



Enclosure: Tables

IPP-aMSE

Identification and prioritisation of relevant prevention issues for work-related musculoskeletal disorders (MSDs)

Work Package 1:

Overview of work-related musculoskeletal disorders structured according to affected areas of the body and diagnoses, and their prevalence in various fields of activity/occupational groups.



Table 23: International literature: construction industry (not translated)

Autor(en)	Jahr	Publikations-land	AMSTAR	Beruf	Tätigkeit	Land der Stichprobe	MSD	Lokalisation	Prävalenz/Risiko
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Bauangestellte	Schweißer	Niederlande	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 24,7%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Bauangestellte	Metallarbeiter		Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 20,0%
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Arbeiter mit Druckluftmaschinen	Vibration		regelmäßiger Schmerz oder Steifheit	Nacken	p=0,01
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Bauarbeiter		Schweden	Schmerzen	Nacken und Schulter	1-Jahres-Prävalenz 56,0 %
van der Windt, D.A.W.M. et al.	2000	England	7	Bauarbeiter	Vibration	Schweden	Schulterschmerzen	Schulter	OR 2.6 (0.6 to 12.5)
Lötters, F. et al.	2003	Finnland	8	Bauarbeiter	Manuelle Material-Handhabung		LBP	unterer Rücken	OR: 1.1 - 2.3
Schouten, J.S.A.G., et al.	2002	USA	5	Bauarbeiter		Schweden	OA	Knie	OR = 3.1 (95% CI, 1.5 - 6.4)
Schouten, J.S.A.G., et al.	2002	USA	5	Bauarbeiter		Deutschland	OA (Kellgren 1-4)	Knie	OR = 5.1 (95% CI, 1.3 - 20.1)
Jensen, L.K.	2008	England	7	Bauarbeiter			Arthrose	Hüfte	OR 1,5-3,3
Jensen, L.K.	2008b	England	8	Bauarbeiter			Arthrose	Knie	RR 1,36 (1,13-1,79)

Jensen, L.K.	2008b	England	8	Bauarbeiter	vs. Nie-Exponierte		Arthrose	Knie	RR 5,1 (2,6-10,6)
Jensen, L.K.	2008b	England	8	Bauarbeiter			Arthrose	Knie	SHR 144 (101-201)
Jensen, L.K.	2008b	England	8	Bauarbeiter			Arthrose	Knie	OR 3,1 (1,5-6,4)
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Elektriker		USA	wiederkehrende Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 37,7 %
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Gerüstbauer		Niederlande	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 26,9%
Jensen, L.K.	2008b	England	8	Installateur			Arthrose	Knie	OR 2,4
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Schreiner		Finnland	moderate Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 23,1 %
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Schreiner		Finnland	starke Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 25,0 %
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Schreiner		Finnland	Schmerzen	Nacken und Schulter	1-Jahres-Prävalenz 70,5 %
van der Windt, D.A.W.M. et al.	2000	England	7	Schreiner	10 – 20 Jahre im Beruf	USA	Schulterschmerzen	Schulter	10-20 Jahre im Beruf OR=2,3 (CI 1,0-5,4)
van der Windt, D.A.W.M. et al.	2000	England	7	Schreiner	> 20 Jahre im Beruf	USA	Schulterschmerzen	Schulter	OR=3,2 (CI 1,1-8,9),

McMillan, G. & Nichols, L.	2005	England	6	Schreiner	< 50 Jahre		Schäden	Knie	Prävalenz 7 %
McMillan, G. & Nichols, L.	2005	England	6	Schreiner	> 50 Jahre		Schäden	Knie	Prävalenz 9%
Schouten, J.S.A.G., et al.	2002	USA	5	Zimmermann	> 50 Jahre	Dänemark	OA (Kellgren 2-4)	Knie	Prävalenz: 9%
Jensen, L.K.	2008b	England	8	Zimmerer			Arthrose	Knie	SHR 159 (117-217)
Jensen, L.K.	2008b	England	8	Zimmerer älter 50 Jahre			Arthrose	Knie	Prävalenz 22%
Schouten, J.S.A.G., et al.	2002	USA	5	Estrichleger	> 50 Jahre	Dänemark	OA (Kellgren grade 2-4)	Knie	Prävalenz: 34%
Jensen, L.K.	2008b	England	8	Estrichleger	vs. Maler		Knie Osteophyten	Knie	OR 1,96 (1,25-4,4)
Jensen, L.K.	2008b	England	8	Estrichleger	vs. Maler		Patello-Femorale Arthrose kaudal	Knie	OR 2,85 (1,85-4,4)
Jensen, L.K.	2008b	England	8	Estrichleger	> 50 Jahre		Arthrose	Knie	Prävalenz 64%
McMillan, G. & Nichols, L.	2005	England	6	Fliesenleger	< 50 Jahre		Schäden	Knie	Prävalenz 0%
McMillan, G. & Nichols, L.	2005	England	6	Fliesenleger	> 50 Jahre		Schäden	Knie	Prävalenz 34 %

Jensen, L.K.	2008b	England	8	Maler und Zimmerer			Arthrose	Knie	RR 23,1 (3,0-178,3)
Jensen, L.K.	2008b	England	8	Estrichleger und Zimmerer	Knie: geringe-moderate Exposition vs. keine Exposition		Arthrose	Knie	OR 2,96 (0,5-17,2)

Table 24: International literature: mining (not translated)

Autor(en)	Jahr	Publikations-land	AMSTAR	Beruf	Tätigkeit	Land der Stichprobe	MSD	Lokalisation	Prävalenz/Risiko
Gallagher, S.	2004	USA	1	Bergbauarbeiter			akute oder chronische Bursitis		Prävalenz 40%
Hartvigsen, J. et al.	2000	Norwegen	8	Bergbauarbeiter	vs. Büroarbeiter		Schmerzen in den letzten 3 Monaten	LWS	OR 0,64 (0,42-0,97)
Jensen, L.K.	2008b	England	8	Bergbauarbeiter	vs. Büroarbeiter		Arthrose	Knie	OR 2,77 (1,2-6,3)
Jensen, L.K.	2008b	England	8	Bergbauarbeiter	vs. Arbeiter		Arthrose	Knie	OR 3,03 (1,36-6,79)
Jensen, L.K.	2008b	England	8	Bergbauarbeiter			Tibio-Femorale Arthrose	Knie	OR 14,8 (7,3-30,1)
Jensen, L.K.	2008b	England	8	Bergbauarbeiter			Patello-Femorale Arthrose	Knie	OR 3,83 (2,21-6,7)
Lötters, F. et al.	2003	Finland	8	Bergbauarbeiter	Manuelle Material-Handhabung		LBP	unterer Rücken	OR 3.1 (1.1 - 8.7)

McMillan, G. & Nichols, L.	2005	England	6	Bergbauarbeiter		rheumatischer Schmerz	Knie	Bergarbeiter: 4,9%, Kontrolle: 2,5%
McMillan, G. & Nichols, L.	2005	England	6	Bergbauarbeiter	Knien	Meniskus-Schaden	Knie	Prävalenz 10,40%
McMillan, G. & Nichols, L.	2005	England	6	Bergbauarbeiter	Kohlenfall ?	Meniskus-Schaden	Knie	Prävalenz 20,20%
McMillan, G. & Nichols, L.	2005	England	6	Bergbauarbeiter	Stolpern	Meniskus-Schaden	Knie	Prävalenz 45,20%
McMillan, G. & Nichols, L.	2005	England	6	Bergbauarbeiter	andere	Meniskus-Schaden	Knie	Prävalenz 24,30%
McMillan, G. & Nichols, L.	2005	England	6	Bergbauarbeiter		Schäden	Knie	Prävalenz 24,80%

Table 25: International literature: office workers (not translated)

Autor(en)	Jahr	Publikations-land	AMSTAR	Beruf	Tätigkeit	Land der Stichprobe	MSD	Lokalisation	Prävalenz/Risiko
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Administrative Tätigkeiten		Norwegen	Beschwerden	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 17,7 %
Griffith, K.L. et al.	2007	USA	4	Administrative Tätigkeiten (Frauen)	Mehrarbeit		Schmerzen	Nacken	OR= 1,43 (0,99-2,07)
Griffith, K.L. et al.	2007	USA	4	Büroangestellte	> 6h/Tag arbeiten am Computer	Niederlande	WMSDs	irgendeine Körperregion	OR 1,95 (1,61-2,36)
Griffith, K.L. et al.	2007	USA	4	Büroangestellte	> 6h/Tag arbeiten am Computer	Niederlande	WMSDs	Nacken, Schulter	OR 1,88 (1,48-2,38)

Griffith, K.L. et al.	2007	USA	4	Büroangestellte	> 6h/Tag arbeiten am Computer	Niederlande	WMSDs	Ellebogen, Handgelenk, Hand	OR 2,01 (1,28-3,15)
Griffith, K.L. et al.	2007	USA	4	Büroangestellte	4-6 h/Tag arbeiten am Computer	Niederlande	WMSDs		OR ca.1,5
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Büroarbeiter	Tastaturposition zu hoch		Schmerz	Nacken	OR 4,4 (1,1-17,6)
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Büroarbeiter		Finnland	Schmerzen	Nacken und Schulter	1-Jahres-Prävalenz 52,1 %
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Büroarbeiter		Finnland	moderate Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 15,0 %
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Büroarbeiter		Finnland	starke Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 9,0 %
McMillan, G. & Nichols, L.	2005	England	6	Büroarbeiter			Schäden	Knie	Prävalenz 9,20%
Hartvigsen, J. et al.	2000	Norwegen	8	white-collar workers			Schmerzen	LWS	OR 0,52 (0,39-0,69)
Hartvigsen, J. et al.	2000	Norwegen	8	white-collar workers vs. Klempner, Teppichleger, Maler, Pflasterer, Ziegelsteinleger, Ungelernte			Schmerzen	LWS	OR 0,93 (0,70-1,25)
Ariens et al.	2000	Finnland	7	weibliche Schreibkräfte	Schreibtisch und Stuhlhöhe nicht aufeinander abgestimmt		Schmerz	Nacken	OR 3,0 signifikant
Ariens et al.	2000	Finnland	7	weibliche Schreibkräfte	Halsbeugung bei der Arbeit		Schmerz	Nacken	OR 3,4
Ariens et al.	2000	Finnland	7	weibliche Schreibkräfte	Tägliche Dauer des Tippens		Schmerz	Nacken	ns
Ariens et al.	2000	Finnland	7	weibliche Schreibkräfte	Rücken gebeugt bei der Arbeit		Schmerz	Nacken	ns
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Sekretärinnen	sitzen > 5h/Tag		selbstberichtete	Nacken	OR 1,49 (0,86-2,61)

										Schmerzen
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Sekretärinnen	Arbeit mit Büromaschinen > 5h/Tag			selbst-berichtete Schmerzen	Nacken	OR 1,65 (1,02-2,67)
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Sekretärinnen		Schweden	Beschwerden		Nacken	1-Jahres-Prävalenz 63,0%
Hartvigsen, J. et al.	2000	Norwegen	8	Sekretärinnen			Schmerzen	LWS		OR 0,92 (0,58-1,44)
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Medizinische Sekretärin		Schweden	Schmerzen		Nacken	1-Jahres-Prävalenz 63,0%
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Beschäftigte am Bildschirmarbeitsplatz	Telefonieren (Dauer)		Beschwerden		Nacken	OR 1,4 (1,0-1,8)
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Bildschirmangestellte	Dauer der Bildschirmbenutzung	Hongkong	Schmerzen		Nacken	p=0,013
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Bildschirmangestellte	Rücken beugen		Schmerzen		Nacken	p<0,001
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Bildschirmangestellte	Nackenbeuge		Schmerzen		Nacken	p<0,001
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Bildschirmangestellte	inkorrekte Stuhlhöhe		Schmerzen		Nacken	p=0,010
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Bildschirmangestellte	repetitive Bewegungen		Schmerzen		Nacken	p=0,232
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Bildschirmangestellte	fester Tastatur-Abstand		Schmerzen		Nacken	p=0,549
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Bildschirmangestellte	feste Tastatur-Höhe		Schmerzen		Nacken	p=0,005
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Bildschirmangestellte	feste Tastatur-Neigung		Schmerzen		Nacken	p=0,341
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Bildschirmangestellte	fester Bildschirm-Abstand		Schmerzen		Nacken	p=1,000
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Bildschirmangestellte	feste Bildschirmhöhe		Schmerzen		Nacken	p=0,061
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Bildschirmangestellte	feste Bildschirmneigung		Schmerzen		Nacken	p=0,571

Cote, P., et al.	2008	USA	6	Bildschirmarbeitsplatz		Schweden	Schmerzen	Nacken/Schulter	1-Jahres-Prävalenz 61,5%
Griffith, K.L. et al.	2007	USA	4	Berufe geprägt durch Computerarbeit	Frauen: Zeit Computerarbeit	Dänemark	Symptome	Nacken, Schulter	OR=1.92 (1.13-2.95)
Griffith, K.L. et al.	2007	USA	4	Berufe geprägt durch Computerarbeit	Männer: Zeit Computerarbeit	Dänemark	Symptome	Hand, Handgelenk	OR= 2.76 (1.51-5.06)
Louw, Q. A. et al.	2007	England	10	Computernutzer		Afrika	LBP	Unterer Rücken	Punkt-Prävalenz: 74 %
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Maus benutzen 20-25h/Woche	Dänemark	möglicherweise CTS	Handgelenk	OR 2,6 (1,2 – 5,5)
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Maus benutzen 25-30h/Woche	Dänemark	möglicherweise CTS	Handgelenk	OR 3,2 (1,3 – 7,9)
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Tastatur benutzen	Dänemark	möglicherweise CTS	Handgelenk	OR ns
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Maus benutzen >= 30 h/Woche	Dänemark	Symptome	Unterarm	OR 8.4 (2.5 - 29)
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Tastatur benutzen	Dänemark	Symptome	Unterarm	OR ns
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Maus benutzen	Dänemark	Schmerzen	Nacken	OR ns
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Tastatur benutzen	Dänemark	Schmerzen	Nacken	OR ns
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Maus benutzen >= 30 h/Woche	Dänemark	Schmerzen	Schulter	OR 3.3 (1.2 - 8.9)
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Tastatur benutzen	Dänemark	Schmerzen	Schulter	OR ns
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Maus benutzen 20-25h/Woche	Dänemark	Beschwerden, Schmerzen (in den letzten 12 Monaten)	Ellebogen	OR = 3.21 (2.03 - 5.17); 25-30h/Woche: OR = 4.83 (2.79 - 8.40); >=30h/Woche: OR = 4.74 (2.51 - 8.95)

Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Maus benutzen 25-30h/Woche	Dänemark	Beschwerden, Schmerzen (in den letzten 12 Monaten)	Ellebogen	OR 4.83 (2.79 - 8.40)
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Maus benutzen >= 30h/Woche	Dänemark	Beschwerden, Schmerzen (in den letzten 12 Monaten)	Ellebogen	OR 4.74 (2.51 - 8.95)
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Tastatur benutzen	Dänemark	Schmerzen (in den letzten 12 Monaten)	Ellebogen	OR ns
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Maus benutzen 5-10h/Woche	Dänemark	Schmerzen (in den letzten 12 Monaten)	Hand-Handgelenk	OR 2.16 (1.46 - 3.22)
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Maus benutzen 10-15h/Woche	Dänemark	Schmerzen (in den letzten 12 Monaten)	Hand-Handgelenk	OR 2.05 (1.37 - 3.07)

Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Maus benutzen 15- 20h/Woche:	Dänemark	Schmerzen (in den letzten 12 Monaten)	Hand- Handgelenk	OR 2.46 (1.65 - 3.72)
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Maus benutzen 20- 25h/Woche	Dänemark	Schmerzen (in den letzten 12 Monaten)	Hand- Handgelenk	OR 2.07 (1.32 - 3.26)
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Maus benutzen 25- 30h/Woche	Dänemark	Schmerzen (in den letzten 12 Monaten)	Hand- Handgelenk	OR 3.16 (1.82 - 5.46)

Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Maus benutzen ≥30h/Woche	Dänemark	Schmerzen (in den letzten 12 Monaten)	Hand- Handgelenk	OR 3.05 (1.63 - 5.67)
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Tastatur benutzen	Dänemark	Schmerzen (in den letzten 12 Monaten)	Hand- Handgelenk	OR ns
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Maus benutzen 20-25h/Woche	Dänemark	Schmerzen (>30 Tage in den letzten 12 Monaten)	Ellebogen	OR 2.88 (1.18 - 7.54)
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Maus benutzen 25-30h/Woche	Dänemark	Schmerzen (>30 Tage in den letzten 12 Monaten)	Ellebogen	OR 4.16 (1.45 - 12.13)
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Maus benutzen ≥30h/Woche	Dänemark	Schmerzen (>30 Tage in den letzten 12 Monaten)	Ellebogen	OR 6.91 (2.21 - 22.53)
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Tastatur benutzen 10-15h/Woche	Dänemark	Schmerzen (>30 Tage in den letzten 12 Monaten)	Ellebogen	OR 2.49 (1.08 - 6.53)
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Tastatur benutzen 15-20h/Woche	Dänemark	Schmerzen (>30 Tage in den letzten 12 Monaten)	Ellebogen	OR 2.86 (1.08 - 8.12)
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Maus benutzen 20-25h/Woche	Dänemark	Schmerzen (>30 Tage in den letzten 12 Monaten)	Hand- Handgelenk	OR 4.21 (2.12 - 8.85)

Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Maus benutzen 25-30h/Woche	Dänemark	Schmerzen (>30 Tage in den letzten 12 Monaten)	Hand-Handgelenk	OR 4.81 (2.81 - 10.99)
Ijmker, S. et al.	2007	England	8	Techniker	Tastatur benutzen	Dänemark	Schmerzen (>30 Tage in den letzten 12 Monaten)	Hand-Handgelenk	OR ns
Schouten, J.S.A.G., et al.	2002	USA	5	"Technical-Job"		Deutschland	OA (Kellgren 1-4)	Knie	OR 9.0 (1.5 - 55.2)
Griffith, K.L. et al.	2007	USA	4	Büroarbeitsplatz bei der US Marine		USA	Schmerzen	LWS	Hoher Zeitdruck: OR 2.96, (1.35-6.47)
Griffith, K.L. et al.	2007	USA	4	Büroarbeitsplatz bei der US Marine		USA	Beschwerden	Untere Extremität	Hoher Zeitdruck: OR 3.09 (1.39-6.88)
Hartvigsen, J. et al.	2000	Norwegen	8	Angestellte	Unterschied sitzen-nicht sitzen bei der Arbeit		Schmerzen	LWS	OR 0,79 (0,59-1,07)
Hartvigsen, J. et al.	2000	Norwegen	8	Angestellte einer Pharmafirma	Langes Sitzen		Schmerzen	LWS	OR 1,73 (0,91-3,31)
Hartvigsen, J. et al.	2000	Norwegen	8	Angestellte Transportfirma Kranführern, Sattelzugfahrer	Sitzen für mehr als 6 h/Tag im Vgl. zu Büroangestellten	Niederlande	Schmerzen	LWS	OR 0,57 (0,32-1,00)

Table 26: International literature: factory worker (not translated)

Autor(en)	Jahr	Publikations- land	AMSTAR	Beruf	Tätigkeit	Land der Stichprobe	MSD	Lokalisation	Prävalenz/Risiko
Jensen, L.K.	2008b	England	8	Arbeiter	Arbeiter vs. Büro		Arthrose	Knie	OR 0,91 (0,34-2,48)
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Arbeiter (Produktion)		UK	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 50,8 %
Fraenkel, L.	2002	USA	1	Arbeiter	Vibration	China	Raynaud's Phänomen (RP)		Prävalenz: 19,5 % (im Norden), 7% (im Süden)
Hartvigsen, J. et al.	2000	Norwegen	8	Angestellte einer Fabrik	Sitzen vs. Körperliche Arbeit		Schmerzen	LWS	OR 0,69 (0,54-0,89)
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Bekleidungshersteller			Epicondylitis	Ellenbogen	Prävalenz 8,3%
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Textilarbeiter	Bügeln		Epicondylitis	Ellenbogen	PR 0,5 (0,1-2,1)
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Textilarbeiter	Bügeln		Tenosynovitis	obere Extremität	PR 3,0 (1,4-6,4)
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Textilarbeiter	Nähen		Epicondylitis	Ellenbogen	PR 1,1 (0,4-2,9)
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Textilarbeiter	Nähen		Tenosynovitis	obere Extremität	PR 2,1 (1,0-4,3)
van Rijn, R.M. et al.	2009	England	7	Arbeiter (Fließbandarbeit, Kleidungs-, Schuh-, Lebensmittel-, Verpackungsindustrie, Kassierer)	Drehen und Schrauben		muskuloskelettale Funktionsstörung	Ellbogen, Handgelenk	OR 2.07 (CI 1.16, 3.70)

Ariens et al.	2000	Finnland	7	Näherinnen an Nähmaschinen	individuelle Einstellung von Tisch und Stuhl		Schmerz	Nacken	ns
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Nähmaschinenarbeiterinnen		Dänemark	chronischer Schmerz	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 26,2%
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Nähmaschinen-Arbeiter	Im Vgl. zu Nicht-Exponierten (0%)		Epicondylitis	Ellenbogen	Prävalenz 4,9%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Spinnerei-Industrie		Litauen	Beschwerden	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 16,5%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Spinnerei-Angestellte, Produktionslinie		Litauen	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 16,5%
Lötters, F. et al.	2003	Finland	8	Gerberei Arbeiter	manuelle Material Handhabung		LBP	unterer Rücken	OR 3.5 (1.4 - 8.8)
van Rijn, R.M. et al.	2009	England	7	Arbeiter (Fließbandarbeit, Kleidungs-, Schuh-, Lebensmittel-, Verpackungsindustrie, Kassierer)	Vibration		muskuloskelettale Funktionsstörung	Ellbogen, Handgelenk	OR 1.70 (0.53-5.46)
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Schuh-Monteur			Tenosynovitis	obere Extremität	PR 3,7 (1,9-7,3)
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Automechaniker		Norwegen	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 62,0 %
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Fließbandarbeiter in der Automobilindustrie			Tenosynovitis	obere Extremität	PR 2,5 (1,06-6,2)
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Volvo-Beschäftigte	Vibrierende Handwerkzeuge		Beschwerden	Nacken	s
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Lastwagen-Montage-Arbeiter		UK	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 60,0%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Truck-Achsen-Montage		Schweden	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 60,0%
Lötters, F. et al.	2003	Finland	8	Stahl Werk Arbeiter	manuelles Material Handhabung		LBP	unterer Rücken	OR 2.4 (1.5 - 3.6)
Lötters, F. et al.	2003	Finland	8	Stahlwerk-Arbeiter	Frequenz der Rumpf Drehung		LBP	unterer Rücken	OR 2.4 (1.6 - 3.7)

und Beugung

Louw, Q. A. et al.	2007	England	10	Stahlindustrie		Afrika	LBP	Unterer Rücken	1-Jahres-Prävalenz 56,0%
van der Windt, D.A.W.M. et al.	2000	England	7	Arbeiter in Aluminiumschmelzerei	Vorderarm drehen/beugen	USA	Schmerzen	Schulter	Jahre RR 46 (3.8 - 550).
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Arbeiter in der Metallindustrie (blue and white collar)	blue collar: Umgang mit schweren Gegenständen		arbeitsbezogene Beschwerden	Nacken	ns
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Arbeiter in der Metallindustrie (blue and white collar)	blue collar: Extreme Körperhaltung		arbeitsbezogene Beschwerden	Nacken	ns
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Arbeiter in der Metallindustrie (blue and white collar)	blue collar: leicht gebeugte Körperhaltung		arbeitsbezogene Beschwerden	Nacken	ns
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Arbeiter in der Metallindustrie (blue and white collar)	blue collar: monotone Bewegungen		arbeitsbezogene Beschwerden	Nacken	ns
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Arbeiter in der Metallindustrie (blue and white collar)	white collar: gebeugte Arbeitshaltung		arbeitsbezogene Beschwerden	Nacken	p<0,05
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Arbeiter in der Metallindustrie (blue and white collar)	white collar: monotone Bewegungen		arbeitsbezogene Beschwerden	Nacken	p<0,001
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Arbeiter in der Metallindustrie (blue and white collar)	white collar: gedrehte Körperhaltung		arbeitsbezogene Beschwerden	Nacken	p<0,01
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Fließbandarbeiterinnen in der Elektroindustrie	Halsbeugung		Beschwerdestärke	Nacken	p<0,01
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Halbleiter-Fabrik	Fertigung	Schweden	Schmerzen länger als 1 Woche im letzten Jahr	Nacken	Prävalenz 28,9%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Halbleiter-Fabrik	Nicht in der Fertigung	Schweden	Schmerzen länger als 1 Woche im letzten Jahr	Nacken	Prävalenz 25,2%

Cote, P., et al.	2008	USA	6	Maschinenarbeiter		Finnland	Schmerzen	Nacken und Schulter	1-Jahres-Prävalenz 77,4 %
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Maschinenarbeiter		Finnland	moderate Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 28,0 %
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Maschinenarbeiter		Finnland	starke Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 28,0 %
van der Windt, D.A.W.M. et al.	2000	England	7	Nieter in der Luftfahrtindustrie		Niederlande	Schulter-schmerzen	Schulter	OR 1.04 (0.05 < p < 0.10),
van Rijn, R.M. et al.	2009	England	7	Arbeiter in der Gas- und Wasserindustrie (290)			Muskulo-skelettale Funktionsstörung	Ellbogen, Handgelenk	hohe Ellbogenspannung vs Ellbogenspannung OR=1.78 (CI 0.79, 3.99), Moderate Ellbogenspannung vs keine Ellbogenspannung OR=1.11 (CI 0.52, 2.41)
van Rijn, R.M. et al.	2009	England	7	Arbeiter aus der Gas und Wasserindustrie (290)			Muskulo-skelettale Funktionsstörung	Ellbogen, Handgelenk	Hohe Ellbogen Belastung vs Keine Ellbogenbelastung OR=1.07 (CI 0.26, 4.43) Moderate Ellbogen Belastung vs Keine Ellbogenbelastung OR=0.94 (CI 0.26, 3.42)
van Rijn, R.M. et al.	2009	England	7	Arbeiter (Fließbandarbeit, Kleidungs-, Schuh-, Lebensmittel-, Verpackungsindustrie, Kassierer)	Repetitive Tätigkeit, Gegenstand in Position halten		Muskulo-skelettale Funktionsstörung	Ellbogen, Handgelenk	(ja/nein) OR 1,11 (0.37-3.29)

van Rijn, R.M. et al.	2009	England	7	Arbeiter (Fließbandarbeit, Kleidungs-, Schuh-, Lebensmittel-, Verpackungsindustrie, Kassierer)	Repetitive Tätigkeit, Drehen und Schrauben	Muskulo-skelettale Funktionsstörung	Ellbogen, Handgelenk	OR 0.93 (0.29-2.97),
van Rijn, R.M. et al.	2009	England	7	Arbeiter (Fließbandarbeit, Kleidungs-, Schuh-, Lebensmittel-, Verpackungsindustrie, Kassierer)	Repetitive Tätigkeit, Benutzung von Ellenbogenschutzsystem	Muskulo-skelettale Funktionsstörung	Ellbogen, Handgelenk	OR 3.61 (0.77-16,95) ,
van Rijn, R.M. et al.	2009	England	7	Arbeiter (Fließbandarbeit, Kleidungs-, Schuh-, Lebensmittel-, Verpackungsindustrie, Kassierer)	Repetitive Tätigkeit, Arbeitsgerät in Position halten	Muskulo-skelettale Funktionsstörung	Ellbogen, Handgelenk	OR 3.53 (1.24-10.06
van Rijn, R.M. et al.	2009	England	7	Arbeiter	Repetitive Tätigkeit, Stationäres Arbeiten	Muskulo-skelettale Funktionsstörung	Ellbogen, Handgelenk	OR 5.9 (1.2-29,9),
van Rijn, R.M. et al.	2009	England	7	Arbeiter	Repetitive Tätigkeit, Stationäres Arbeiten, vollständige Dehnung des Ellbogens	Muskulo-skelettale Funktionsstörung	Ellbogen, Handgelenk	OR 4,9, (CI 1.0-25)
van Rijn, R.M. et al.	2009	England	7	Arbeiter (Fließbandarbeit, Kleidungs-, Schuh-, Lebensmittel-, Verpackungsindustrie, Kassierer)	repetitive Tätigkeit mit Krafteinwirkung	Muskulo-skelettale Funktionsstörung	Ellbogen, Handgelenk	OR 1.91 (1.03-3.55)

van Rijn, R.M. et al.	2009	England	7	Arbeiter (Fließbandarbeit, Kleidungs-, Schuh-, Lebensmittel-, Verpackungsindustrie, Kassierer)	repetitive Tätigkeit, Druck ausüben mit der Hand	Muskulo-skelettale Funktionsstörung	Ellbogen, Handgelenk	OR 1.16 (0.64-2.08)
van Rijn, R.M. et al.	2009	England	7	Arbeiter (Fließbandarbeit, Kleidungs-, Schuh-, Lebensmittel-, Verpackungsindustrie, Kassierer)	repetitive Tätigkeit mit Krafteinwirkung	Muskulo-skelettale Funktionsstörung	Ellbogen, Handgelenk	OR 1.13 (0.40-3.22)
van Rijn, R.M. et al.	2009	England	7	Arbeiter	Repetitiv, hohe Krafteinwirkung	Muskulo-skelettale Funktionsstörung	Ellbogen, Handgelenk	OR 9.0 (1.4- 56.9)
van Rijn, R.M. et al.	2009	England	7	Arbeiterinnen der Laminatsindustrie	repetitive Arbeiten	muskuloskelettale Funktionsstörung	Ellbogen, Handgelenk	OR 1.32 (0.30-5.73)
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Mechaniker: Schleifer, Entgrater, Schweißer und CNC-Bediener		Epicondylitis	Ellenbogen	OR 0,7 (0,3-1,2)
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Scherenmacher		Tenosynovitis	obere Extremität	OR 1,4 (0,7-2,9)
Lötters, F. et al.	2003	Finland	8	"Tank Terminal" Arbeiter	Frequenz der Rumpfdrehung und -beugung	LBP	unterer Rücken	OR = 1.1 (95% CI, 1.0 - 1.2)

Table 27: International literature: driver (not translated)

Autor(en)	Jahr	Publikationsland	AMSTAR	Beruf	Tätigkeit	Land der Stichprobe	MSD	Lokalisation	Prävalenz/Risiko
Waters, T. et al.	2005	USA	8	Gabelstaplerfahrer, Portalhubwagen Bediener, Kran Bediener		Italien	LBP	unterer Rücken	1-Jahres-Prävalenz Ratio: 1.42 (1.13 - 1.78)

Waters, T. et al.	2005	USA	8	Gabelstaplerfahrer, LKW-Fahrer, Bediener großer Maschinen	Ganzkörpervibrationen	Deutschland	Schmerzen	LWS	1-Jahres-Prävalenz-Ratio: 0.65
Waters, T. et al.	2005	USA	8	Gabelstaplerfahrer, Frachtcontainer Bediener		Niederlande	LBP	unterer Rücken	1-Jahres-OR: 2.2 (1.03 - 4.7)
Waters, T. et al.	2005	USA	8	Baggerfahrer, Bulldozerfahrer, Gabelstaplerfahrer		Japan	LBP	unterer Rücken	OR 2.67 (1.10 - 6.48)
Waters, T. et al.	2008	England	8	Bulldozerfahrer			Schmerzen	Rücken	OR 2.2 (1.03–4.7),
Waters, T. et al.	2005	USA	8	Gabelstaplerfahrer			LBP	unterer Rücken	OR 3.58 (1.57 - 8.20)
Waters, T. et al.	2005	USA	8	Gabelstaplerfahrer	Immer im Kühlhaus		muskuloskeletale Symptome		1-Jahres-Prävalenz ratio: 2.94
Waters, T. et al.	2005	USA	8	Gabelstaplerfahrer		Dänemark	LBP	unterer Rücken	OR 2.14 (1.47 - 3.10)
Waters, T. et al.	2005	USA	8	Gabelstaplerfahrer			LBP	unterer Rücken	meta-OR 2.13 (1.57 - 2.87)
Waters, T. et al.	2005	USA	8	Gabelstaplerfahrer		Italien	LBP	unterer Rücken	OR = 3.38 (1.75 - 6.56)
Waters, T. et al.	2005	USA	8	Gabelstaplerfahrer		Deutschland	LBP	unterer Rücken	OR 1.58 (0.88 - 2.83)
Waters, T. et al.	2005	USA	8	Gabelstaplerfahrer		Niederlande	LBP	unterer Rücken	OR 1.55 (0.94 - 2.55)
Waters, T. et al.	2008	England	8	Gabelstaplerfahrer			Schmerzen	Rücken	1-Jahres-Prävalenz 50%
Waters, T. et al.	2008	England	8	Kranfahrer			Schmerzen	unterer Rücken/Rücken	1-Jahres Prävalenz Ratio für 0.96 (0.68–1.35)
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Kranführer		Schweden	Beschwerden	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 74,0%

Waters, T. et al.	2008	England	8	Kranfahrer			Schmerzen	Rücken	1-Jahres Prävalenz 61%
Waters, T. et al.	2008	England	8	Traktorfahrer			Schmerzen	Rücken, Nacken	1-Jahres-Prävalenz 71.7% 1-Jahres-OR 2.39 (1.57–3.66)
van der Windt, D.A.W.M. et al.	2000	England	7	Motorrad fahren (Polizei Japan)	Hohe Vibration	Japan	Schmerzen, Steifheit	Schulter	Schmerzen, 20.6% (p<0.05) Steifheit, 55.9% (p<0.05).
van der Windt, D.A.W.M. et al.	2000	England	7	LKW Fahrer		Niederlande	Schulterschmerzen	Schulter	(OR, 90% CI, angepasst für Alter) Palletten heben, 2.1 (1.3 to 3.6); Kisten mit Rollen, 2.0 (1.1 to 3.7); verpackte Güter, 2.3 (1.3 to 3.9).

Table 28: International literature: meat and fish processing industry (not translated)

Autor(en)	Jahr	Publikations-land	AMSTAR	Beruf	Tätigkeit	Land der Stichprobe	MSD	Lokalisation	Prävalenz/Risiko
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Fischverarbeitung		Schweden	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 15,5%
van Rijn, R.M. et al.	2009	England	7	Arbeiter in Fischverarbeitungsindustrie			muskuloskelettale Funktionsstörungen des Ellbogens	Ellbogen, Handgelenk	Hohe Wiederholung oder hoher

Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Fischverarbeiter am Fließband		Epicondylitis	Ellenbogen	Kraftaufwand vs niedriger OR=1.65 (CI 0.62-4.4), Hohe Wiederholung oder hoher Kraftaufwand vs niedriger OR=2.5 (CI 0.73-8.6), OR 1,7-2,0 ns (je nach exponierter Subgruppe)
Fagarasanu, M.; Kumar, S.	2003	Singapore	0	Geflügel Arbeiter		CTS	Handgelenk	OR = 8 - 36
Fagarasanu, M.; Kumar, S.	2003	Singapore	0	Fleisch/Geflügel Industrie	USA	CTS	Handgelenk	Inzidenz: 308/10000
Fagarasanu, M.; Kumar, S.	2003	Singapore	0	nicht ausbeinende Schlachthausarbeiter		CTS	Handgelenk	Prävalenz: 3.23
Fagarasanu, M.; Kumar, S.	2003	Singapore	0	ausbeinende Schlachthausarbeiter		CTS	Handgelenk	Prävalenz: 4.91
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Fleisch-Cutter	Männer	Epicondylitis	Ellenbogen	RR 7,1
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Fleisch-Cutter	Männer	Tenosynovitis	obere Extremität	RR 13,9
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Fleisch-Cutter		Epicondylitis	Ellenbogen	OR 6,4 (1,0-40,9)
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Fleisch-Cutter		Tenosynovitis	obere Extremität	OR 3,1 (1,4-6,7)
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Fleisch-Cutter	Männer	Epicondylitis	Ellenbogen	OR 2,4 (1,2-8,7)

Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Würstchen-Macher	Frauen		Epicondylitis	Ellenbogen	OR 2,4 (1,2-5,2)
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Wurstmacher	Frauen		Epicondylitis	Ellenbogen	RR 10,3
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Wurstmacher	Frauen		Tenosynovitis	obere Extremität	RR 24,1
Pienimäki, T.	2000	Finland	3	Fleischverarbeitende Industrie: weibliche Würstchen Macher			Tenosynovitis Peritendinitis		Inzidenz: 16,8 Fälle/100 Personen/Jahr
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Fließband-Packer			Epicondylitis	Ellenbogen	PR 2,7 (0,7-15,9)
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Fließband-Packer			Tenosynovitis	obere Extremität	PR 4,1 (2,6-6,5)
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Packer	Frauen		Epicondylitis	Ellenbogen	RR 6,4
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Packer	Frauen		Tenosynovitis	obere Extremität	RR 36,1
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Packer			Epicondylitis	Ellenbogen	Prävalenz 10,5%
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Packer	Frauen		Epicondylitis	Ellenbogen	OR 0,8 (0,3-2,0)
Pienimäki, T.	2000	Finland	3	Fleischverarbeitende Industrie: weibliche Packer		Kälte Exposition	tenosynovitis/peritendinitis		Inzidenz: 25,3 Fälle/100 Personen/Jahr
Pienimäki, T.	2000	Finland	3	Fleischverpackungsfabrik Arbeiter in niedrig Temperatur Haus (-15 - -20°C)	5-10 Tonnen/Tag/Person		LBP	Unterer Rücken	26%
Pienimäki, T.	2000	Finland	3	Fleischverpackungsfabrik Arbeiter im Eishaus (-10°C)	5-10 Tonnen/Tag/Person		LBP	Unterer Rücken	4%
Pienimäki, T.	2000	Finland	3	Fleischverpackungsfabrik Arbeiter bei normaler Temperatur	5-10 Tonnen/Tag/Person		LBP	Unterer Rücken	10%

Fagarasanu, M.; Kumar, S.	2003	Singapore	0	Geflügel und Fleisch-Verarbeitung/Verpackung		CTS	Handgelenk	27,5 - 53%
Pienimäki, T.	2000	Finland	3	Kühlhaus Arbeiter		muskuloskeletale Beschwerden, Schmerzen	LBP	52.7%
Pienimäki, T.	2000	Finland	3	Kühlhaus Arbeiter		Schmerzen	Knie	50,80%
Pienimäki, T.	2000	Finland	3	Kühlhaus Arbeiter		Schmerzen	Schulter	15%
Pienimäki, T.	2000	Finland	3	Arbeiter in niedrig Tempertur Haus (-15 -- -20°C)		LBP	LWS	46%
Pienimäki, T.	2000	Finland	3	Arbeiten mit Kaltwasser Exposition		LBP	LWS	24%
Pienimäki, T.	2000	Finland	3	Arbeiter im Eishaus (-10°C)		LBP	LWS	19%
Pienimäki, T.	2000	Finland	3	Arbeiten bei normaler Temperatur		LBP	LWS	3%
Pienimäki, T.	2000	Finland	3	Gefrierfleischfabrik Arbeiter	lokale Kälte Exposition & wiederholende Handbewegungen	CTS	Handgelenk	14.39 faches Risiko%
van Rijn, R.M. et al.	2009	England	7	Fließbandarbeiter weiblich Lebensmittelfabrik (152) vs Verkäuferinnen (133)		muskuloskelettale Funktionsstörungen des Ellbogens	Ellbogen, Handgelenk	OR = 1.17 (CI 0.26-5.33).
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Fließband		Epicondylitis	Ellenbogen	Prävalenz 17,3%
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Nahrungsmittel		Epicondylitis	Ellenbogen	Prävalenz 11,3%

van Rijn, R.M. et al.	2009	England	7	Female betel pepper leaf cullers (20) vs Female non-cullers (47)		muskuloskelettale Funktionsstörungen des Ellbogens	Ellbogen, Handgelenk	OR= 1.48 (CI 0.32 -6.90)
van Rijn, R.M. et al.	2009	England	7	Metzger (90) vs Bauleiter (72)		muskuloskelettale Funktionsstörungen des Ellbogens	Ellbogen, Handgelenk	OR = 6.93 (CI 0.85 – 56.7)

Table 29: International literature: hospital/ health care sector (not translated)

Autor(en)	Jahr	Publikations-land	AMSTAR	Beruf	Tätigkeit	Land der Stichprobe	MSD	Lokalisation	Prävalenz/Risiko
Ariens et al.	2000	Finnland	7	ambulantes Pflegepersonal	schweres Heben		arbeitsbezogene Beschwerden	Nacken	RR 1,74 (1,09-2,77)
Ariens et al.	2000	Finnland	7	ambulantes Pflegepersonal	monotone Bewegungen		arbeitsbezogene Beschwerden	Nacken	RR 1,73 (1,22-2,47)
Ariens et al.	2000	Finnland	7	ambulantes Pflegepersonal	gedrehte Körperhaltung		arbeitsbezogene Beschwerden	Nacken	RR 1,69 (1,09-2,63)
Ariens et al.	2000	Finnland	7	ambulantes Pflegepersonal	tief nach vorne gebeugter Oberkörper		arbeitsbezogene Beschwerden	Nacken	RR 1,68 (1,20-2,34)
Ariens et al.	2000	Finnland	7	ambulantes Pflegepersonal	Hände über Schulterniveau		arbeitsbezogene Beschwerden	Nacken	RR 1,38 (1,03-1,84)
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Ambulanz-Personal		Schweden	Schmerz	Nacken und Schulter	1-Jahres-Prävalenz 47,4%

Cote, P., et al.	2008	USA	6	ambulante Pflege		Schweden	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 60,0%
Hartvigsen, J. et al.	2000	Norwegen	8	Pflegepersonal	Schlafen, Sitzen, Stehen, Laufen, Arbeiten			LWS	OR 2,13 (1,46-3,11) im Zshg mit schlechten Sitzgewohnheiten
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Pflegepersonal		Griechenland	Schmerz	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 47,3%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Notfall-Krankenschwestern		Frankreich	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 23,6%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Krankenschwestern			Beschwerden	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 23,6-62,7%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Krankenschwestern		USA	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 45,8,0%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Krankenschwestern-schülerinnen		Australien	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 45,0%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Krankenschwestern		China	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 45,0%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Krankenschwestern im Krankenhaus: Chirurgische Station		China	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 45,7%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Krankenschwestern im Krankenhaus: Intensivstation		China	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 48,9%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Krankenschwestern im Krankenhaus: Gynäkologie		China	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 37,5%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Krankenschwestern im Krankenhaus: Innere Medizin		China	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 38,1%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Krankenschwestern im Krankenhaus: diverse		China	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 38,9%

Cote, P., et al.	2008	USA	6	Krankenschwestern im Krankenhaus (allgemein)		Korea	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 62,7 %
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Krankenschwestern im Krankenhaus: Intensivstation		Korea	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 62,7 %
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Krankenschwestern im Krankenhaus: stationäre Station		Korea	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 60,1 %
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Krankenschwestern im Krankenhaus: andere Stationen		Korea	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 66,7 %
van der Windt, D.A.W.M. et al.	2000	England	7	Gesamtes Krankenpfleger/Krankenschwestern Personal eines Krankenhauses		Schweden	Schulter-schmerzen	Schulter	Niedrige Fitness, 1.8 (1.3 - 2.5); wenig Kontrolle im Beruf, 1.7 (1.1 - 2.7). OR: 1.7 - 2.7 (95% signifikant)
Lötters, F. et al.	2003	Finland	8	Krankenschwestern	manuelles Material Handhabung		LBP	unterer Rücken	
Lorusso, A. et al.	2007	Japan	2	Krankenschwester		Italien	LBP	unterer Rücken	12-Monats-Prävalenz: 33 - 86%, 3- Monats-Prävalenz: 71%, Punkt-Prävalenz: 40%; werden nur Studien mit großen Stichproben berücksichtigt:12-Monats-Prävalenz: 42 - 64%
Lorusso, A. et al.	2007	Japan	2	Krankenschwester		Italien	akute LBP	unterer Rücken	12-Monats-Prävalenz:4 - 59%

Lorusso, A. et al.	2007	Japan	2	Krankenschwester		Italien	chronische LBP	unterer Rücken	12-Monats-Prävalenz: 7 - 45%
Lorusso, A. et al.	2007	Japan	2	Krankenschwester		Italien	Schmerzen	Nacken	12-Monats-Prävalenz: 28 - 63%
Lorusso, A. et al.	2007	Japan	2	Krankenschwester		Italien	Schmerzen	Schulter	12-Monats-Prävalenz: 4 - 49%
Lorusso, A. et al.	2007	Japan	2	Krankenschwester		Italien	Schmerzen	obere Extremitäten	12-Monats-Prävalenz: 31%
Lorusso, A. et al.	2007	Japan	2	Krankenschwester		Italien	Schmerzen	unterer Extremitäten	12-Monats-Prävalenz: 54%
Lorusso, A. et al.	2007	Japan	2	Krankenschwester		Italien	Verletzungen	unterer Rücken	Verletzungs Inzidenz Index: 0.43 - 12.94 (Verletzung x 100/N)
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Krankenhaus-Angestellte		Schweden	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 53,0%
van der Windt, D.A.W.M. et al.	2000	England	7	Arzthelfer(innen)/Büropersonal in einem Krankenhaus		Schweden	Schulterschmerzen		Univariate Analyse (OR) >5 J Berufstätig (stratifiziert für Alter), 1.9 (1.1 to 3.4) >5 h mit >Maschinen, 1.9 (1.2 to 3.0)
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Physiotherapeut		Australien	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 47,6 %
Hignett, S et al.	2003	BG	5	Krankenpflege Personal	Patienten-behandlung und -transport		Schmerzen	LWS	

Table 30: International literature: farmers and agricultural workers (not translated)

Autor(en)	Jahr	Publikations-land	AMSTAR	Beruf	Tätigkeit	Land der Stichprobe	MSD	Lokalisation	Prävalenz/Risiko
Fuchs, A. et al.	2007	England	4	selbständige Landwirte	Traktor fahren > 1000 h/Jahr	Niederlande	MSDs	Rücken, Nacken, Schulter	OR 2.44, 95% CI, 1.0-6.4 (Krankmeldung)
Fuchs, A. et al.	2007	England	4	selbständige Landwirte	Hoher Arbeitsplatz und Belastung	Niederlande	MSDs	Rücken, Nacken, Schulter	OR 1.59, 95% CI, 1.0-2.4 (Krankmeldung)
Waters, T. et al.	2008	England	8	Bauern und Traktorfahrende Bauern			Schmerzen	Rücken	Prävalenz Rückenprobleme größer bei Traktorfahrern (Bauern) (56%) im Vergleich zu nicht Traktor fahrenden Bauern (32%), degenerative Veränderungen in beiden Gruppen ähnlich.
Cimmino, M.A., Parodi, M.	2005	USA	1	Landwirte		UK	OA	Hüfte	OR = 9.5 (95% CI, 1.8 - 33.8)
Fathallah, F.A. et al.	2008	USA	4	Landwirte	landwirtschaftliche Aktivitäten	USA	deutlich höhere Prävalenz für LBP	Unterer Rücken	Prävalenz: ~25%
Fathallah, F.A. et al.	2008	USA	4	Landwirte		China	LBP		Prävalenz: 64%
Fathallah, F.A. et al.	2008	USA	4	Landwirte		Nigeria	LBP		Prävalenz: 72.4%
Fathallah, F.A. et al.	2008	USA	4	Landwirte		Neuseeland	LBP		Prävalenz: 54%

Fuchs, A. et al.	2007	England	4	Landwirte		OA	Hüfte	2-3fach erhöhte Rate an totalen Hüft-OP
Fuchs, A. et al.	2007	England	4	Landwirte		OA	Hüfte	4-fach erhöhtes Risiko Krankmeldung wegen Hüft OA
Fuchs, A. et al.	2007	England	4	Landwirte		OA		10-fach erhöhtes Risiko von OA auf Röntgenbild
Fuchs, A. et al.	2007	England	4	Landwirte		OA		2-fach erhöhtes Risiko für schwere OA bei Landwirten die mehr als 2 Jahre arbeiten
Fuchs, A. et al.	2007	England	4	Landwirte		Gelenk-Spalten-Näherung		3-fach erhöhtes Risiko für Gelenk-Spalten-Näherung
Schouten, J.S.A.G., et al.	2002	USA	5	Landwirt	Schweden	OA	Knie	OR = 3.2 (95% CI, 2.0 - 5.2) (M.); OR = 2.4 (95% CI, 1.4 - 4.1) (F.)
Jensen, L.K.	2008	England	7	Landwirte		Arthrose	Hüfte	OR 1,8-12,0
Jensen, L.K.	2008	England	7	Landwirte		Arthrose	Hüfte	OR 2,2 (1,3-3,9)
Jensen, L.K.	2008	England	7	Landwirte		Arthrose	Hüfte	OR 2,05 (1,45-2,88)
Jensen, L.K.	2008	England	7	Landwirte		Arthrose	Hüfte	OR 2,2 (1,3-3,7)
Jensen, L.K.	2008	England	7	Landwirte		Arthrose	Hüfte	OR 2,98 (2,07-4,28)
Jensen, L.K.	2008	England	7	Landwirte		Arthrose	Hüfte	OR 13,3 (1,2-145)
Jensen, L.K.	2008	England	7	Landwirte		Arthrose	Hüfte	OR 4,5 (1,9-11,0)
Jensen, L.K.	2008	England	7	Landwirte		Arthrose	Hüfte	OR 0,14 (0,05-0,4)

(>100 ha)

Jensen, L.K.	2008b	England	8	Landwirte			Arthrose	Knie	OR 3,2 (2,0-5,2)
Lievense, A. et al.	2001	Canada	8	Landwirte	über 10 Jahre tätig	England	Arthrose	Hüfte	OR 9,3 (1,3-44,5)
Louw, Q. A. et al.	2007	England	10	Landwirt		Afrika	LBP	Unterer Rücken	OR = 4.06 (95% CI, 1.24 - 12.95)
Kirkhorn, S.R. & Schenker, M.B.	2002	USA	0	Landwirte und Rancher			chronische Rückenschmerzen	Rücken	26% haben chronische Rückenschmerzen
Fathallah, F.A. et al.	2008	USA	4	Landwirte (Migranten)		USA	LBP		Prävalenz: 245 - 39%
Fathallah, F.A. et al.	2008	USA	4	ländliche Bevölkerung		Indien	LBP		Prävalenz: 11,4%
Fathallah, F.A. et al.	2008	USA	4	Landwirtschaftliche Angestellte		Niederlande	LBP		Prävalenz: 51%
Fuchs, A. et al.	2007	England	4	landwirtschaftliche Arbeiter			potentielles Risiko für: MSDs: OA (Knie, Hüfte), LBP, Beschwerden des Nackes & der oberen Extremitäten, HAVS	Knie, Hüfte, unterer Rücken, Nacken, oberer Extremitäten, Hand, Arm	Hüft OA: OR=13,8, 95% CI, 4,0-48,1 (Rente)
Rautiainen, R.H. & Reynolds, S.J.	2002	USA	0	Landwirtschaftliche Arbeiter		USA	muskuloskeletale Probleme	unterer Rücken	Prävalenz: 24%
Rautiainen, R.H. & Reynolds, S.J.	2002	USA	0	Landwirtschaftliche Arbeiter		USA	muskuloskeletale Probleme	oberer Rücken	Prävalenz: 19%

Rautiainen, R.H. & Reynolds, S.J.	2002	USA	0	Landwirtschaftliche Arbeiter	USA	muskuloskeletale Probleme	Handgelenk	Prävalenz: 18%
Rautiainen, R.H. & Reynolds, S.J.	2002	USA	0	Viebauern (ohne Milchbauern)	USA	Schmerzen	Rücken	Prävalenz: 25%
Kirkhorn, S.R. & Schenker, M.B.	2002	USA	0	Schweine-Produzierer		chronische Rückenschmerzen	Rücken	71% haben chronische Rückenschmerzen
Fathallah, F.A. et al.	2008	USA	4	Milch- & Schweine-landwirtschafts-Arbeiter	Schweden	LBP		Prävalenz: 58%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Milchbauern	Schweden	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 23,0 %
Rautiainen, R.H. & Reynolds, S.J.	2002	USA	0	Milchbauern	Schweden	muskuloskeletale Symptome		82% der Männer, 86% der Frauen
Rautiainen, R.H. & Reynolds, S.J.	2002	USA	0	Milchbauern	Australien	Beschwerden	Rücken	57%
Rautiainen, R.H. & Reynolds, S.J.	2002	USA	0	Milchbauern	USA	Schmerzen	Rücken	Prävalenz: 43%
Kirkhorn, S.R. & Schenker, M.B.	2002	USA	0	Baumschulen	USA	Verletzungen; Muskelzerrung & Verstauchung (49%)	Rücken	46% Rücken

Rautiainen, 2002 R.H. & Reynolds, S.J.	USA	0	Ackerfrüchte- Landwirte	USA	Schmerzen	Rücken	Prävalenz: 27%
---	-----	---	----------------------------	-----	-----------	--------	----------------

Table 31: International literature: teacher (not translated)

Autor(en)	Jahr	Publikations-land	AMSTAR	Beruf	Tätigkeit	Land der Stichprobe	MSD	Lokalisation	Prävalenz/Risiko
Lievense, A. et al.	2001	Canada	8	Sportlehrerinnen	Alter 48-54	England	Schmerzen	Hüfte	chi² 2,52
Lievense, A. et al.	2001	Canada	8	Sportlehrerinnen	Alter 55-60				chi² 0,43
McMillan, G. & Nichols, L.	2005	England	6	Lehrer			Schäden	Knie	1,40%

Table 32: International literature: military (not translated)

Autor(en)	Jahr	Publikations-land	AMSTAR	Beruf	Tätigkeit	Land der Stichprobe	MSD	Lokalisation	Prävalenz/Risiko
Knapik, J.J., et al.	2004	USA	1	Soldaten	20km Marsch		Schmerzen	Rücken	50% können den Marsch deswegen nicht beenden
Knapik, J.J., et al.	2004	USA	1	Soldaten	161km Straßen Marsch		Schmerzen	Unterer Rücken	Inzidenz: 3%
Knapik, J.J., et al.	2004	USA	1	Soldaten	7-Monate "Airborn Ranger physical Training"		Metartalsagie	Fuß	Inzidenz: 20%
Knapik, J.J., et al.	2004	USA	1	Soldaten	5-Tages, 161km Straßen Marsch		Metartalsagie	Fuß	Inzidenz: 9%

al.

Knapik, J.J., et al.	2004	USA	1	Soldaten	anstrengender 20km Marsch mit 45kg Gepäck		Metartalsagie	Fuß	Inzidenz: 3%
Knapik, J.J., et al.	2004	USA	1	Soldaten	Geweicht tragen auf Marsch		Schmerzen	Knie	Inzidenz: 15%
Knapik, J.J., et al.	2004	USA	1	Soldaten	20km Marsch		Schmerzen	Knie	Inzidenz: 1%
Knapik, J.J., et al.	2004	USA	1	Soldaten	161km Marsch		Schmerzen	Knie	Inzidenz: 3%
Leggat, P.A. & Smith, D.R.	2007	USA	0	Militär	Militärtraining: Basiastraining		MSD,		6-12 von 100 männlichen Rekruten pro Monat
Leggat, P.A. & Smith, D.R.	2007	USA	0	Militär	Militärtraining: "Naval Special Warefare Training"		MSD,		30 von 100 männlichen Rekruten pro Monat
Leggat, P.A. & Smith, D.R.	2007	USA	0	Armee		Australien	MSD, 1.6 Fälle von 100 pro Monat		Prävalenz ca. 19%,
Leggat, P.A. & Smith, D.R.	2007	USA	0	Militär	Militärtraining		MSD	Knie	20-40% der Militär-Trainings-Verletzungen betreffen Knie
Fabrizio, A.J.	2002	Niederlande	0	US Army		USA	56% der Arbeitsunfähigkeitsfälle durch musculoskeletale Funktionsstörungen	davon weniger als 1% lokalisiert in oberen Extremitäten	56% der Arbeitsunfähigkeitsfälle durch musculoskeletale Funktionsstörungen

Fabrizio, A.J.	2002	Niederlande	0	US Army		USA	31% der Krankmeldungen haben orthopädische Ursachen	4% der Krankmeldungen durch Verletzungen der oberen Extremitäten (31% der mit orthopädischer Ursache)	31% der Krankmeldungen haben orthopädische Ursachen
Kaufman et al.	2000	USA	3	Army Infanterie	Basis Training	USA	muskuloskeletale Verletzungen	6.6-10.9% Fuß, 10,9 - 12.3% Fußgelenk, 2.4 - 8,6% Bein, 10,2 - 10.4% Knie, 5.9 - 6.6% Unterer Rücken	Rate (n/100/Monat) = 6.5 - 11.8 (männlich); 3.3 (weiblich)
Kaufman et al.	2000	USA	3	Army Infanterie	Naval Special Warfare Training	USA	muskuloskeletale Verletzungen	9.8% Fuß, 14,0% Fußgelenk, 11.2% Bein, 34,3% Knie, 6.3% unterer Rücken	Rate (n/100/Monat) = 29.7 (männlich)
Knapik, J.J., et al.	2004	USA	1	Infanterie Soldaten	20km - anstrengungs Straßen Marsch		Schmerzen, Muskelzerrung	Rücken	23%
Knapik, J.J., et al.	2004	USA	1	Infanterie Soldaten	20km - anstrengungs Straßen Marsch		Metatarsalgie	Fuß	12%
Knapik, J.J., et al.	2004	USA	1	Infanterie Soldaten	20km - anstrengungs Straßen Marsch		Schmerzen, Muskelzerrung	Bein	8%
Knapik, J.J., et al.	2004	USA	1	Infanterie Soldaten	20km - anstrengungs Straßen Marsch		Verstauchung		7%

Knapik, J.J., et al.	2004	USA	1	Infanterie Soldaten	20km - anstrengungs Straßen Marsch	Schmerzen	Knie	4%
Knapik, J.J., et al.	2004	USA	1	Infanterie Soldaten	20km - anstrengungs Straßen Marsch	Prellung	Fuß	2%
Knapik, J.J., et al.	2004	USA	1	Infanterie Soldaten	5-Tages, 161km Straßen Marsch	Metartalsagie	Fuß	19%
Knapik, J.J., et al.	2004	USA	1	Infanterie Soldaten	5-Tages, 161km Straßen Marsch	Schmerzen, Muskelzerrung	Rücken	6%
Knapik, J.J., et al.	2004	USA	1	Infanterie Soldaten	5-Tages, 161km Straßen Marsch	Verstauchung		5%
Knapik, J.J., et al.	2004	USA	1	Infanterie Soldaten	5-Tages, 161km Straßen Marsch	Schmerzen	Knie	7%
Knapik, J.J., et al.	2004	USA	1	Infanterie Soldaten	5-Tages, 161km Straßen Marsch	Überanspruchungs-Brüche		1%
Kaufman et al.	2000	USA	3	Army trainees		USA	muskuloskeletale Verletzungen	Incidenz: 16.3% (Frauen), 7.5% (Männer)
Kaufman et al.	2000	USA	3	Army trainees		USA	Belastungsbruch	Incidenz: 2.2 - 21.0% (Frauen), 0.8 - 4.0% (Männer)
Kaufman et al.	2000	USA	3	Army Rekruten		USA	muskuloskeletale Verletzungen	Incidenz: 43.5 - 54.0% (Frauen), 26.0 - 27.4% (Männer)
Kaufman et al.	2000	USA	3	Army Rekruten		USA	muskuloskeletale Verletzungen	untere Extremitäten Incidenz: 44.6% (Frauen), 20.9 - 37.0% (Männer)
Kaufman et al.	2000	USA	3	Army Rekruten		USA	Belastungsbruch	Incidenz: 1.1 - 12.3% (Frauen), 0.9 - 2.4% (Männer)
Kaufman et al.	2000	USA	3	Naval Special Warfare		USA	muskuloskeletale Verletzungen	untere Extremitäten Incidenz: 33.1% (Männer)

Kaufman et al.	2000	USA	3	Naval Special Warfare		USA	Belastungsbruch		Incidence: 8.7% (Männer)
Kaufman et al.	2000	USA	3	Kadetten, West Point		USA	Belastungsbruch		Incidenz: 10.0% (Frauen), 1.0% (Männer)
Kaufman et al.	2000	USA	3	Royal Marines Kommandotruppe		USA	muskuloskeletale Verletzungen	14.7-11.9% Fuß, 16,7 - 14.2% Fußgelenk, 3,8 - 5.5% Bein, 26,7 - 18.8% Knie	Rate (n/100/Monat) = 33.5-34.4 (männlich)
Kaufman et al.	2000	USA	3	Marine Rekruten		USA	Belastungsbruch	Frauen: 5.4% Fuß, 14,3% Fußgelenk, 21.4% Bein, 33.8% Knie, 8.6% Unterer Rücken; Männer: 34.9% Fuß, 12,9% Fußgelenk, 3.1% Bein, 21.7% Knie, 4.1% Unterer Rücken	Inzidenz: 5.7% (Frauen), 01.3 - 4.0% (Männer)
Kaufman et al.	2000	USA	3	Marine Offiziers Kandidaten		USA	Belastungsbruch	13.7% Fuß, 23,5% Fußgelenk, 20.3% Bein, 24,8% Knie, 7.5% unterer Rücken	Inzidenz: 9.6- 11.5% (Frauen), 7.9% (Männer)
Leggat, P.A. & Smith, D.R.	2007	USA	0	Marine	Militärtraining: Basistraining	USA	MSD		Inzidenz: 19.9 per 100 pro Monat

Kaufman et al.	2000	USA	3	Navy Rekruten		USA	Belastungsbruch	24.0% Fuß, 22,0% Fußgelenk, 18.7% Bein, 21,7% Knie, 9.9% unterer Rücken	Inzidenz: 3.9 (Frauen)
Pelham, T.W. et al	2005	Niederlande	2	Miltär-Hubschrauberpilot		Australien	LBP	Unterer Rücken	Prävalenz: 92%
Pelham, T.W. et al	2005	Niederlande	2	Miltär-Hubschrauberpilot		UK	LBP	Unterer Rücken	Prävalenz: 82%
Pelham, T.W. et al	2005	Niederlande	2	Miltär-Hubschrauberpilot		UK	LBP	Unterer Rücken	Prävalenz: 80%
Pelham, T.W. et al	2005	Niederlande	2	Miltär-Hubschrauberpilot		Israel	LBP	Unterer Rücken	Prävalenz: 72%
Pelham, T.W. et al	2005	Niederlande	2	Miltär-Hubschrauberpilot		Norwegen	LBP	Unterer Rücken	Prävalenz: 50,5%
Pelham, T.W. et al	2005	Niederlande	2	Miltär-Hubschrauberpilot	Instrumentenflug	UK	Schmerzen	Rücken	berichten 72%

Table 33: International literature: musicians (not translated)

Autor(en)	Jahr	Publikations-land	AMSTAR	Beruf	Tätigkeit	Land der Stichprobe	MSD	Lokalisation	Prävalenz/Risiko
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Musiklehrer		Schweden	Schmerzen	Nacken und Schulter	1-Jahres-Prävalenz 59,0%
Hincapie, C. A. et al.	2008	USA	8	Musikstudenten		USA	musculoskeletale Verletzungen		Inzidenz: 17% in 10 Monaten verletzt

Brandfonbrener, A.G.	2003	USA	0	Musiker		Schmerzen mit Finger-Laxheit	Arm	35% (Frauen), 17% (Männer)
Wu, S.J.	2007	USA	6	Professionelle Musiker, Musik Studenten	Spielen von Saiteninstrument	Schmerzen, Schwäche, Kribbeln, Taubheit	Kopf, Nacken, Schulter, Ellebogen, Handgelenk, Hand, unterer Rücken, Hüfte, Knie, Fuß	Saiteninstrument: OR = 4,692 (CI 1,6-14,4), Musikspiel relatierte Spannung: r = 0.43, Saiteninstrument: r = 0,36, Spiel relatierte Spannung: r = 0,41, Saiteninstrument: r = 0,26, Art des Instrumentes besonders Keyboard 1,98 (CI 0,6-6,3),
Wu, S.J.	2007	USA	6	Professionelle Musiker, Musik Studenten	Keyboard spielen	Schmerzen, Schwäche, Kribbeln, Taubheit	Kopf, Nacken, Schulter, Ellebogen, Handgelenk, Hand, unterer Rücken, Hüfte, Knie, Fuß	mehr als 50% der Berufsbedingten Probleme sind muskuloskeletale Überanspruchung, ca. 20% Nerveinklemmung & Thoracis outlet Syndrom, ca. 10%fokale Dystonie
Hoppmann, R.A.	2001	England	0	Instrumentalist		MSD		ca. 70% der MSE an der Wirbelsäule
Hoppmann, R.A.	2001	England	0	Professionelle Mitglieder eines Sinfonie-Orchesters		MSD	WS	

Hoppmann, R.A.	2001	England	0	Instrumentalist (professionell)		MS-Probleme		Prävalenz: ca. 65%
Hoppmann, R.A.	2001	England	0	Instrumentalist	Klavier, Gitarre, Harfe	MS		8.3 Verletzungen pro 100 Schüler, 8.9 Frauen, 5.6 Männer
Hoppmann, R.A.	2001	England	0	Instrumentalist		hypermobility, OA, Fibromyalgie und Trauma kommen als weitere MS-Probleme vor		19% haben Hand/Arm Probleme verursacht durch Gelenk-Laxheit; 34% mit Symptomen in den oberen Extremitäten sind hypermobil;
Brandfonbrener, A.G.	2003	USA	0	Streichinstrument		Schmerzen		57% (Frauen), 43% (Männer)
Hoppmann, R.A.	2001	England	0	Saitenspieler	spielen von Saiteninstrumenten	sind häufig von Überbeanspruchung betroffen	Hand und Handgelenk (besonders der linken) sind in ca. 50% der Fälle betroffen	Hand und Handgelenk (besonders der linken) sind in ca. 50% der Fälle betroffen
Brandfonbrener, A.G.	2003	USA	0	Holzbläser		Schmerzen		82% (Frauen), 18% (Männer)
Brandfonbrener, A.G.	2003	USA	0	Blechbläser		Schmerzen		48% (Frauen), 52% (Männer)
Brandfonbrener, A.G.	2003	USA	0	Blechbläser		Musculoskeletale Probleme		32% Auftretensrate
Brandfonbrener, A.G.	2003	USA	0	Keyboard		Schmerzen		65% (Frauen), 35% (Männer)
Hoppmann, R.A.	2001	England	0	Pianist	mind. 48h spielen	MS-Verletzungen durch das spielen verursacht		Lifetime Prävalenz: 26%

Table 34: International literature: ship and dock worker (not translated)

Autor(en)	Jahr	Publikations-land	AMSTAR	Beruf	Tätigkeit	Land der Stichprobe	MSD	Lokalisation	Prävalenz/Risiko
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Bootsführer		Schweden	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 22,0 %
McMillan, G. & Nichols, L.	2005	England	6	Dockarbeiter			Schäden	Knie	11,00%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Deckhelfer		Schweden	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 16,0 %
Jensen, L.K.	2008b	England	8	Schiffsbauer			Arthrose	Knie	OR 2,5
Lievensen, A. et al.	2001	Canada	8	Werft-Schwerarbeiter		Dänemark	Arthrose	Hüfte	OR 1,1-2,1 ns (je nach Kontrolle (Lehrer/Büroarbeiter)
McMillan, G. & Nichols, L.	2005	England	6	Werftarbeiter			Schäden	Knie	3,90%
Lievensen, A. et al.	2001	Canada	8	Hafenarbeiter (Männer)			Schmerz	Hüfte	OR 5,1 (0,6-42,8) im Vgl. zu Beamten
Hartvigsen, J. et al.	2000	Norwegen	8	Hafenarbeiter, Teppichleger	vs. Büroarbeiter		Schmerzen	LWS	0,38 (0,31-0,46)

Table 35: International literature: athletes (not translated)

Autor(en)	Jahr	Publikations-land	AMSTAR	Beruf	Tätigkeit	Land der Stichprobe	MSD	Lokalisation	Prävalenz/Risiko
Felson, D. T.	2005	Canada	1	ehemalige Profi-Fußballspieler			OA	Hüfte	30% haben Hüft OA (Kontrollgruppe: 2%) - signifikante

Leggat, P.A. & Smith, D.R.	2007	USA	0	Turner			MSD-Verletzungen		Zunahme!
Louw, Q. A. et al.	2007	England	10	Cricket-Spieler		Afrika	LBP	Unterer Rücken	MSD, Verletzungsrate: 1.98 pro Turner pro Jahr, 10mal höher als bei Militär Punkt-Prävalenz: 62

Table 36: International literature: dancer (not translated)

Autor(en)	Jahr	Publikations-land	AMSTAR	Beruf	Tätigkeit	Land der Stichprobe	MSD	Lokalisation	Prävalenz/Risiko
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Tänzer		Schweden	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 54,0%
Hincapie, C. A. et al.	2008	USA	8	Ballet, traditioneller chinesischer Tanz, modern, Musical Theater Tanz - Universität		China	musculoskeletale Verletzungen, chronische orthopädische Probleme		6-Monats-Prävalenz musculoskeletale Verletzungen: eumenorrhoeic Tänzer: 7%, oligomenorrhoeic Tänzer: 33%, amenorrhoeic Tänzer: 38%; Punkt-Prävalenz für chronische orthopädische Probleme: eumenorrhoeic Tänzer: 51%, oligomenorrhoeic Tänzer: 73%, amenorrhoeic Tänzer: 85%; Punkt Prävalenz: 74%; 1-Jahr Prävalenz: 23%
Hincapie, C. A. et al.	2008	USA	8	Ballet und Modern dance Profis und Universität		USA	musculoskeletale Verletzungen	26% Fußgelenk, 24% Rücken, 20% Knie, 15% Fuß	

Hincapie , C. A. et al.	200 8	USA	8	Ballet und Modern dance Profis	UK	musculoskeletale Verletzungen	Rücken/Nacken: 29% chronische Verletzungen, 26% 6- monatige Verletzungen; Fußgelenk: 20% chr., 19% 6-m.; Knie: 17% chr., 12% 6-m.; Fuß/Zehen: 6%chr., 16% 6-m.; leichte Zehenverletzungen: 48% chr., 60% 6-m.	6-Monats-Prävalenz: 42%, Lebens-Prävalenz: 84% (30% 1 Verletzung, 54% 2 & mehr Verletzungen), Punkt- Prävalenz für chronische Verletzungen: 48%
Hincapie , C. A. et al.	200 8	USA	8	Ballet und Modern dance Tänzer Preprofis	USA	musculoskeletale Verletzungen	87% untere Extremitäten, 62% Fußgelenk & Fuß	64% besuchen in 9 Monaten Arzt
Hincapie , C. A. et al.	200 8	USA	8	Ballet-Tänzer Profis	USA	musculoskeletale Verletzungen		Lebens-Prävalenz für größere Verletzungen: 43% (F.), 60% (M); kleinere Verletzungen: 57% (F), 40% (M), überanspruchungs- Syndrom: 79% (F), 53% (F), Belastungsbrüche: 29% (F), 20% (M)
Hincapie , C. A. et al.	200 8	USA	8	Ballet-Tänzer Profis	USA/Kanad a	musculoskeletale Verletzungen	Fußgelenk, Knie, Fuß	Lebens-Prävalenz: Fußgelenk: 80%, Knie: 57%, Fuß: 51%

Hincapie , C. A. et al.	200 8	USA	8	Ballet-Tänzer Profis	Schweden	Belastungsbrüche	63% metatarsal, 22% tibial, 7% spinal	Lebens-Prävalenz: Belastungsbrüche: 32%
Hincapie , C. A. et al.	200 8	USA	8	Ballet-Tänzer Profis	England	Hypermobilität, BJHS		Punkt-Prävalenz: Hypermobilität: 95% (F), 82% (M); BJHS: 26% (F), 36% (M); OR: Hypermobilität: (vs. Teenager Kontrollgruppe): 11.3 (95% CI, 4.1 - 31.2); (vs. Erwachsenen Kontrollgruppe): 11.1 (95% CI, 3.8 - 31.8); BJHS: (vs. Teenager Kontrollgruppe): 3.9 (95% CI, 1.3 - 11.3); (vs. Erwachsenen Kontrollgruppe): 1.7 (95% CI, 0.6 - 4.7); 12-Monats-Prävalenz musculoskeletale Schmerzen: 94%, 12- Monats-Prävalenz hinderliche Schmerzen: 69%
Hincapie , C. A. et al.	200 8	USA	8	Ballet-Tänzer Profis	Schweden	muskuloskeletale Schmerzen, hinderliche Schmerzen	unterer Rücken: 75%, Fuß/Fußgelenk: 61%, Nacken: 61%,	12-Monats-Prävalenz musculoskeletale Schmerzen: 94%, 12- Monats-Prävalenz hinderliche Schmerzen: 69%
Hincapie , C. A. et al.	200 8	USA	8	Ballet-Tänzer Profis	Schweden	musculoskeletale Schmerzen, hinderliche Schmerzen, rezidive Schmerzen	unterer Rücken: 70%, Fußgelenk/Fuß: 63%, Nacken: 54%	12-Monats-Prävalenz musculoskeletale Schmerzen: 95%, 12- Monats-Prävalenz hinderliche Schmerzen: 67%-61%, 12-Monats- Prävalenz rezidive Schmerzen: 90%
Hincapie , C. A. et al.	200 8	USA	8	Ballet-Tänzer Preprofis	Schweden	88% während langsamem, kontrollierte	Oberschenkelverletzun g	Lebens-Prävalenz: 51% (akut: 34%, Überbeanspruchung: 17%)

m Stretching

Hincapie, C. A. et al.	2008	USA	8	Ballet-Tänzer Profis	Schweitz	subtalare Luxation	Fußgelenk, Knie, Fuß	42% in 1-Jahr, 10,5% aller Verletzungen, 58% der Fußgelenksverletzungen
Hincapie, C. A. et al.	2008	USA	8	Ballet-Tänzer Profis	USA	musculoskeletale Verletzungen, 48% Zerrungen, Verstauchungen oder Tendinopathie	21% Fußgelenk, 17% Fuß/Zehen, 13% Hüfte/Oberschenkel, 12% unterer Rücken	Jahres-Inzidenz: 77 - 94%
Hincapie, C. A. et al.	2008	USA	8	Ballet-Tänzer Profis	USA	musculoskeletale Verletzungen		101 Verletzung bei 123 Tänzern
Hincapie, C. A. et al.	2008	USA	8	Ballet-Tänzer Profis	Schweden	musculoskeletale Verletzungen, 43% traumatisch, 57% Überbeanspruchung,	54% Fußgelenk/Fuß, 18% unterer Rücken oder das Gesäß betreffend, 11% Knie	Inzidenz: .62 (bei 1000 Tänzern), 390 Verletzungen bei 98 Tänzern,
Hincapie, C. A. et al.	2008	USA	8	Ballet-Tänzer Profis	Nowegen	musculoskeletale Verletzungen	Fuß, Fußgelenk, Hüfte, Rücken	76% haben mindestens eine Verletzung in 5 Monaten, Inzidenz: 3.2 Verletzungen pro Tänzer
Hincapie, C. A. et al.	2008	USA	8	Ballet-Tänzer Preprofis	USA	musculoskeletale Verletzungen		90% geben Verletzung an, 77% medizinisch behandelt, Inzidenz/1000 tanzstunden: selbst berichtete Verletzungen: 4.7 (95% CI, 3.8 - 5.6),

durch Thearpeut
 bewertet: 2.9 (95% CI,
 2.2 - 3.6),

Hincapie , C. A. et al.	200 8	USA	8	Ballet-Tänzer Profis	Süd Afrika	musculoskeletale Verletzungen und Funktionsstörungen	23% Fußgelenk, 13% Knie	Inzidenz Dichte Rate .65 Verletzungen pro Tänzer-Jahr,
Hincapie , C. A. et al.	200 8	USA	8	Ballet-Tänzer Preprofis (weiblich)	USA	musculoskeletale Verletzungen	Knie: 50% (a.), 7% (w.); Tendinitis: 40% (a.), 0% (w.)	Verletzungen: 50% (ausgeschiedene Tänzer) 13% (weiterhin Tänzer);
Hincapie , C. A. et al.	200 8	USA	8	Ballet-Tänzer Preprofis	USA	musculoskeletale Verletzungen	Fuß, Fußgelenk, Bein, Hüfte, Knie, Rücken	Inzidenz: 43% in 10 Monaten verletzt
Hincapie , C. A. et al.	200 8	USA	8	Theater Tänzer Profis	England	musculoskeletale Verletzungen	untere Extremitäten: 52%, Nacken & Rücken: 34%, Fußgelenk: 19%, Knie: 17%	Prävalenz OR im Vergleich zu Schauspielern: 2.4 (95% CI, 1.3 - 4.5)
Hincapie , C. A. et al.	200 8	USA	8	Theater Tänzer Preprofis	USA	musculoskeletale Verletzungen	22% Fußgelenk, 18% Wirbelsäule, 15% Fuß	85% der Tänzer besuchen Arzt in 9 Monaten wegen Verletzungen, 88% der Verletzungen durchs Tanzen
Hincapie , C. A. et al.	200 8	USA	8	Theater/Ballet Tänzer Preprofis	USA	musculoskeletale Verletzungen	F50% Fußgelenk/Fuß, 34% unterer Rücken	Inzidenz: 40%,

Hincapie, C. A. et al.	2008	USA	8	Modern dance Profis	USA	musculoskeletale Verletzungen, Überbeanspruchungs Verletzungen, leichte Zerrungen und Verstauchungen	Fuß, Fußgelenk, unterer Rücken, Becken	Jahres-Inzidenz: 1.-3. Jahr: 79 - 81%, 4. - 5. Jahr: 24 - 17%; Verletzungs Inzidenz/1000 Tanzstunden: .51 - .18 (1. - 5. Jahr)
Hincapie, C. A. et al.	2008	USA	8	Eiskunstläufer	USA	musculoskeletale Verletzungen häufig überbeanspruchungs Verletzungen	unterer Extremitäten	17% der Verletzung während des Wettkampfs
Hincapie, C. A. et al.	2008	USA	8	Eistanzer	Kroatien	musculoskeletale Verletzungen		Lebens-Prävalenz akute Verletzung: 10% (F), 15% (M); Lebens-Prävalenz Überbeanspruchungs Verletzung: 3% (F), 10% (M);

Table 37: International literature: telecommunication-sector (not translated)

Autor(en)	Jahr	Publikations-land	AMSTAR	Beruf	Tätigkeit	Land der Stichprobe	MSD	Lokalisation	Prävalenz/Risiko
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Teleservice Vertreter	unbequemer Stuhl		Schmerzen	Nacken	OR 3,5 (1,4-8,9)
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Teleservice Vertreter	Stunden am Bildschirmarbeitsplatz		Schmerzen	Nacken	ns
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Teleservice Vertreter	Stunden am Telefon		Schmerzen	Nacken	ns
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Teleservice Vertreter	Dauerndes Sitzen		Schmerzen	Nacken	ns

Cote, P., et al.	2008	USA	6	Telekommunikations-angestellte		USA	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 9,0%
Griffith, K.L. et al.	2007	USA	4	Telekommunikations-Arbeiter		USA	Funktionsstörungen	Nacken	Zusammenhang mit Arbeitsdruck: OR=2.4, CI: 1.5-5.8
Griffith, K.L. et al.	2007	USA	4	Telekommunikations-Arbeiter	elektronisches Überwachen		Druck, Schmerzen, Gefühl-Verlust	Nacken, Schulter, Finger	81% berichten über Nacken Druck (60% Vergleichsgruppe), 76% berichten über Schulter Schmerzhaftigkeit (57% Vergleichsgruppe), 43% berichten "verlieren von Gefühl in Finger und Handgelenk" (27% Vergleichsgruppe) (OR) Angst von Computern ersetzt zu werden, 2.7 (1.3 - 5.8)
van der Windt, D.A.W.M. et al.	2000	England	7	Telekommunikations Gesellschaft, vdt Benutzer		USA	Schulterschmerzen	Schulter	vom Stuhl erheben, 1.9 (1.2 – 3.2). 53% leiden unter "Rücken oder Orthopädischen" Problemen
Collins, J.L.	2001	England	0	Fernseh-Nachrichten-Fotographen					1-Jahres-Prävalenz 38,0 %
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Angestellte eines Fernseh-Senders		Finnland	Schmerzen	Nacken	

Table 38: International literature: sales personnel (not translated)

Autor(en)	Jahr	Publikations-land	AMSTAR	Beruf	Tätigkeit	Land der Stichprobe	MSD	Lokalisation	Prävalenz/Risiko
Ariens et al.	2001	USA	7	Verkäufer		Dänemark	Schmerzen	Nacken	1-Jahres Prävalenz: 54% (Männer, 76% Frauen)
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Verkäufer	Sitzen 1/4 der Arbeitszeit	Dänemark	Schmerzen	Nacken	OR 2,68 (1,31-5,49)
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Verkäufer	Sitzen 1/2 der Arbeitszeit		Schmerzen	Nacken	OR 1,92 (0,98-3,79)
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Verkäufer	Sitzen 3/4 der Arbeitszeit		Schmerzen	Nacken	OR 2,18 (1,11-4,29)
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Verkäufer	immer Sitzen bei der Arbeit		Schmerzen	Nacken	OR 2,80 (1,40-5,59)
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Verkäufer	schweres Heben		Schmerzen	Nacken	ns
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Verkäufer (Jahr: 1991)		Dänemark	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 56,3 %
Pienimäki, T.	2000	Finland	3	Supermarktverkäufer mit Kälte Exposition			Symptome	Schulter (links)	40,5%, OD = 1.92 (CI 0.96 - 3.82, p=0.06)
Pienimäki, T.	2000	Finland	3	Supermarktverkäufer ohne Kälte Exposition			Symptome	Schulter (links)	29,80%
van der Windt, D.A.W.M. et al.	2000	England	7	Zufallsstichprobe 8% Verkäufer		Dänemark	Schulterschmerzen	Schulter	>30 v <10 Stunden pro Woche im Auto, 1.6 (1.0 - 2.7), hohe Arbeitsanforderungen, 1.5 (1.1 - 2.1); befristete Arbeitsstelle, 1.5 (1.0 - 2.3),
Mattioli et al.	2006	Italien	0	Supermarkt und Großmarkt Arbeiter			LBP	unterer Rücken	12-monats-Prävalenz 34,5% (36,6% (F.), 30,7% (M.))

Mattioli et al.	2006	Italien	0	Supermarkt und Großmarkt Arbeiter		akute LBP	unterer Rücken	12-monats-Prävalenz 5,0%
Mattioli et al.	2006	Italien	0	Supermarkt und Großmarkt Arbeiter		wiederkehrende LBP	unterer Rücken	12-monats-Prävalenz 24,7%
Mattioli et al.	2006	Italien	0	Supermarkt und Großmarkt Arbeiter		chronische LBP	unterer Rücken	12-monats-Prävalenz 4,8%
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Kassierer		Epicondylitis	Ellenbogen	Prävalenz 2,5%

Table 39: International literature: forestry workers (not translated)

Autor(en)	Jahr	Publikationsland	AMSTAR	Beruf	Tätigkeit	Land der Stichprobe	MSD	Lokalisation	Prävalenz/Risiko
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Waldarbeiter	Benutzung von Kettensägen (Vibration > 7,5 m/s ²)		persistierende Schmerzen	Nacken	OR 3,8 s
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Waldarbeiter	Benutzung von Kettensägen (Vibration > 7,5 m/s ²)		Tension-Neck-Syndrom	Nacken	OR 3,9 s
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Waldarbeiter	Benutzung von Kettensägen (Vibration > 7,5 m/s ²)		Cervikale Symptome	Nacken	OR 10,7 s
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Waldarbeiter	Benutzung von Kettensägen (Vibration < 7,5 m/s ²)		persistierende Schmerzen	Nacken	OR 0,9 ns
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Waldarbeiter	Benutzung von Kettensägen (Vibration < 7,5 m/s ²)		Tension-Neck-Syndrom	Nacken	OR 0,9 ns
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Waldarbeiter	Benutzung von Kettensägen (Vibration < 7,5 m/s ²)		Cervikale Symptome	Nacken	OR 2,8 ns

Cote, P., et al.	2008	USA	6	Waldarbeiter		Norwegen	Schmerzen	Nacken und Schulter	1-Jahres-Prävalenz 27,7 %
Jensen, L.K.	2008b	England	8	Waldarbeiter			Arthrose	Knie	OR 2,1 (1,0-4,6)
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Waldarbeiter			Epicondylitis	Ellenbogen	OR 4,9 (1,3-56,0)
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Waldarbeiter			Tenosynovitis	obere Extremität	Prävalenz 15,4% im Vgl. zu 0% bei nicht-Exponierten
Schouten, J.S.A.G., et al.	2002	USA	5	Waldarbeiter		Schweden	OA	Knie	OR = 2.1 (95% CI, 1.0 - 4.6)

Table 40: International literature: dentists (not translated)

Autor(en)	Jahr	Publikationsland	AMSTAR	Beruf	Tätigkeit	Land der Stichprobe	MSD	Lokalisation	Prävalenz/Risiko
van der Windt, D.A.W.M. et al.	2000	England	7	Alle Mitglieder der "dental hygienist association (DH), plus Zahnarztthelfer(innen) (DA)		Kanada	Schulterschmerzen	Schulter	keine normale Vorgehensweise, 1.8 (1.2 - 2.8), 5-6 Tage/Wochen v <3, 1.8 (1.1 - 3.2) Zeit mit verdrehtem Körper; 61%-80% v 1%-20%, 2.8 (1.9 - 4.3); 81%-100%, 3.1 (1.9 - 4.9) Arbeitserfahrung in Jahren 1-14

Yamalik, N. 7	200	England	0	Zahnärzte		USA	median mono neuropathy					y, 3.9 (1.9 – 7.9); >14 y, 2.1 (0.9 - 5.1) 13%
Yamalik, N. 7	200	England	0	Zahnärzte		USA	CTS	Arm/Handgelenk				4,80%
Yamalik, N. 7	200	England	0	Zahnärzte		USA	Schmerzen und Taubheit					29%
Yamalik, N. 7	200	England	0	Zahnärzte		Niederlande	muskuloskelettale Schmerzen					32%
Yamalik, N. 7	200	England	0	Zahnärzte		Niederlande	Rückenschmerzen	Rücken				39%
Yamalik, N. 7	200	England	0	Zahnärzte		Süd Thailand	Rückenschmerzen	Rücken				63,30%
Yamalik, N. 7	200	England	0	Zahnärzte		Australien	ein oder mehr Symptomen von MSE					82%
Yamalik, N. 7	200	England	0	Zahnärzte		Griechenland	minimal eine muskuloskelettale Beschwerde					62% .
Yamalik, N. 7	200	England	0	Zahnärzte		Griechenland	Muskelzerrung am Bein	Bein				51,9%,
Yamalik, N. 7	200	England	0	Zahnärzte		Griechenland	veränderliche Zerrungen am rechten und linken Bein	Bein				32,80%
Yamalik, N. 7	200	England	0	Zahnärzte		Griechenland	Rücken Schmerzen	Rücken				60,10%
Yamalik, N. 7	200	England	0	Zahnärzte		Griechenland	Nacken Schmerzen	Nacken				56,30%
Yamalik, N. 7	200	England	0	Zahnärzte		Griechenland	Symptome in den unteren Extremitäten	untere Extremitäten				47,8%,
Yamalik, N. 7	200	England	0	Zahnärzte		Griechenland	Symptome in Händen und Handgelenken	Hände/Handgelenk e				44%
Yamalik, N. 7	200	England	0	Zahnärzte		Griechenland	keine Symptome					8,60%

Ariens et al.	2000	Finnland	7	Zahnärzte	Eigene Positions- änderung für bessere Sicht Änderung der Patienten- position für bessere Sicht	Dänemark	Schmerzen	Nacken	ns
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Zahnärzte		Dänemark	Schmerzen	Nacken	ns
Valachi, B. & Valachi, K.	2003	USA	0	Zahnärzte			Schmerzen	Rücken	65% klagen (Jahr: 1946)
Valachi, B. & Valachi, K.	2003	USA	0	Zahnärzte			Schmerzen	Rücken, Nacken, Schulter, Arm	81%
Valachi, B. & Valachi, K.	2003	USA	0	Zahnärzte	primäre Arbeitshaltung: Stehen		Schmerzen	unterer Rücken	65,70%
Valachi, B. & Valachi, K.	2003	USA	0	Zahnärzte	primäre Arbeitshaltung: Stehen			haltungsbedingte Defekte	77%
Valachi, B. & Valachi, K.	2003	USA	0	Zahnärzte	primäre Arbeitshaltung: Stehen			Plattfuß	60,10%
Valachi, B. & Valachi, K.	2003	USA	0	Zahnärzte		USA	Schmerzen		60% (1987)
Valachi, B. & Valachi, K.	2003	USA	0	Zahnärzte		Schweden	Schmerzen		72% (1990)
Valachi, B. & Valachi, K.	2003	USA	0	Zahnärzte		Norwegen	Schmerzen		81% (1996)
Valachi, B. & Valachi, K.	2003	USA	0	Zahnärzte		Dänemark	Schmerzen		65% (1997)

Valachi, B. & Valachi, K.	2003	USA	0	Zahnärzte	Thailand	Schmerzen		78% (2000)
Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	Norwegen	muskuloskeletale Probleme		3%
Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	Belgien (Flamen)	LBP	Unterer Rücken	54%
Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	Australien	Schmerzen	Rücken	64%
Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	Dänemark	LBP	Unterer Rücken	Jahres-Prävalenz: 50%
Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	Dänemark	Schmerzen	Nacken Schulter	Jahres-Prävalenz: 65%
Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	Israel	Schmerzen	Unterer Rücken	55%
Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	Israel	Schmerzen	Nacken	38%
Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	Australien	MSD		82%
Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	Australien	Schmerzen	Rücken	64%
Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	Australien	LBP	Unterer Rücken	12-Monats-Prävalenz: 54%

Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	Australien	Schmerzen	Nacken	12-Monats-Prävalenz: 58%
Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	Saudi	MSD		74%
Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	Dänemark	Schmerzen	Nacken	65%
Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	Saudi Arabien	Schmerzen	Nacken	65%
Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	Israel	Schmerzen	Nacken	38%
Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	Australien	Schmerzen	Schulter	12-Monats-Prävalenz: 53%
Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	USA	Schmerzen	Schulter	53%
Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	Dänemark	Schmerzen	Schulter	65%
Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	Australien	Schmerzen	Hand	30%
Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	USA	CTS Symptome	Handgelenk	76%
Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	Australien	MSD		Medizinische Behandlung: 38%

Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	Saudi Arabien	MSD			Medizinische Behandlung: 37%
Leggat, P.A. et al.	2007	Japan	1	Zahnärzte	Australien	MSD			Krankmeldung: 10% der Zahnärzte
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Zahnärzte (Jahr: 1985)	USA	Schmerzen	Nacken		1-Jahres-Prävalenz 17,0 %
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Zahnärzte	Schweden	Schmerzen	Nacken		1-Jahres-Prävalenz 54,3 %
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Zahnärzte	Dänemark	Schmerzen	Nacken		1-Jahres-Prävalenz 66,0%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Zahnärzte	Schweden	Schmerz	Nacken		1-Jahres-Prävalenz 64,0%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Zahnärzte		Beschwerden	Nacken		1-Jahres-Prävalenz 17-66%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Zahnärzte		Schmerzen	Nacken		1-Jahres-Prävalenz 17%
Fagarasanu, M.; Kumar, S.	2003	Singapore	0	Zahnärzte		CTS	Handgelenk		4.8 - 56%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Zahnärztliches Personal	Finland	Schmerzen	Nacken		1-Jahres-Prävalenz 51,0%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Allgemeine Zahnarthelfer					1-Jahres-Prävalenz 46,0%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	spezielle Zahnarthelfer					1-Jahres-Prävalenz 34,0%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Zahnhygieniker		Schmerzen	Nacken		1-Jahres-Prävalenz 72%

Table 41: International literature: newspaper workers (not translated)

Autor(en)	Jahr	Publikations-land	AMSTAR	Beruf	Tätigkeit	Land der Stichprobe	MSD	Lokalisation	Prävalenz/Risiko
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Zeitungsangestellte			Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 25,9%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Zeitungsangestellte alle			Symptome (Schmerz, Taubheit, unangenehmes Gefühl)	Nacken	1-Jahres-Prävalenz alle: 46 %
van der Windt, D.A.W.M. et al.	2000	England	7	Zeitungsangestellte		USA	Schulterschmerzen	Schulter	unzureichende Teilnahme an Entscheidungen innerhalb des Jobs, 1.6 (1.2 - 2.1) Jahre Berufstätigkeit, 1.4 (1.2 - 1.8) zunehmender Druck im Beruf, 1.5 (1.0 - 2.2). 1-Jahres-Prävalenz 50,0 %
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Zeitungsangestellte Büro			Symptome (Schmerz, Taubheit, unangenehmes Gefühl)	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 50,0 %
Griffith, K.L. et al.	2007	USA	4	Zeitungsangestellte, Büroangestellte	unter Zeitdruck arbeiten	USA	Schmerzen	Nacken	OR=1.7, 95% CI, 1.4-3.0
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Zeitungsangestellte Produktion			Symptome (Schmerz, Taubheit, unangenehmes Gefühl)	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 33,0 %

Table 42: International literatur: other (not translated)

Autor(en)	Jahr	Publikations-land	AMSTAR	Beruf	Tätigkeit	Land der Stichprobe	MSD	Lokalisation	Prävalenz/Risiko
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Apotheker			Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 26%
Hartvigsen, J. et al.	2000	Norwegen	8	Angestellte in Finanzinstitut	Bildschirmarbeitsplatz (sitzen) mehr als 5h/Tag im Vgl zu Angestellten mit freier Einteilung		Schmerzen	LWS	1,88 (0,70-5,08) für Bildschirmarbeitsplätze
Fagarasanu, M.; Kumar, S.	2003	Singapore	0	Bankangestellte			CTS	Handgelenk	10 - 63%
Schouten, J.S.A.G., et al.	2002	USA	5	Berufe nicht im Dienstleistungssektor		Deutschland	OA (Kellgren grade 1-4)	Knie	OR = 2.5 (95% CI, 1.1 - 5.6)
Ariens et al.	2000	Finnland	7	Briefträger, Postangestellte	Gewichte tragen		aktuelle Schmerzen	Nacken	ns
Cote, P., et al.	2008	USA	6	CallCenter Angestellte		Brasilien	Beschwerden	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 43,2%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	CallCenter Angestellte		Brasilien	Symptome (Schmerz, Steifheit, Taubheit, Kribbeln, Schwindelgefühl, Brennen)	Nacken und Schulter	1-Jahres-Prävalenz 43,2 %
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Fischer		Schweden	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 19,0 %

Jensen, L.K.	2008	England	8	Graphikdesigner älter 50 Jahre		Arthrose	Knie	6%
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Kanalarbeiter/Kläranlagen	Österreich	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 52,4%
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Kindergartenköchinnen	Packen	Epicondylitis lateral	Ellenbogen	OR 4,7 (2,2-9,7)
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Kindergartenköchinnen	Packen	Epicondylitis medial	Ellenbogen	OR 12,4 (0,6-24,2)
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Kindergartenköchinnen	Packen	Epicondylitis	Ellenbogen	OR 1,1 (0,4-3,0)
Palmer, K.T. et al.	2007	England	5	Kindergartenköchinnen	Packen	Tenosynovitis	obere Extremität	OR 1,5 (0,7-3,5)
Andersen, E.	2004	USA	0	Laboranten	mikroskopieren	Symptome	obere Extremitäten, Handgelenk	häufiges mikroskopieren: 80% klagen über Symptome
Cote, P., et al.	2008	USA	6	Mitarbeiter von Holz und Möbelfirma	Dänemark	Schmerzen	Nacken	1-Jahres-Prävalenz 27,0%
Schouten, J.S.A.G., et al.	2002	USA	5	Schriftsetzer	Dänemark	OA (Kellgren grade 2-4)	Knie	Prävalenz (älter als 50): 9% (3 - 28)
Hartvigsen, J. et al.	2000	Norwegen	8	Schweißer	vs. Büroarbeiter	Schmerzen	T12 und Steißbein	0,62 (0,20-1,92)
Jensen, L.K.	2008	England	8	Schweißer		Arthrose	Knie	OR 3,4
Fraenkel, L.	2002	USA	1	Steinmetze		Raynaud's Phänomen (RP)		Prävalenz: 30%
Hincapie, C. A. et al.	2008	USA	8	Theaterstudenten	USA	musculoskeletale Verletzungen		Inzidenz: 19% in 10 Monaten verletzt
Hincapie, C. A. et al.	2008	USA	8	Kunststudenten	USA	musculoskeletale Verletzungen		Inzidenz: 5% in 10 Monaten verletzt
Hincapie, C. A. et al.	2008	USA	8	Kreatives schreiben studieren	USA	musculoskeletale Verletzungen		Inzidenz: 0% in 10 Monaten verletzt

Table 43. work-related MSD without localization (not translated)

		Risikoberufe Männer (aus Liebers/Caffier)	Risikoberufe Frauen (aus Liebers/Caffier)	Risikoberufe aus anderen Berichten	Untersuchte Berufe in der internationalen Literatur
MSE allgemein				Metallerzeugung, Keramik- und Glasindustrie, chemische und Plastikindustrie, Fließbandtätigkeiten, Waldarbeiter, Abfallbeseitigung und Recycling, Post und Kurierdienste, Eisenbahnen und Verkehrsbetriebe, Baubereich (v. a. Gerüstbauer, Estrich-Terrazzoleger, Dachdecker, Zimmerer), Textil/Leder-Industrie, Friseure, Altenpfleger, ambulante Pflege, Gaststättengewerbe, Schneider, Be- und Entlader, Einzelhandel, Verteidigung, Immobilienbereich, Bildungsbereich	
Gelenke allgemein				Bau (Fliesenleger, Installateur, Estrichleger, Stuckateur)	
Sonstige Arthritis (M13)	kA				
Polyarthrose (M15)		Waldarbeiter, Tiefbauer, Fleischer, Straßenreiniger/Abfallbeseitiger, Maurer	Kunststoffverarbeiter, Metallarbeiter, Warenaufmacher/Versandfertigmacher, Hauswirtschaftliche Betreuer, Warenprüfer/Sortierer		
Sonstige Arthrose (M19)		Waldarbeiter, Papierverarbeiter, Straßenreiniger/Abfallbeseitiger, Gerüstbauer, Straßenbauer	Fleisch-/Wurstwarenhersteller, Verpackungsmittelhersteller, Drahtverformer/ -verarbeiter, Blechpresser/ -Zieher/ -Stanzer, Papierverarbeiter	Metallarbeiter (Schlosser, Montierer), Gebäude- und Anlagenreiniger, Gießereiarbeiter, Warentransport und Verkauf, spanlose Metallverformer, Holzverarbeiter und Elektromonteur Bau (Fliesenleger,	

				Installateure, Estrichleger, Stuckateure Raumausstatter), Baustoffindustrie, Chemieindustrie	
Sonstige Gelenkschädigungen (M24/M25)	kA				
Muskeln allgemein					
Myositis (M60)	kA				
Kalzifikationen und Ossifikationen von Muskeln (M61)	kA				
Sonstige Muskelkrankheiten (M62)	kA				
Sehnen/Bänder/Sehnenscheiden/Schleimbeutel					
Synovitis und Tenosynovitis (M65)		Polsterer/Matratzenhersteller, Fleisch-/Wurstwarenhersteller, Straßenwarte, Halbzeugputzer und sonstige Formgießerberufe, Formgießer	Papier-/Zellstoffhersteller, Fleisch- /Wurstwarenhersteller, Bauhilfsarbeiter, Mehl- /Nährmittelhersteller, Buchbinderberufe		Obere Extremität: Fabrikarbeiter (Textil, Automobil, Fließband, Scherenmacher), Fleisch-Cutter, Würstchen- Macher, Packer, Waldarbeiter
Spontanruptur der Synovialis und von Sehnen (M66)	kA				
Sonstige Krankheiten der Synovialis und der Sehnen (M67)		Polsterer/Matratzenhersteller, Halbzeugputzer und sonstige Formgießerberufe, Straßenreiniger/Abfallbeseitiger, Glaser, Straßenwarte	Blechpresser/-Zieher/-Stanzer, Fleisch-/Wurstwarenhersteller, sonstige Papierverarbeiter, Verpackungsmittelhersteller, Metallarbeiter	Bau, Handel/Verwaltung, Gesundheitswesen, Metall-Branche	Geflügel- Verarbeiter
Krankheiten des Weichteilgewebes im Zusammenhang mit Beanspruchung, Überbeanspruchung und Druck (M70)		Raumausstatter, Fliesenleger, Dachdecker, Ofensetzer, Luftheizungsbauer, Zimmerer	Maler, Lackierer (Ausbau), Mehl- /Nährmittelhersteller, Fleisch- /Wurstwarenhersteller, Gummihersteller/-verarbeiter, sonstige Papierverarbeiter		
Sonstige Bursopathien (M71)				Bau (Bodenleger, - abzieher, Fliesenleger, Straßenbauer, Steinsetzer), Handel/ Verwaltung, Gesundheitswesen, Metall-Branche, Textil/Leder, Bergleute, Reinigungspersonal, Glas-/Steinschleifer, Lastenträger	Bergbau
Sonstige Enthesopathien (M77)		Polsterer, Matratzenhersteller, Waldarbeiter, Waldnutzer, Straßenwarte, Straßenreiniger, Abfallbeseitiger, Halbzeugputzer und sonstige Formgießerberufe	Übrige spanende Berufe, Verpackungsmittelhersteller, Blechpresser, -Zieher, -Stanzer, sonstige Papierverarbeiter, Fleisch-, Wurstwarenhersteller	Büro, Dienstleistung, Sozialarbeit, Verkauf, Gesundheitswesen, Fleischverpacker, Fließbandarbeiter, Metall- Branche	Obere Extremität: Fabrikarbeiter (Textil, Automobil, Fließband, Mechaniker), Fischverarbeitung,

				(Automobilindustrie), Waldarbeiter, Geflügelverarbeiter, Kassierer, Masseure, Polsterer, Bau, Handel/Verwaltung	Fleisch-Cutter, Würstchen- Macher, (Fließband)- Packer, Metzger, Verkauf, Waldarbeiter
Knochen und Knorpel					
Sonstige Osteochondropathien (M93)		Bauhilfsarbeiter, Maurer, Rohrinstallateure, Lager-, Transportarbeiter, Warenaufmacher, Versandfertigmacher	Köche, Raum-, Hausratreiniger, hauswirtschaftliche Betreuer, Sozialarbeiter, Sozialpfleger		
Sonstige Knorpelkrankheiten (M94)	kA				
Gefäße, Nerven, Weichteil/Bindegewebe					
Fibromatosen (M72)		Maschinenwärter, Maschinistenhelfer, Straßenreiniger, Abfallbeseitiger, Transportgeräteführer, Eisenbahnbetriebsregler, Schaffner, Chemiebetriebswerker	Helfer in der Krankenpflege, Lager- , Transportarbeiter, Köche, hauswirtschaftliche Betreuer, Raum-, Hausratreiniger		
Sonstige Krankheiten des Weichteilgewebes, anderenorts nicht klassifiziert (M79)		Fleisch-, Wurstwarenhersteller, Polsterer, Matratzenhersteller, Metallpolierer, Straßenwarte, Halbzeugputzer und sonstige Formgießerberufe	Fischverarbeiter, Soldaten, Grenzschutz, Polizeibedienstete, Blechpresser, -zieher, -stanzer, Fleisch-, Wurstwarenhersteller, Metallbearbeiter ohne nähere Angaben	Büro, Dienstleistung, Verkauf, Sozialarbeit, Gesundheitswesen	
Druckschädigungen der Nerven				Baubranche, Handel/ Verwaltung, Metall- Branche, Berufsmusiker, Schleifer, Metzger, Lebensmittelhändler, Tiefkühlkosthersteller, Kassierer, Bodenreiniger, Sportler (Golf, Reiten, Kegeln, Radfahren)	
Sonstige periphere Gefäßkrankheiten (I73)		Verpackungsmittelhersteller, Straßenreiniger, Abfallbeseitiger, sonstige Papierverarbeiter, Wächter, Aufseher, Maschinen-, Behälterreiniger und verwandte Berufe	Wächter, Aufseher, Metallarbeiter ohne nähere Angaben (Lagerverwalter, Magaziner, Wäscher, Plätter, Elektrogeräte-, Elektroteilemontierer	Forstwirtschaft, Bau (Hoch- und Tiefbau), Metallverarbeitung, Schiffbau, öffentlicher Dienst	
Sonstiges/Schmerzsymptome					
Sonstige erworbene Deformitäten des Muskelskelettsystems und des Bindegewebes (M95)	kA				
Biomechanische Funktionsstörungen (M99)		Waldarbeiter, Waldnutzer, Stahlschmiede, Ofensetzer, Luftheizungsbauer, Polsterer,	Tabakwarenmacher, Fischverarbeiter, Fleisch-, Wurstwarenhersteller,		

		Matratzenhersteller, Halbzeugputzer und sonstige Formgießerberufe	Blechpresser, Zier-Stanzer, Gummihersteller, -verarbeiter		
--	--	---	--	--	--

kA: keine Angaben

Table 44: work-related MSD upper extremity (not translated)

		Risikoberufe Männer (aus Liebers/Caffier)	Risikoberufe Frauen (aus Liebers/Caffier)	Risikoberufe aus anderen Berichten	Untersuchte Berufe in der internationalen Literatur
allgemein					
Gelenke				Bau (Glaser, Betonhersteller, Gerüstbauern, Estrich- und Terrazzoleger, Hoch- und Tiefbau, Straßenbau), Bergbau, Steinbruch, Steinbearbeitung, Metallindustrie (Kesselschmiede, Gußputzerei, Schiffbau)	
Gelenke: Rhizarthrose (M18)		Dreher, Straßenreiniger, Abfallbeseitiger, sonstige Montierer, Kraftfahrzeuginstandsetzer, Metallarbeiter ohne nähere Angaben	Kunststoffverarbeiter, Buchbinderberufe, sonstige Montierer, Metallarbeiter ohne nähere Angaben, Chemiebetriebswerker		
Schulterläsionen (M75)		Gerüstbauer, Polsterer, Matratzenhersteller, Fleisch-, Wurstwarenhersteller, Metallzieher, Lederhersteller, Darmsaitenmacher	Bauhilfsarbeiter, sonstige Papierverarbeiter, Papier-, Zellstoffhersteller, Blechpresser, Zieher, Stanzer, Schienenfahrzeugführer	ambulante Pflege, Schulter/Nacken: Land- und Forstwirtschaftliche Berufe, Verwaltungs- und Büroberufe und Bauberufe, Verkäufer im Lebensmittelbereich (60%) und andere Verkäufer	
Muskel	kA				
Sehnen	kA				
Knochen/Knorpel	kA				
Gefäße/Nerven/Weichteil- /Bindegewebe	kA				
Mononeuropathien der oberen Extremitäten (G56)		Polsterer, Matratzenhersteller, Fleischer, Halbzeugputzer und sonstige Formgießerberufe, Waldarbeiter, Waldnutzer, Gerüstbauer	Polsterer, Matratzenhersteller, Verpackungsmittelhersteller, sonstige Papierverarbeiter, Drahtverformer, -verarbeiter, Schuhwarenhersteller		Büro/Verwaltung (Bildschirmarbeit), Verpacker, Gefrierfleisch-Arbeiter, Zahnärzte
Sonstiges/Schmerzen	siehe auch WS-Schmerzen				
Schmerzen Hand(gelenk) und Arm				Bau, Land- und Forstwirtschaft,	Büro/Verwaltung (Bildschirmarbeit),

				Fertigungsberufen/Bergleuten, Verkehrsberufen	Fabrikarbeiter (Textil, Fließband), Fischverarbeitung, Landwirte, Musiker, Telekommunikations-Branche, Zahnärzte
Schmerzen Schulter					Zimmerer, Büro (Bildschirmarbeit), Fahrer, Kühlhaus-Arbeiter, Pflegepersonal, Landwirte, Musiker, Telekommunikations-Branche, Verkauf, Zahnärzte, Zeitungs-Angestellte
Schmerzen Ellenbogen					Büro/Verwaltung (Bildschirmarbeit), Fabrikarbeiter (Metallindustrie, Nieter, Fließband), Fischverarbeitung, Musiker

kA: keine Angaben

Table 45: work-related MSD lower extremity (not translated)

		Risikoberufe Männer (aus Liebers/Caffier)	Risikoberufe Frauen (aus Liebers/Caffier)	Risikoberufe aus anderen Berichten	Untersuchte Berufe in der internationalen Literatur
Allgemein					
Gelenke				Bau (Estrichleger, Fliesenleger, Glaser, Raumausstatter, Gerüstbauer, Installateure, Betonhersteller)	
Coxarthrose (M16)		Straßenwarte, Waldarbeiter, Waldnutzer, Straßenreiniger, Abfallbeseitiger, Bauer, Mälzer, Fleischer	Verpackungsmittelhersteller, sonstige Papierverarbeiter, Kunststoffverarbeiter, Helfer in der Krankenpflege, Oberbekleidungsnaher		Bau, Landwirte, Werftarbeiter, Sportler
Gonarthrose (M17):		Raumausstatter, Estrich-, Terrazzoleger, Fliesenleger, Straßenreiniger, Abfallbeseitiger, Stauer, Möbelpacker	Maler, Lackierer (Ausbau), Melker, Maschenwarenfertiger, Fleisch-, Wurstwarenhersteller, sonstige Papierverarbeiter	Bau (Fliesenleger, Pflasterer, Dachdecker, Installateure, Maler, Betonbauer), Bergleute, Metallberufe (Schweißer, Schiffbauer, Werftschlosser),	Bau (Zimmerer, Installateure, Estrichleger, Fliesenleger, Maler), Bergbau, Fabrikarbeiter,

				Gärtner, Rangierer	Landwirte, Schiffsbauer, Waldarbeiter
Sehnen					
Enthesopathien der unteren Extremität mit Ausnahme des Fußes (M76)		Straßenwarte, Straßenreiniger, Abfallbeseitiger, Waldarbeiter, Waldnutzer, Postverteiler, Blechpresser, -Zieher, -Stanzer	Chemiebetriebswerker, Kunststoffverarbeiter, Warenaufmacher, Versandfertigmacher, Helfer in der Krankenpflege, Metallarbeiter ohne nähere Angaben		
Knochen/Knorpel	kA				
Krankheiten der Patella (M22)	kA				
Binnenschädigung des Kniegelenkes [Internal Derangement] (M23)		Fliesenleger, Rohrinstallateure, Straßenreiniger, Abfallbeseitiger, Artisten, Berufssportler, künstlerische Hilfsberufe, Waldarbeiter, Waldnutzer	Maler, Lackierer (Ausbau), Maschenwarenfertiger, sonstige Papierverarbeiter, Melker, Milch-, Fettverarbeiter	ambulante Pflege, Bau (Estrich- und Terrazzoleger, Fliesenleger, Dachdecker, Installateure, Maler/Lackierer, Ofenmaurer), den Bergbau, Metallbranche (Berufspolier), Handel/Verwaltung, Rangierarbeiter	Bau (Zimmerer), Bergbau, Dockarbeiter
Gefäße/Nerven/Weichteil-/Bindegewebe					
Sonstiges/Schmerzen					
Schmerzen in der Hüfte				Land- und Forstwirtschaft, Bau, Verkehrsberufe, Fertigung/Bergleute, Dienstleistung	Lehrer, Hafenarbeiter
Schmerzen in den Knien				Bau, Land- und Forstwirtschaft, Fertigung/Bergleute, Verkehrsberufe, Dienstleistung	Kühlhaus-Arbeiter, Lehrer, Militär (Infanterie), Tänzer
Schmerzen in Beinen/Füßen, geschwollene Beine				Land- und Forstwirtschaft, Bau Kaufleute, Fertigung/Bergleute, Verkehrsberufe	Militär (Infanterie), Tänzer, Zahnärzte

kA: keine Angaben

Table 46. work-related MSD of the spine (not translated)

	Risikoberufe Männer (aus Liebers/Caffier)	Risikoberufe Frauen (aus Liebers/Caffier)	Risikoberufe aus anderen Berichten	Untersuchte Berufe in der internationalen Literatur
Gelenke				
Muskel				
Sehnen				
Knorpel/Knochen				
Kyphose und Lordose (M40)	Straßenreiniger, Abfallbeseitiger, Bauhilfsarbeiter, Kunststoffverarbeiter,	Kunststoffverarbeiter, Metallarbeiter ohne nähere Angaben, Warenaufmacher, Versandfertig-		

		Transportgeräteführer, Bauschlosser	macher, Helfer in der Krankenpflege, hauswirtschaftliche Betreuer		
Skoliose (M41)	kA				
Osteochondrose der Wirbelsäule (M42)		Stauer, Möbelpacker, Straßenreiniger, Abfallbeseitiger, Stahlschmiede, Straßenbauer, Holzaufbereiter	Gummihersteller, -verarbeiter, Fleisch-, Wurstwarenhersteller, sonstige Montierer, Metallarbeiter ohne nähere Angaben, Buchbinderberufe		
Sonstige Deformitäten der Wirbelsäule und des Rückens (M43)		Polsterer, Matratzenhersteller, Halbzeugputzer und sonstige Formgießerberufe, Waldarbeiter, Waldnutzer, Straßenwarte, Glaser	Fleisch-, Wurstwarenhersteller, sonstige Papierverarbeiter, Verpackungsmittelhersteller, Gummihersteller, -verarbeiter, Metallarbeiter ohne nähere Angaben		
Spondylitis ankylosans (M45)					
Spondylose (M47)		Fischverarbeiter, Lederhersteller, Darmseitenmacher, Tabakwarenmacher, Vulkaniseure, Straßenreiniger, Abfallbeseitiger	Fischverarbeiter, Tabakwarenmacher, Fleisch-, Wurstwarenhersteller, Gummihersteller, -verarbeiter, Keramiker		
Sonstige Bandscheibenschäden (M51)		Lederhersteller, Darmseitenmacher, Lederbekleidungshersteller und sonstige Lederverarbeiter, Straßenwarte, Straßenreiniger, Abfallbeseitiger, Waldarbeiter, Waldnutzer	Tabakwarenmacher, Mehl-, Nahrungsmittelhersteller, Schienenfahrzeugführer, Soldaten, Grenzschutz-, Polizeibedienstete, Milch-, Fettverarbeiter	Gesundheitswesen (Pflegepersonal, ambulante Pflege), Bau (Maurer, Steinsetzer, Stahlbetonbauer, Bauhelfer), Schauerleute, Metall-Branche (Schweißer), Verkehr (Fahrer), Land- und Forstarbeiter, Fischer, Möbelträger, Lastenträger, Lackierer, Elektro-Monteure, Gebäude-/Anlagenreiniger, Papier/Druck-Arbeiter, Maschinenbau, Ernährungsberufe, Kaufleute, Lagerarbeiter, Gastronomie, Fahrer	
Zervikale Bandscheibenschäden (M50)		Straßenreiniger, Abfallbeseitiger, Stahlschmiede, Metallvergüter, Waldarbeiter, Waldnutzer, Stauer, Möbelpacker	Glasbearbeiter, Glasveredler, sonstige Montierer, Metallarbeiter ohne nähere Angaben, Zucker-, Süßwaren-, Speiseeishersteller, Keramiker	Fleischträger, Gesundheitsdienst, Metallherzeugung und –bearbeitung, Maschinenbau, Elektroberufe, Feinmechanik, Bau (Hoch- und Tiefbau, Warenprüfer, Versandfertigmacher, Verkehrs-Berufe	
Sonstige Krankheiten der Wirbelsäule und des Rückens		Halbzeugputzer und sonstige Formgießerberufe, Straßenreiniger,	Nieter, Fischverarbeiter, Bohrer, Galvaniseure, Metallfärber,	Feinmechanik, Glas-, Stahl-, Gummi-Industrie,	

(M53)		Abfallbeseitiger, Emaillierer, Feuerverzinker und andere Metalloberflächenveredler, Straßenwarte, Polsterer, Matratzenhersteller	Halbzeugputzer und sonstige Formgießerberufe	Bau, Entsorgungsberufe, Verkehrsberufe, Post, ambulante Pflege	
Gefäße/Nerven/Weichteil-/Bindegewebe					
Sonstiges/Schmerzen					
Rückenschmerzen (M54)		Straßenreiniger, Abfallbeseitiger, Straßenwarte, Emaillierer, Feuerverzinker und andere Metalloberflächenveredler, Halbzeugputzer und sonstige Formgießerberufe, Waldarbeiter, Waldnutzer	Straßenwarte, Fleisch-, Wurstwarenhersteller, Fischverarbeiter, Nieter, Mehl-, Nahrungsmittelhersteller	Land- und Forstwirtschaft, Bau (Gerüstbauer, Fliesenleger, Maurer, Schlosser, Estrich- und Terrazzoleger, Glaser, Ofensetzer), Verkehrsberufe (Fahrer), Fertigung/Bergleute, Dienstleistungsberufe (Klempner), Verwaltung/Büro, Gesundheitswesen, Metallberufe (Schlosser, Schleifer, Richtmaschinen), Friseure, Verkauf, Chemieindustrie, Sozialarbeiter, Lagerarbeiter, Friseure, Buchbinder, Baustoffindustrie, Fließbandarbeiter, Lederindustrie, Hilfsarbeiter	Bau, Bergbau, Büro/Verwaltung (Bildschirmarbeit, sitzende Tätigkeit), Fabrikarbeiter (Textil, Stahlwerke, Tank-Terminal), Fahrer, Kühlhaus-Arbeiter, Packer, Pflegepersonal, Landwirte (Viehbauern, Schweinebauern, Milchbauern), Militär (Infanterie, Militär-Hubschrauberpiloten), Hafendarbeiter, Sportler, Tänzer, Verkauf, Zahnärzte
Nackenschmerzen bzw. Nacken-Schulderschmerzen				Land- und Forstwirtschaft, Verwaltung/Büro, Bau (Raumausstatter, Maurer), Verkehr, Fertigung, Verkauf, Schleifer, Lagerarbeiter, Richtmaschinen	Bau (Gerüstbauer, Elektriker), Büro/Verwaltung (Bildschirmarbeit, Techniker), Fabrikarbeiter (Textil, Automobil, Metallindustrie, Fließband, Maschinenarbeiter), Fahrer, Fischverarbeitung, Pflegepersonal, Landwirte (Milchbauern), Musiker, Bootsführer, Deckhelfer, Tänzer,

					Telekommunikations- Branche, Verkauf, Waldarbeiter, Zahnärzte, Zeitungsangestellte
Schmerzen Brustwirbelsäule				Verkauf, Lager, Schlosser, Büro	

kA: keine Angaben