeinflussen kann"
- s "ich habe keine Lebensfreude mehr und fühle mich niedergeschlagen"
- s "der Orthopäde muss mich schmerzfrei machen"

Wirkungen

Reizauslöser

- s der Reizauslöser verstärkt sich
- s gesteigerte Empfindlichkeit
- s Erhöhung der Muskelspannung



Reizempfänger

- s es werden zusätzliche Reizempfänger gebildet
- s Steigerung der Erregbarkeit
- s schädliche Entzündung



Rückenmark

s gesteigerte Reizweiterleitung zum Gehirn



Gehirn

- s gesteigerte Schmerzwahrnehmung
- s Gehirn verstärkt Schmerzweiterleitung im Rückenmark
- s Bildung eines Schmerzgedächtnisses

Ergebnis:

Nach ca. drei Monaten können chronische Rückenschmerzen entstehen



Teilnehmerunterlagen
Zu: Flothow/Kempf/Kuhnt/Lehmann (Hrsg.): KddR-Manual Neue Rückenschule, Elsevier 2011

Bogen Selbsteinschätzung

längeres Sitzen über 1 Std.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
längeres Stehen über 15 Min.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
tiefe Bückstellung	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bückstellung Halbkniestand	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Schuhe binden	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Heben einer Getränke- kiste	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Heben leichter Gegen- stände (Papier) vom Boden	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Staubsaugen	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kehren/Putzen	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



Teilnehmerunterlagen Zu: Flothow/Kempf/Kuhnt/Lehmann (Hrsg.): KddR-Manual Neue Rückenschule, Elsevier 2011

Gardinen aufhängen oder andere Überkopf- arbeiten	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Fenster putzen	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Einkauf aus dem/ins Auto be- und entladen	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

(0 = fällt leicht

10 = fällt schwer)