

<b>12. Abbildungsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
<b>Abb. 1:</b> Anatomie der Wirbelsäule, <a href="http://www.dr-gumpert.de/html/wirbelsaule.html">http://www.dr-gumpert.de/html/wirbelsaule.html</a>	4
<b>Abb. 2:</b> Einteilung der Wirbelsäulenverletzungen – Koslowski, Bushe, Junginger und Schwemmler (1999): Die Chirurgie Schattauer Verlag, Kapitel 26, S.284, ISBN:3794515005	5
<b>Abb. 3:</b> Fixateur interne (USS, Synthes™)	7
<b>Abb. 4:</b> Eintrittsstelle und Neigungswinkel der Pedikelbohrung und Verlauf des Bohrkanals an der thorakalen Wirbelsäule, Mutschler W., Haas N (1998): Praxis der Unfallchirurgie, Thieme Verlag, S.623, Abb. 19-45a-c. ISBN: 3131011513	7
<b>Abb. 5:</b> Eintrittsstelle und Neigungswinkel der Pedikelbohrung und Verlauf des Bohrkanals an der thorakalen Wirbelsäule, Mutschler W., Haas N (1998): Praxis der Unfallchirurgie, Thieme Verlag, S.623, Abb. 19-45a-c. ISBN: 3131011513	8
<b>Abb. 6:</b> Dorsale Wirbelsäulenstabilisation I Virchow Klinikum Charité Berlin	9
<b>Abb. 7:</b> Dorsale Wirbelsäulenstabilisation II Virchow Klinikum Charité Berlin	9
<b>Abb. 8:</b> Vector Vision – Spine – <a href="http://www.brainlab.com/scripts/website_english.asp?menuDeactivate=1&amp;articleID=1812&amp;articleTypeID=140&amp;pageTypeID=4&amp;article_short_headline=VectorVision%AE%20CAS%20Platforms">http://www.brainlab.com/scripts/website_english.asp?menuDeactivate=1&amp;articleID=1812&amp;articleTypeID=140&amp;pageTypeID=4&amp;article_short_headline=VectorVision%AE%20CAS%20Platforms</a>	11
<b>Abb. 9:</b> Instrumentarium einer Navigationsoperation I Virchow Klinikum Charité Berlin	12
<b>Abb. 10:</b> Instrumentarium einer Navigationsoperation II Virchow Klinikum Charité Berlin	12
<b>Abb. 11:</b> Instrumentarium einer Navigationsoperation III Virchow Klinikum Charité Berlin	12
<b>Abb. 12:</b> Dorsale Wirbelsäulen Stabilisation I	

Virchow Klinikum Charité Berlin	13
<b>Abb. 13:</b> Dorsale Wirbelsäulen Stabilisation II Virchow Klinikum Charité Berlin	13
<b>Abb. 14:</b> Kalibrierung Virchow Klinikum Charité Berlin	14
<b>Abb. 15:</b> Kalibrierung – Vector Vision	15
<b>Abb. 16:</b> Surface Matching – Vector Vision	16
<b>Abb. 17:</b> Virtuelle Echtzeitdarstellung der Instrumente Virchow-Klinikum Charité Berlin	17
<b>Abb. 18:</b> Virtuelle Echtzeitdarstellung der Instrumente Brain Lab - Vector Vision	17
<b>Abb. 19:</b> Beta Fingerring – Landesanstalt für Personendosimetrie und Strahlenschutz Ausbildung Mecklenburg-Vorpommern <a href="http://lps-berlin.de/dosi/Merkblätter/Merkblatt%20Beta-Ringe_2004_Sep.pdf">http://lps-berlin.de/dosi/Merkblätter/Merkblatt%20Beta-Ringe_2004_Sep.pdf</a>	21
<b>Abb. 20:</b> Beta Fingerring – Landesanstalt für Personendosimetrie und Strahlenschutz Ausbildung Mecklenburg-Vorpommern <a href="http://lps-berlin.de/dosi/Merkblätter/Merkblatt%20Beta-Ringe_2004_Sep.pdf">http://lps-berlin.de/dosi/Merkblätter/Merkblatt%20Beta-Ringe_2004_Sep.pdf</a>	21
<b>Abb. 21:</b> Technisches Datenblatt für das Beta-Fingerdosimeter, MPA NRW <a href="http://www.mpanrw.de/dienstleistung/strahlenschutz/personendosimetrie/downloads/Beta-Fingerring.pdf">http://www.mpanrw.de/dienstleistung/strahlenschutz/personendosimetrie/ downloads/Beta-Fingerring.pdf</a>	22
<b>Abb. 22:</b> Beta Fingerring – Landesanstalt für Personendosimetrie und Strahlenschutz Ausbildung Mecklenburg-Vorpommern <a href="http://lps-berlin.de/dosi/Merkblätter/Merkblatt%20Beta-Ringe_2004_Sep.pdf">http://lps-berlin.de/dosi/Merkblätter/Merkblatt%20Beta-Ringe_2004_Sep.pdf</a>	24
<b>Abb. 23:</b> Der Beta-Fingerring kann individuell dem Fingerumfang des Operators angepasst werden Virchow Klinikum Charité Berlin	25
<b>Abb. 24:</b> Der Beta- Fingerring kann unter dem sterilen Handschuh getragen werden Virchow Klinikum Charité Berlin	25
<b>Abb. 25:</b> Der Beta-Fingerring behindert den Operateur nicht bei seiner Arbeit Virchow Klinikum Charité Berlin	25

<b>Abb. 26:</b> Der Beta-Fingerring behindert den Operateur nicht bei seiner Arbeit Virchow Klinikum Charité Berlin	25
<b>Abb. 27:</b> Beta-Fingerringdosimeter Typ HARSHAW BTKD 2001 Virchow Klinikum Charité Berlin	26
<b>Abb. 28:</b> Beta-Fingerringdosimeter Typ HARSHAW BTKD 2001 - II Virchow Klinikum Charité Berlin	27
<b>Abb. 29:</b> Mann-Whitney-U-Test - <a href="http://www.Versuchsmethoden.de">www.Versuchsmethoden.de</a>	41