

## 3. ERGEBNISSE

**Tabelle 1:**

Gliederung aller Patienten nach Zentrum und Geschlecht. Insgesamt wurden die Röntgenbilder der Brustwirbelsäule und der Lendenwirbelsäule von 1277 Männern sowie 1107 Frauen beurteilt.

	<b>Männer</b>	<b>Frauen</b>	<b>Gesamt</b>
<b>Bochum</b>	160	139	299
<b>Heidelberg</b>	188	165	353
<b>Steglitz</b>	164	152	316
<b>Charite</b>	136	140	276
<b>Potsdam</b>	148	103	251
<b>Erfurt</b>	121	136	257
<b>Jena</b>	217	199	416
<b>Lübeck</b>	143	73	216
<b>Gesamt</b>	1277	1107	2384

**Tabelle 2:**

Studienteilnahme von Männern, nach Altersgruppen und Zentren unterteilt.

<b>Zentrum</b>	<b>N</b>	<b>50-54</b>		<b>55-59</b>		<b>60-64</b>		<b>65-69</b>		<b>70-74</b>		<b>75-79</b>		<b>80-85</b>	
		abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
Bochum	160	4	2,5	29	18,1	35	21,9	42	26,3	25	15,6	16	10,0	9	5,6
Potsdam	148	5	3,4	26	17,6	29	19,6	32	21,6	31	20,9	16	10,8	9	6,1
Steglitz	164	16	9,8	39	23,8	25	15,2	29	17,7	25	15,2	21	12,8	9	5,5
Lübeck	143	6	4,2	25	17,5	22	15,4	33	23,1	29	20,3	19	13,3	9	6,3
Heidelb.	188	0	0,0	33	17,6	34	18,1	47	25,0	27	14,4	27	14,4	20	10,6
Jena	217	11	5,1	58	26,7	55	25,3	48	22,1	26	12,0	8	3,7	11	5,1
Erfurt	121	4	3,3	23	19,0	31	25,6	16	13,2	25	20,7	17	14,0	5	4,1
Charite	136	4	2,9	22	16,2	32	23,5	29	21,3	24	17,6	14	10,3	11	8,1
<b>gesamt</b>	<b>1277</b>	50	<b>3,9</b>	255	<b>20,0</b>	263	<b>20,6</b>	276	<b>21,6</b>	212	<b>16,6</b>	138	<b>10,8</b>	83	<b>6,5</b>

**Tabelle 3:**

Studienteilnahme von Frauen, nach Altersgruppen und Zentren unterteilt.

<b>Zentrum</b>	<b>N</b>	<b>50-54</b>		<b>55-59</b>		<b>60-64</b>		<b>65-69</b>		<b>70-74</b>		<b>75-79</b>		<b>80-85</b>	
		abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
Bochum	139	1	0,7	39	28,1	28	20,1	23	16,5	32	23,0	8	5,8	8	5,8
Potsdam	103	2	1,9	16	15,5	19	18,4	26	25,2	23	22,3	5	4,9	12	11,7
Steglitz	152	14	9,2	48	31,6	31	20,4	26	17,1	19	12,5	12	7,9	2	1,3
Lübeck	73	4	5,5	8	11,0	18	24,7	18	24,7	12	16,4	6	8,2	7	9,6
Heidelb.	165	0	0,0	40	24,2	45	27,3	30	18,2	30	18,2	16	9,7	4	2,4
Jena	199	8	4,0	61	30,7	52	26,1	36	18,1	29	14,6	4	2,0	9	4,5
Erfurt	136	5	3,7	41	30,1	36	26,5	19	14,0	30	22,1	3	2,2	2	1,5
Charite	140	2	1,4	36	25,7	31	22,1	34	24,3	23	16,4	12	8,6	2	1,4
<b>gesamt</b>	<b>1107</b>	36	<b>3,3</b>	289	<b>26,1</b>	260	<b>23,5</b>	212	<b>19,2</b>	198	<b>17,9</b>	66	<b>6,0</b>	46	<b>4,2</b>

**Tabelle 4:**

Inzidente Frakturen (Fx) bei Frauen, die in der Erstuntersuchung (EVOS) keine Wirbelkörperfrakturen aufwiesen, unterteilt nach Altersgruppen und Zentren. Es ergibt sich eine Gesamtinzidenz von 2,11 % über eine Beobachtungszeitraum von 3 Jahren bei Frauen, die zum Zeitpunkt der Erstuntersuchung keine vertebrale Fraktur aufwiesen. Das entspricht einer Inzidenz von 0,7% pro Jahr.

Zentrum	N	50-54			55-59			60-64			65-69			70-74			75-79			80-85		
		ges	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx
Bochum	1	1	0	0,0	39	0	0,0	26	1	3,9	21	0	0,0	27	0	0,0	8	0	0,0	7	0	0,0
Potsdam	5	1	0	0,0	16	0	0,0	16	1	6,3	25	2	8,0	19	1	5,3	5	1	20,0	9	0	0,0
Steglitz	1	13	0	0,0	46	0	0,0	28	0	0,0	22	1	4,5	17	0	0,0	11	0	0,0	2	0	0,0
Lübeck	2	4	0	0,0	8	0	0,0	17	0	0,0	17	0	0,0	10	1	10,0	5	0	0,0	5	1	20,0
Heidelb.	2	0	0	0,0	38	0	0,0	42	0	0,0	25	0	0,0	26	0	0,0	13	2	15,4	3	0	0,0
Jena	3	7	0	0,0	57	2	3,5	47	0	0,0	33	0	0,0	24	0	0,0	4	0	0,0	7	1	14,3
Erfurt	5	5	0	0,0	59	0	0,0	36	1	2,8	16	0	0,0	25	3	12,0	3	1	33,3	2	0	0,0
Charite	2	1	0	0,0	34	0	0,0	31	0	0,0	31	1	3,2	22	1	4,5	9	0	0,0	1	0	0,0
<b>gesamt</b>	<b>21</b>	32	0	<b>0,0</b>	277	2	<b>0,7</b>	243	3	<b>1,2</b>	190	4	<b>2,1</b>	170	6	<b>3,5</b>	48	4	<b>8,3</b>	36	2	<b>5,6</b>

**Tabelle 4:**

Inzidente Frakturen (Fx) bei Männern, die in der Erstuntersuchung (EVOS) keine Wirbelkörperfrakturen aufwiesen, unterteilt nach Altersgruppen und Zentren. Es ergibt sich eine Gesamtinzidenz von 2,23 % über eine Beobachtungszeitraum von 3 Jahren bei Männern, die zum Zeitpunkt der Erstuntersuchung keine vertebrale Fraktur aufwiesen. Das entspricht einer Inzidenz von 0,74% pro Jahr.

Zentrum	N	50-54			55-59			60-64			65-69			70-74			75-79			80-85		
		ges	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx
Bochum	4	3	0	0,0	28	0	0,0	30	1	3,3	38	0	0,0	23	1	4,3	15	0	0,0	6	2	33,3
Potsdam	0	4	0	0,0	22	0	0,0	27	0	0,0	29	0	0,0	27	0	0,0	13	0	0,0	9	0	0,0
Steglitz	0	14	0	0,0	36	0	0,0	19	0	0,0	26	0	0,0	20	0	0,0	19	0	0,0	7	0	0,0
Lübeck	2	6	0	0,0	23	0	0,0	17	1	5,9	29	0	0,0	23	0	0,0	16	0	0,0	9	1	11,1
Heidelb.	1	0	0	0,0	322	0	0,0	33	0	0,0	41	0	0,0	17	0	0,0	25	0	0,0	17	1	5,9
Jena	9	10	1	10,0	51	1	2,0	46	3	6,5	43	1	2,3	24	3	12,5	6	0	0,0	10	0	0,0
Erfurt	6	4	1	25,0	23	0	0,0	29	1	3,5	11	0	0,0	24	2	8,3	14	1	7,1	3	1	33,3
Charite	3	2	0	0,0	20	0	0,0	32	1	3,1	25	0	0,0	22	0	0,0	12	1	8,3	10	1	10,0
<b>gesamt</b>	<b>25</b>	43	2	<b>4,7</b>	235	1	<b>0,4</b>	233	7	<b>3,0</b>	242	1	<b>0,4</b>	180	6	<b>3,3</b>	120	2	<b>1,7</b>	71	6	<b>8,5</b>

**Tabelle 5:**

Inzidente Frakturen (FxA) bei Frauen, die in der Erstuntersuchung (EVOS) bereits Wirbelkörperfrakturen aufwiesen, unterteilt nach Altersgruppen und Zentren. Es ergibt sich eine Gesamtinzidenz von 13,86 % über eine Beobachtungszeitraum von 3 Jahren bei Frauen, die zum Zeitpunkt der Erstuntersuchung bereits vertebrale Frakturen aufwiesen. Das entspricht einer Inzidenz von 4,62% pro Jahr.

Zentrum	N	50-54			55-59			60-64			65-69			70-74			75-79			80-85		
		ges	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx
Bochum	1	0	0	0,0	0	0	0,0	2	1	3,6	2	0	0,0	5	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0
Potsdam	0	1	0	0,0	0	0	0,0	3	0	0,0	1	0	0,0	4	0	0,0	0	0	0,0	3	0	0,0
Steglitz	2	1	0	0,0	2	0	0,0	3	0	0,0	4	2	7,7	2	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0
Lübeck	0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	2	0	0,0	1	0	0,0	2	0	0,0
Heidelb.	4	0	0	0,0	2	0	0,0	3	1	2,2	5	2	6,7	4	0	0,0	3	1	6,3	1	0	0,0
Jena	4	1	1	12,5	4	0	0,0	5	1	1,9	3	0	0,0	5	2	6,9	0	0	0,0	2	0	0,0
Erfurt	1	0	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	3	0	0,0	5	1	3,3	0	0	0,0	0	0	0,0
Charite	2	1	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	3	1	2,9	1	0	0,0	3	0	0,0	1	1	50,0
<b>gesamt</b>	<b>14</b>	4	1	<b>25,0</b>	12	0	<b>0,0</b>	17	3	<b>17,7</b>	22	5	<b>22,7</b>	28	3	<b>10,7</b>	8	1	<b>12,5</b>	10	1	<b>10,0</b>

**Tabelle 6:**

Inzidente Frakturen (FxA) bei Männern, die in der Erstuntersuchung (EVOS) bereits Wirbelkörperfrakturen aufwiesen, unterteilt nach Altersgruppen und Zentren. Es ergibt sich eine Gesamtinzidenz von 9,80 % über einen Beobachtungszeitraum von 3 Jahren bei Männern, die zum Zeitpunkt der Erstuntersuchung bereits vertebrale Frakturen aufwiesen. Das entspricht einer Inzidenz von 3,27% pro Jahr.

Zentrum	N	50-54			55-59			60-64			65-69			70-74			75-79			80-85		
		ges	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx
Bochum	1	1	0	0,0	1	0	0,0	5	0	0,0	4	0	0,0	2	1	50,0	1	0	0,0	3	0	0,0
Potsdam	2	1	0	0,0	4	0	0,0	2	1	50,0	3	1	33,3	4	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0
Steglitz	3	2	0	0,0	3	0	0,0	6	0	0,0	3	1	33,3	5	2	40,0	2	0	0,0	2	0	0,0
Lübeck	1	0	0	0,0	2	0	0,0	5	1	20,0	4	0	0,0	6	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0
Heidelb.	2	0	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	6	1	16,6	10	0	0,0	2	0	0,0	3	1	33,3
Jena	3	1	0	0,0	7	1	14,3	9	1	11,1	5	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	1	1	100
Erfurt	3	0	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0	5	0	0,0	1	0	0,0	3	1	33,3	2	2	100
Charite	0	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	4	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	1	0	0,0
<b>gesamt</b>	<b>15</b>	7	0	<b>0,0</b>	20	1	<b>5,0</b>	30	3	<b>10,0</b>	34	3	<b>8,8</b>	32	3	<b>9,4</b>	18	1	<b>5,6</b>	12	4	<b>33,3</b>

**Tabelle 7:**

Inzidente Frakturen (Fxl + FxA) über einen Zeitraum von 3 Jahren bei Frauen, sortiert nach Altersgruppen und Zentren. Die Gesamtinzidenz über einen Beobachtungszeitraum von 3 Jahren ohne Unterteilung nach Altersgruppen oder Zentren liegt bei 3,16%. Dies entspricht einer Inzidenz von 1,05% pro Jahr.

Zentrum	N	50-54			55-59			60-64			65-69			70-74			75-79			80-85		
		ges	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%		
Bochum	2	1	0	0,0	39	0	0,0	28	2	7,1	23	0	0,0	32	0	0,0	8	0	0,0	8	0	0,0
Potsdam	5	2	0	0,0	16	0	0,0	19	1	5,3	26	2	7,7	23	1	4,3	5	1	20,0	12	0	0,0
Steglitz	3	14	0	0,0	48	0	0,0	31	0	0,0	26	3	11,5	19	0	0,0	12	0	0,0	2	0	0,0
Lübeck	2	4	0	0,0	8	0	0,0	18	0	0,0	18	0	0,0	12	1	8,3	6	0	0,0	7	1	14,3
Heidelb.	6	0	0	0,0	40	0	0,0	45	1	2,2	30	2	6,7	30	0	0,0	16	3	18,8	4	0	0,0
Jena	7	8	1	12,5	61	2	3,3	52	1	1,9	36	0	0,0	29	2	6,9	4	0	0,0	9	1	11,1
Erfurt	6	5	0	0,0	41	0	0,0	36	1	2,8	19	0	0,0	30	4	13,3	3	1	33,3	2	0	0,0
Charite	4	2	0	0,0	36	0	0,0	31	0	0,0	34	2	5,9	23	1	4,3	12	0	0,0	2	1	50,0
<b>gesamt</b>	<b>35</b>	36	1	<b>2,8</b>	289	2	<b>0,7</b>	260	6	<b>2,3</b>	212	9	<b>4,2</b>	198	9	<b>4,5</b>	66	5	<b>7,6</b>	46	3	<b>6,5</b>



**Tabelle 8:**

Inzidente Frakturen (Fxl + FxA) über einen Zeitraum von drei Jahren bei Männern, sortiert nach Altersgruppen und Zentren. Die Gesamtinzidenz über einen Beobachtungszeitraum von drei Jahren ohne Unterteilung nach Altersgruppen oder Zentren liegt bei 3,22%. Dies entspricht einer Inzidenz von 1,17% pro Jahr.

Zentrum	N	50-54			55-59			60-64			65-69			70-74			75-79			80-85		
		ges	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx	%	abs	Fx
Bochum	5	4	0	0,0	29	0	0,0	35	1	2,9	42	0	0,0	25	2	8,0	16	0	0,0	9	2	22,2
Potsdam	2	5	0	0,0	26	0	0,0	29	1	3,4	32	1	3,1	31	0	0,0	16	0	0,0	9	0	0,0
Steglitz	3	16	0	0,0	39	0	0,0	25	0	0,0	29	1	3,4	25	2	8,0	21	0	0,0	9	0	0,0
Lübeck	3	6	0	0,0	25	0	0,0	22	2	9,1	33	0	0,0	29	0	0,0	19	0	0,0	9	1	11,1
Heidelb.	3	0	0	0,0	33	0	0,0	34	0	0,0	47	1	2,1	27	0	0,0	27	0	0,0	20	2	10,0
Jena	12	11	1	9,1	58	2	3,4	55	4	7,3	48	1	2,1	26	3	11,5	8	0	0,0	11	1	9,1
Erfurt	10	4	1	25,0	23	0	0,0	31	1	3,2	16	0	0,0	25	2	8,0	17	2	11,8	5	4	80,0
Charite	3	4	0	0,0	22	0	0,0	32	1	3,1	29	0	0,0	24	0	0,0	14	1	7,1	11	1	9,1
<b>gesamt</b>	<b>41</b>	50	2	<b>4,0</b>	255	2	<b>0,8</b>	263	10	<b>3,8</b>	276	4	<b>1,4</b>	212	9	<b>4,2</b>	138	3	<b>2,2</b>	83	11	<b>13,3</b>

**Tabelle 9:**

Prävalente Wirbelkörperfrakturen bei Frauen, unterteilt nach Zentrum und Altersgruppen

Die Gesamtprävalenz ohne Unterteilung nach Altersgruppen oder Zentren liegt bei 9,02%.

Zentrum	N	50-54			55-59			60-64			65-69			70-74			75-79			80-85		
		fx	abs	fx	%	abs	fx	%	abs	fx	%	abs	fx	%	abs	fx	%	abs	fx	%	abs	fx
Bochum	10	1	0	0	39	0	0	28	2	7,14	23	2	8,7	32	5	15,6	8	0	0	8	1	12,5
Potsdam	12	2	1	50	16	0	0	19	3	15,8	26	1	3,8	23	4	17,4	5	0	0	12	3	25
Steglitz	13	14	1	7,1	48	2	4,2	31	3	9,7	26	4	15,4	19	2	10,5	12	1	8,33	2	0	0
Lübeck	7	4	0	0	8	0	0	18	1	5,6	18	1	5,6	12	2	16,7	6	1	16,7	7	2	28,6
Heidelb.	18	0	0	0	40	2	5	45	3	6,7	30	5	16,7	30	4	13,3	16	3	18,8	4	1	25
Jena	20	8	1	12,5	61	4	6,6	52	5	9,6	36	3	8,3	29	5	17,2	4	0	0	9	2	22,2
Erfurt	10	5	0	0	41	2	4,9	36	0	0	19	3	15,8	30	5	16,7	3	0	0	2	0	0
Charite	11	2	1	50	36	2	5,6	31	0	0	34	3	8,8	23	1	4,3	12	3	25	2	1	50
<b>gesamt</b>	<b>101</b>	36	4	<b>11</b>	289	12	<b>4,2</b>	260	17	<b>6,5</b>	212	22	<b>10</b>	198	28	<b>14,1</b>	66	8	<b>12</b>	46	10	<b>22</b>

**Tabelle 10:**

Prävalente Wirbelsäulenfrakturen bei Männern, unterteilt nach Zentrum und Altersgruppen

Die Gesamtprävalenz ohne Unterteilung nach Altersgruppen oder Zentren liegt bei 12,02%.

Zentrum	N	50-54			55-59			60-64			65-69			70-74			75-79			80-85		
		fx	abs	fx	%	abs	fx	%	abs	fx	%	abs	fx	%	abs	fx	%	abs	fx	%	abs	fx
Bochum	17	4	1	25	29	1	3,4	35	5	14,3	42	4	9,5	25	2	8	16	1	6,3	9	3	33,3
Potsdam	17	5	1	20	26	4	15,4	29	2	6,9	32	3	9,4	31	4	12,9	16	3	18,8	9	0	0,0
Steglitz	23	16	2	12,5	39	3	7,7	25	6	24,0	29	3	10,3	25	5	20	21	2	9,5	9	2	22,2
Lübeck	20	6	0	0	25	2	8,0	22	5	22,7	33	4	12,1	29	6	20,7	19	3	15,8	9	0	0,0
Heidelb.	23	0	0	0	33	1	3,0	34	1	2,9	47	6	12,8	27	10	37,0	27	2	7,4	20	3	15,0
Jena	27	11	1	9,1	58	7	12,1	55	9	16,4	48	5	10,4	26	2	7,7	8	2	25,0	11	1	9,1
Erfurt	13	4	0	0	23	0	0,0	31	2	6,5	16	5	31,3	25	1	4	17	3	17,6	5	2	40,0
Charite	13	4	2	50	22	2	9,1	32	0	0,0	29	4	13,8	24	2	8,3	14	2	14,3	11	1	9,1
<b>gesamt</b>	<b>153</b>	50	7	<b>14</b>	255	20	<b>7,8</b>	263	30	<b>11,4</b>	276	34	<b>12,3</b>	212	32	<b>15,1</b>	138	18	<b>13,0</b>	83	12	<b>14,5</b>

**Tabelle 11:**

Beziehung zwischen der Anzahl der prävalenten vertebraalen Frakturen und der Inzidenz bei **Frauen**. Die Reihe  $\geq 4$  Frakturen beinhaltet vier Fälle mit 4, zwei Fälle mit 5, einen Fall mit 6, drei Fälle mit 7, sowie einen Fall mit 11 Frakturen.

<b>Prävalente Frakturen</b>		<b>Inzidente Frakturen</b>	
<b>Anzahl</b>	n Frauen	n absolut	%
<b>1</b>	70	7	10
<b>2-3</b>	20	2	10
<b><math>\geq 4</math></b>	11	5	45.5

**Tabelle 12:**

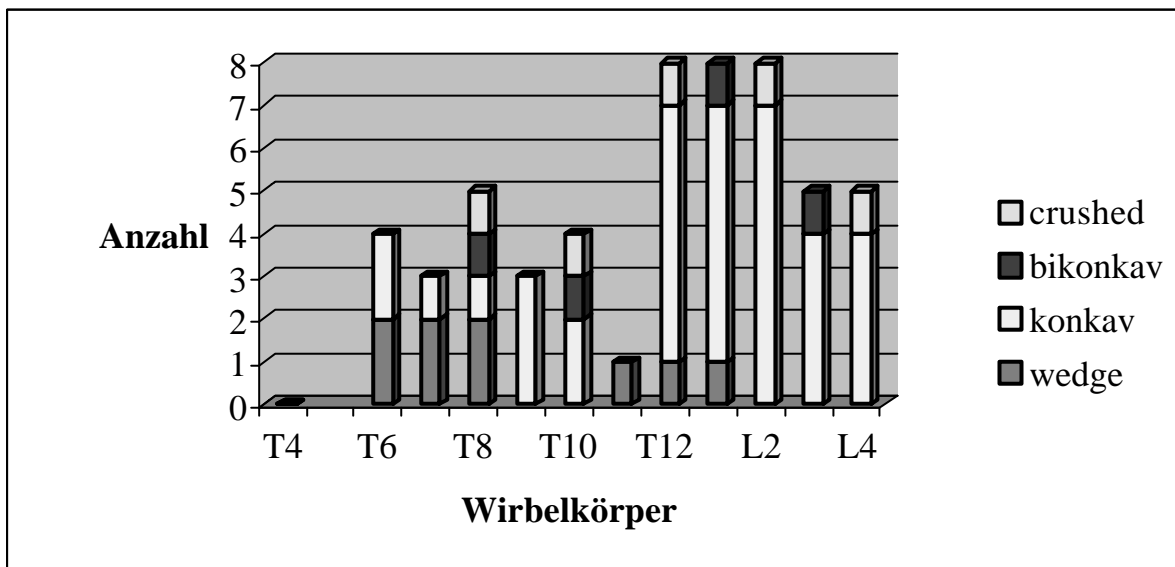
Beziehung zwischen der Anzahl der prävalenten vertebraalen Frakturen und der Inzidenz bei **Männern**. Die Reihe  $\geq 4$  Frakturen beinhaltet vier Fälle mit 4, sowie drei Fälle mit 5 Frakturen.

<b>Prävalente Frakturen</b>		<b>Inzidente Frakturen</b>	
<b>Anzahl</b>	n Männer	n absolut	%
<b>1</b>	99	8	8,1
<b>2-3</b>	47	5	10,6
<b><math>\geq 4</math></b>	7	2	28,6

**Tabelle 13:**

Form und Verteilung der inzidenten osteoporotischen Wirbelkörperfrakturen bei Frauen in Deutschland.

Frauen	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	L1	L2	L3	L4
<b>wedge</b>			2	2	2			1	1	1			
<b>konkav</b>			2	1	1	3	2		6	6	7	4	4
<b>bikonkav</b>					1		1			1		1	
<b>crushed</b>					1		1		1		1		1

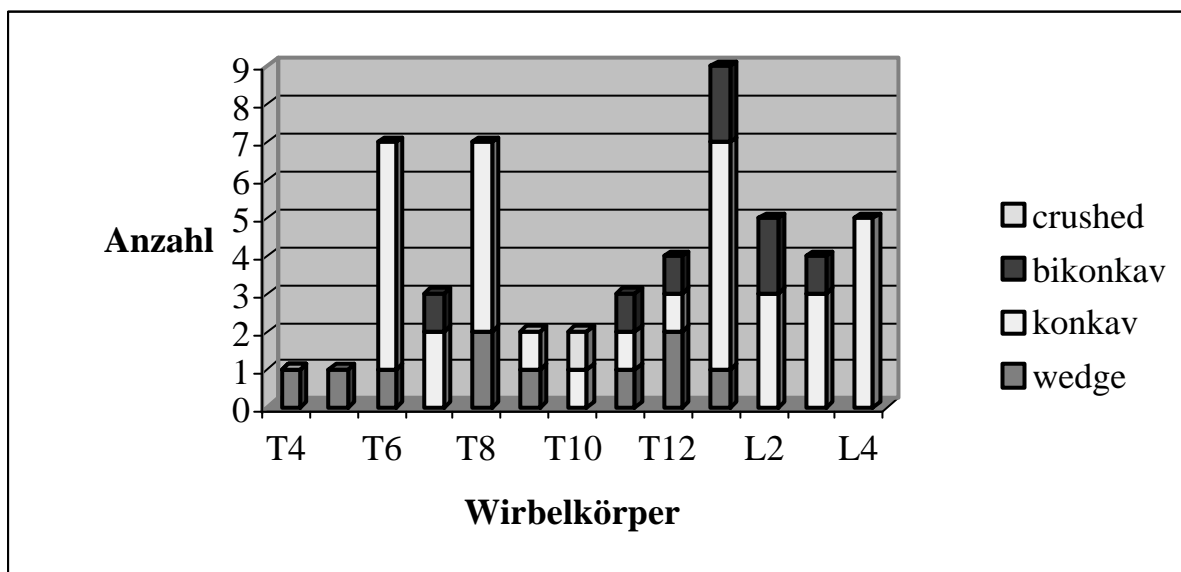
**Diagramm 1:**

Form und Verteilung der inzidenten osteoporotischen Wirbelkörperfrakturen bei Frauen in Deutschland.

**Tabelle 14:**

Form und Verteilung der inzidenten osteoporotischen Wirbelkörperfrakturen bei Männern in Deutschland.

Männer	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	L1	L2	L3	L4
<b>wedge</b>	1	1	1		2	1		1	2	1			
<b>konkav</b>			6	2	5	1	1	1	1	6	3	3	5
<b>bikonkav</b>				1				1	1	2	2	1	
<b>crushed</b>							1						

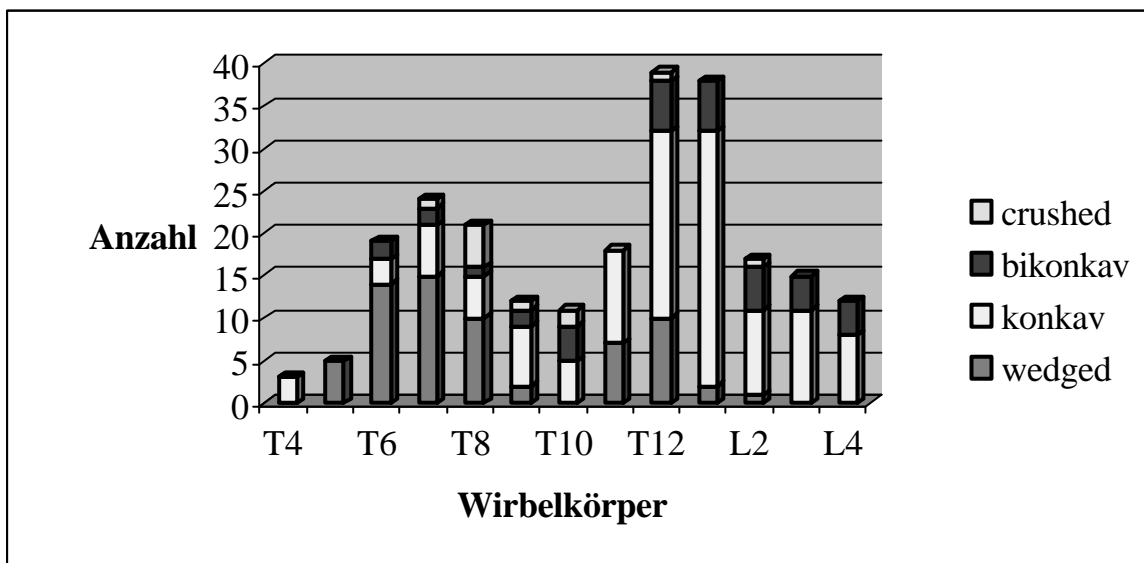
**Diagramm 2:**

Form und Verteilung der inzidenten osteoporotischen Wirbelkörperfrakturen bei Männern in Deutschland.

**Tabelle 15:**

Form und Verteilung der osteoporotischen Wirbelkörperfrakturen (gesamt) bei Frauen in Deutschland.

Frauen	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	L1	L2	L3	L4
<b>wedged</b>		5	14	15	10	2		7	10	2	1		
<b>konkav</b>	3		3	6	5	7	5	11	22	30	10	11	8
<b>bikonkav</b>			2	2	1	2	4		6	6	5	4	4
<b>crushed</b>				1	5	1	2		1		1		

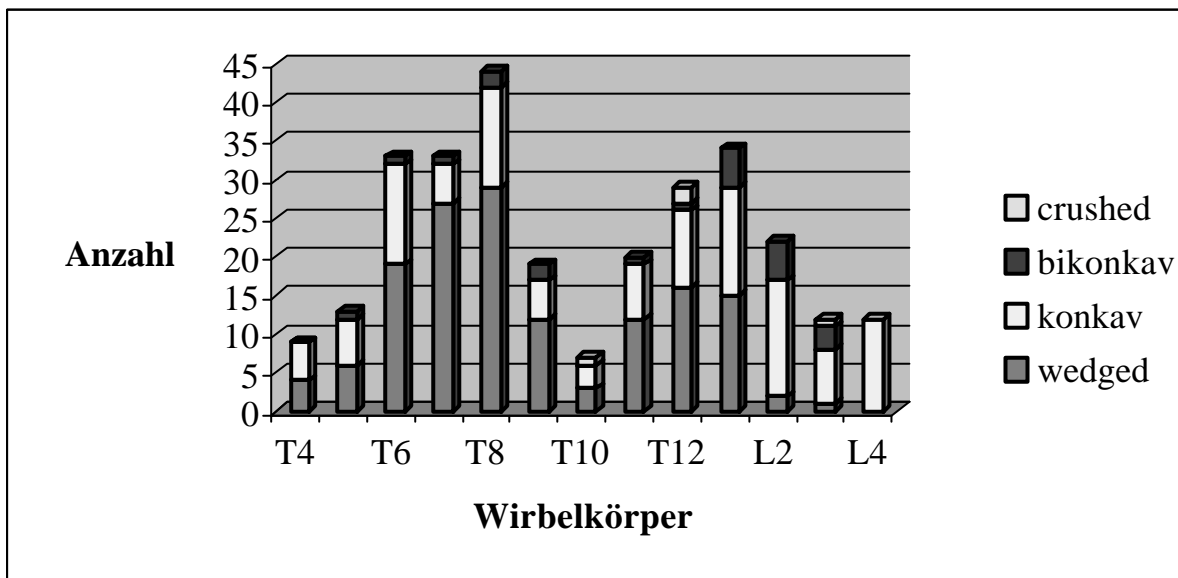
**Diagramm 3:**

Form und Verteilung der osteoporotischen Wirbelkörperfrakturen (gesamt) bei Frauen in Deutschland.

**Tabelle 16:**

Form und Verteilung der osteoporotischen Wirbelkörperfrakturen (gesamt) bei Männern in Deutschland.

Männer	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	L1	L2	L3	L4
<b>wedged</b>	4	6	19	27	29	12	3	12	16	15	2	1	
<b>konkav</b>	5	6	13	5	13	5	3	7	10	14	15	7	12
<b>bikonkav</b>	0	1	1	1	2	2		1	1	5	5	3	
<b>crushed</b>	0						1		2			1	

**Diagramm 4:**

Form und Verteilung der osteoporotischen Wirbelkörperfrakturen (gesamt) bei Männern in Deutschland.