ATS Plier Wire
An der Feldriede 2 · 49205 Hasbergen
Telefon +49 (0) 5405 92 04 - 0
Telefax +49 (0) 5405 92 04 - 15
www.ats-plier.de · info@ats-plier.de

Die Wahl des korrekten Behandlungsmittels erfordert genaue Kenntnis der Zusammenhänge und Einflüsse von Werkstoffeigenschaften und geometrischen Parametern.

Für die **ATS NiTi Thermo 35° Bögen** finden Sie in den nachfolgenden Tabellen die nach ISO 15841 ermittelten Werte des 3-Punkt Biegeversuches mit Angaben in Newton zu Deflektionen von

0,5 mm, 1 mm, 2 mm und 3 mm.

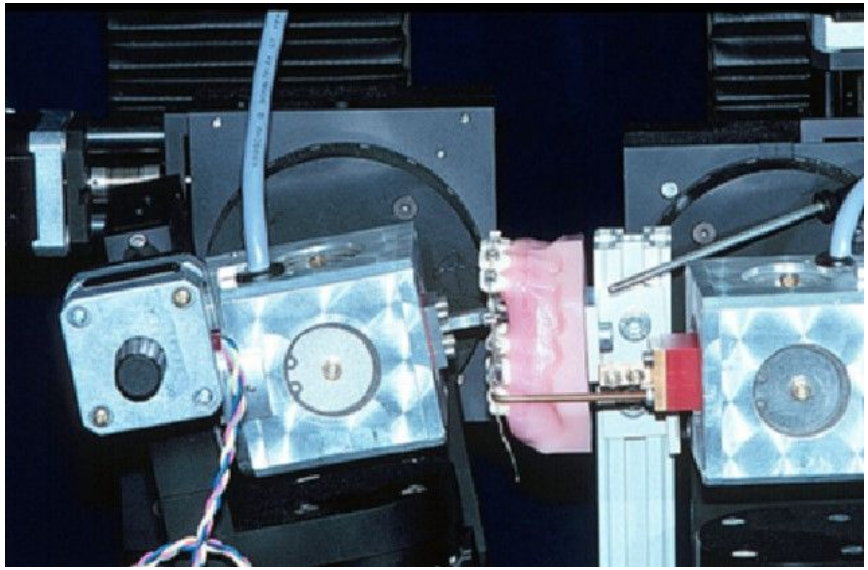
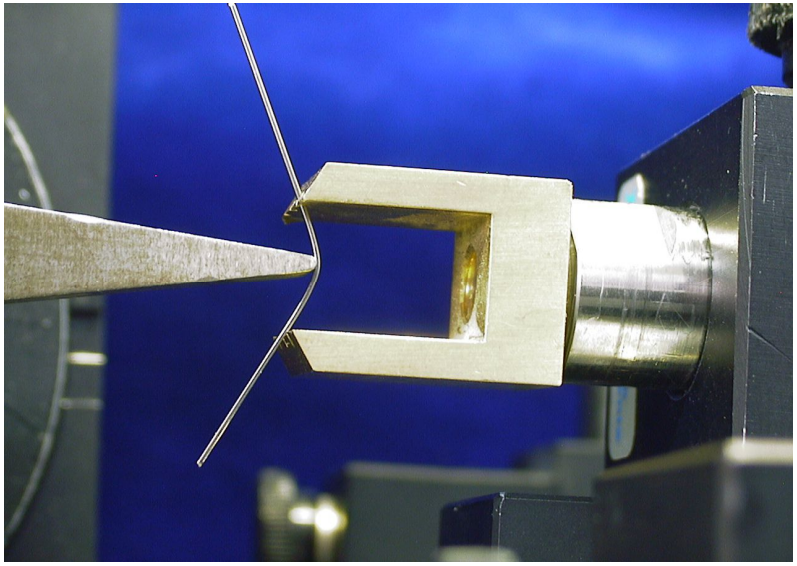
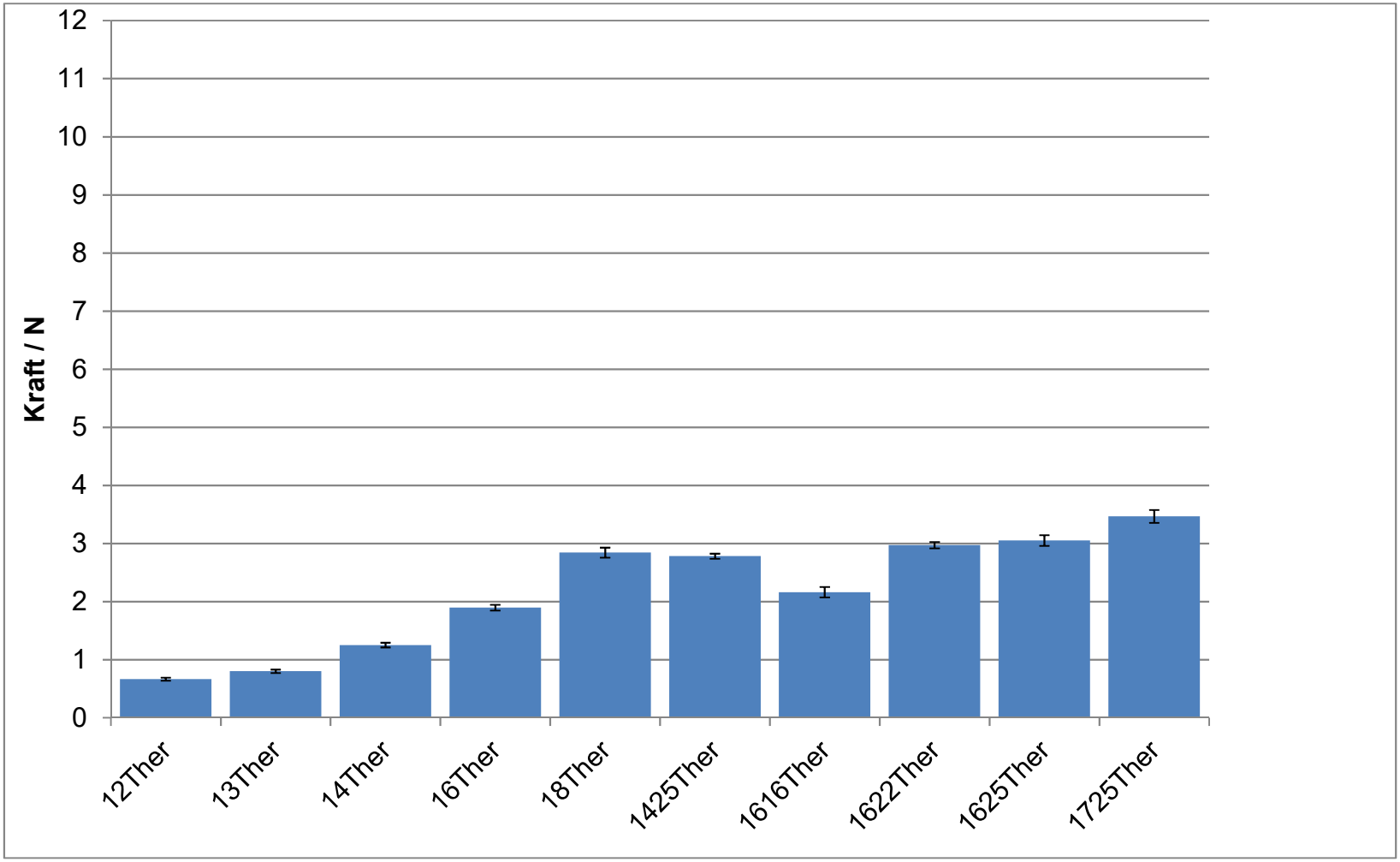


Abbildung vom Versuchsaufbau:

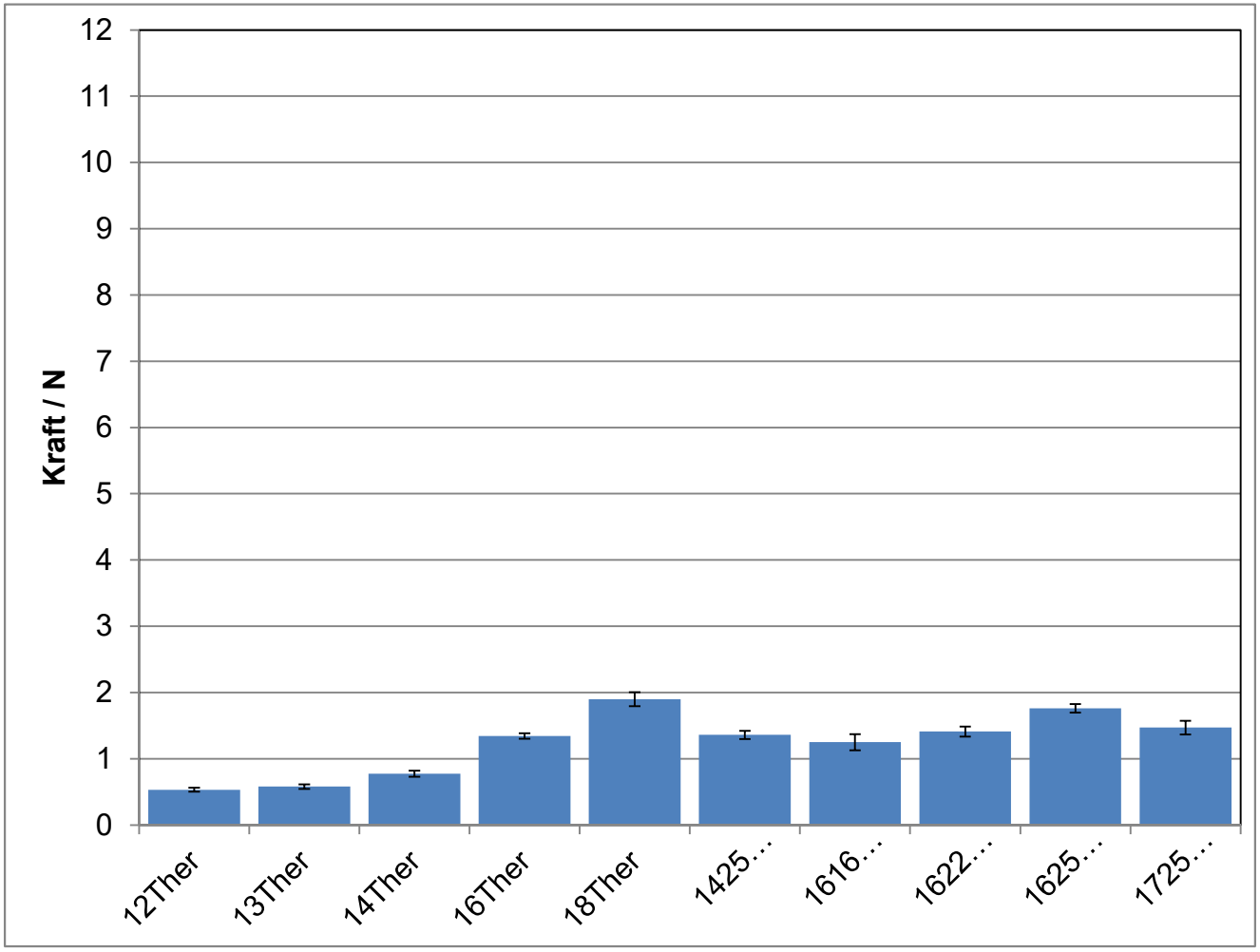
Univ.-Prof. Dr. Christoph Bourauel
CM-Stiftungsprofessur für Oralmedizinische Technologie
Universität Bonn
Welschnonnenstr. 17
Germany



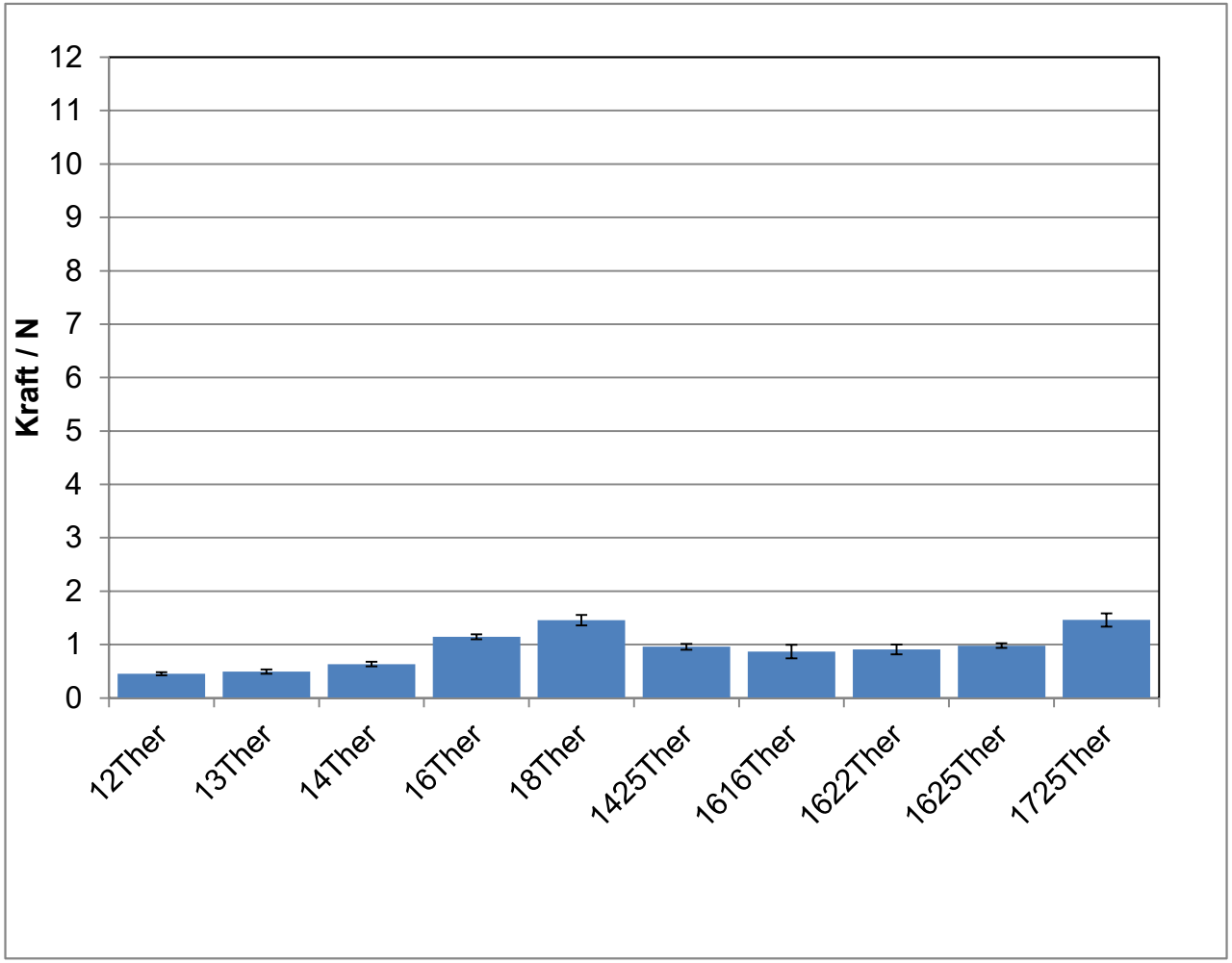
Wire	12Ther	13Ther	14Ther	16Ther	18Ther	1425Ther	1616Ther	1622Ther	1625Ther	1725Ther
Mean	0,66	0,80	1,25	1,89	2,84	2,78	2,16	2,97	3,05	3,47
StdDev	0,03	0,03	0,04	0,05	0,09	0,04	0,09	0,05	0,09	0,11

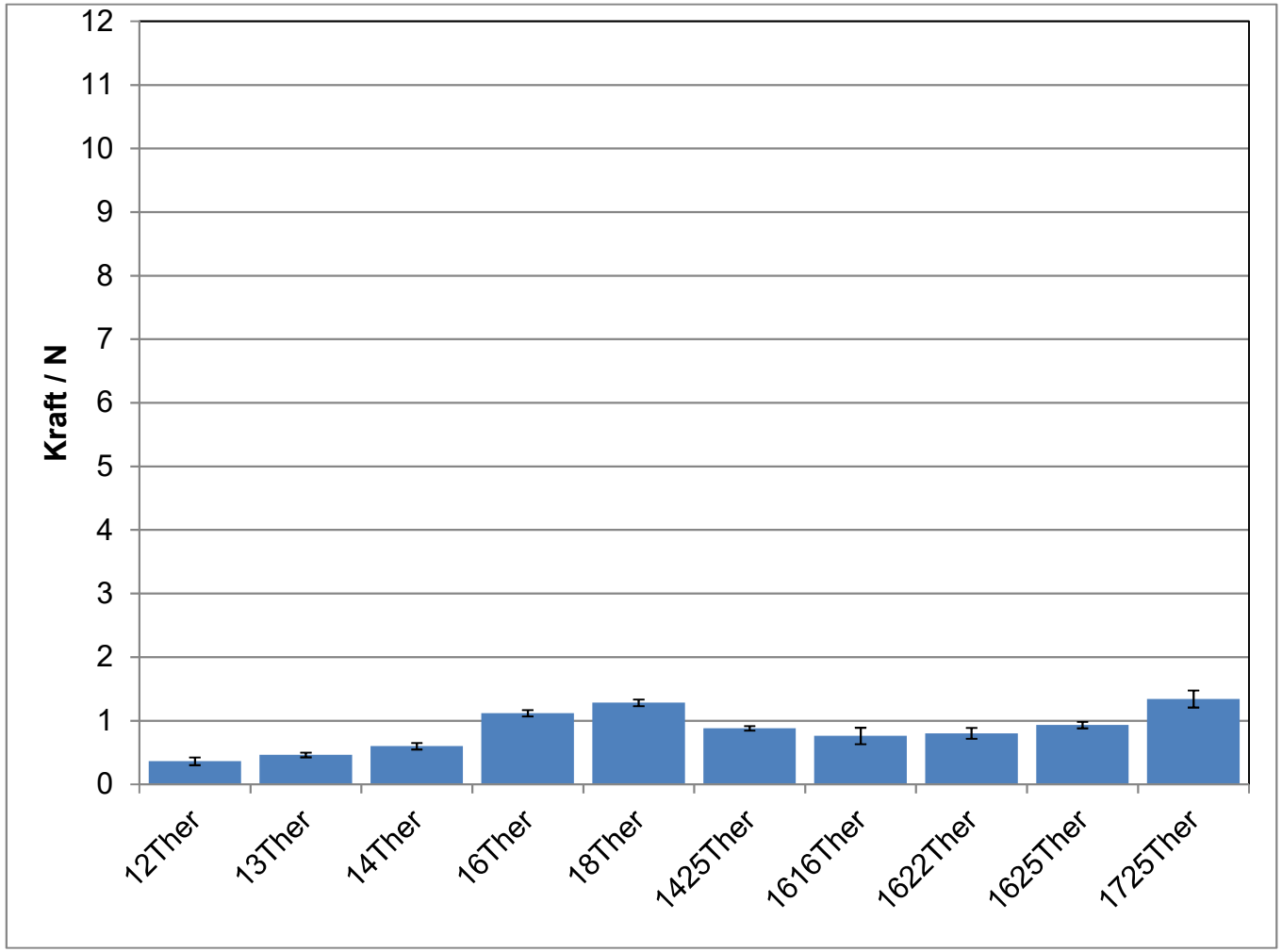


Wire	12Ther	13Ther	14Ther	16Ther	18Ther	1425Ther	1616Ther	1622Ther	1625Ther	1725Ther
Mean	0,53	0,58	0,78	1,34	1,90	1,36	1,25	1,41	1,76	1,47
StdDev	0,03	0,03	0,05	0,04	0,11	0,06	0,12	0,07	0,07	0,10



Wire	12Ther	13Ther	14Ther	16Ther	18Ther	1425Ther	1616Ther	1622Ther	1625Ther	1725Ther
Mean	0,45	0,49	0,63	1,15	1,46	0,96	0,87	0,91	0,98	1,46
StdDev	0,03	0,04	0,04	0,05	0,10	0,05	0,13	0,09	0,04	0,13



1mm Deflection

Wire	12Ther	13Ther	14Ther	16Ther	18Ther	1425Ther	1616Ther	1622Ther	1625Ther	1725Ther
Mean	0,36	0,46	0,60	1,12	1,28	0,88	0,76	0,80	0,93	1,34
StdDev	0,06	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,13	0,08	0,05	0,13