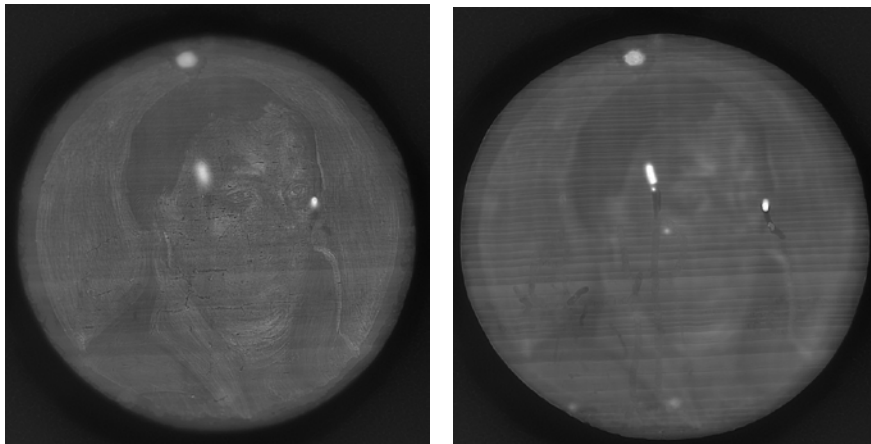


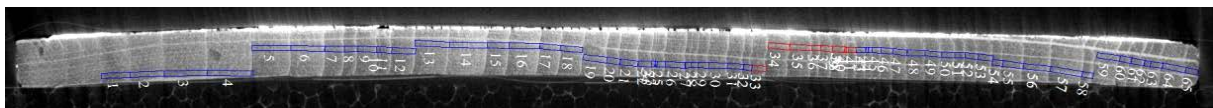
Dr.-Ing. Thomas Eißing - Am Zwinger 4 - D-96045 Bamberg

**Cranach Rundbild Luther
DE_LHW_G11
jüngster Jahresring 1498**



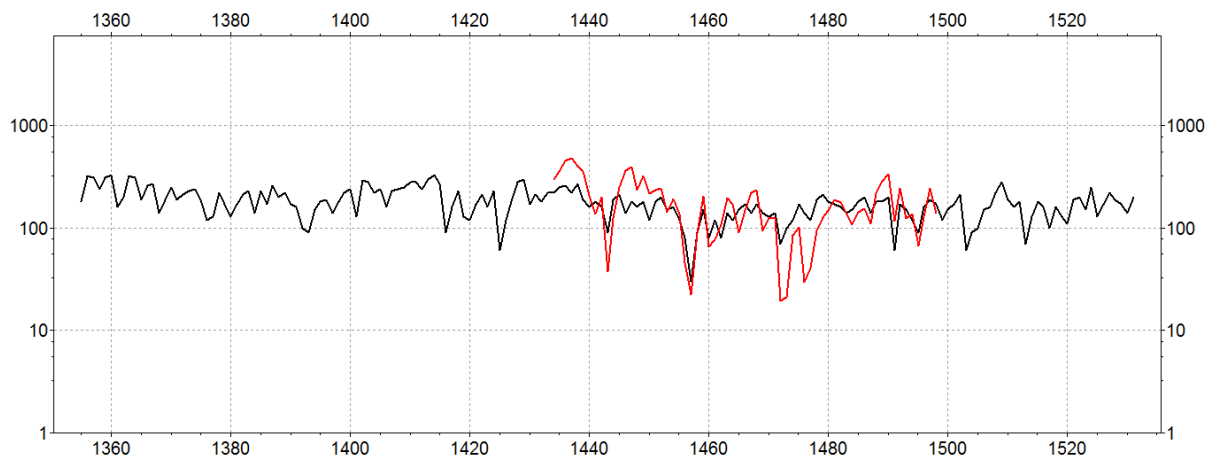
CT Messungen Holub Fraunhofer Fürth
circles r125,150,375mm 219proj 4avg 1skip.shading-corrected.itl.align_XY_117
circles r125,150,375mm 219proj 4avg 1skip.shading-corrected.itl.align_XY_154

Die Messung der Jahresringe erfolgte auf der Grundlage der CT-Messung von Dr. Holub, EZRT, Fürth. Mit 65 eingemessenen Jahresringen konnte eine eindeutige Synchronlage 1498 mit der Buchenchronologie Cranach Sachsen für den jüngsten Jahresring gefunden werden. Der jüngste datierte Jahresring ist eine terminus post quem Datierung. Aufgrund der Herstellung als Rundbild werden wohl mehr Jahresringe splintseitig abgetrennt worden sein, wie dies im Vergleich bei bemalten Holztafeln üblich ist. Daher ist nur schwer abschätzbar, von der frühest mögliche Zeitpunkt für die Bemalung bestimmt werden kann.

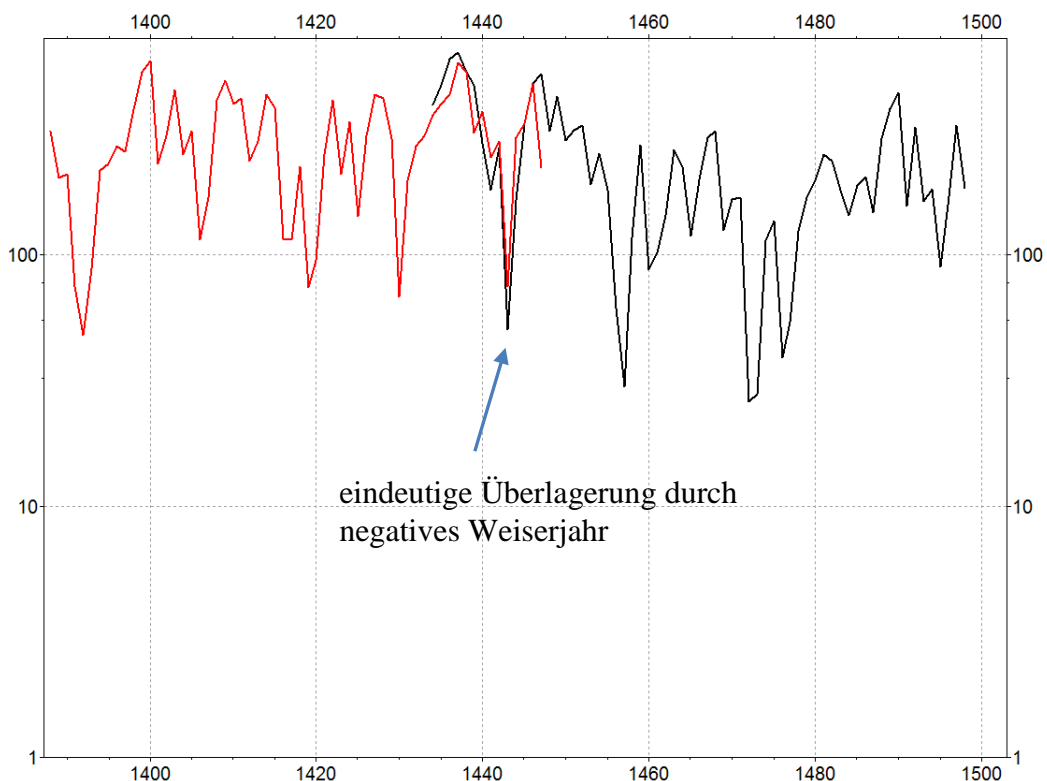


Messung 1 Buche, 65 Jahresringe

	Referenzchronologie	Datierung	GL.-Wert	T-BP-Wert	T-H-Wert	Jahrringe Überlappung
1	Cranach Buche Sachsen (0525017M/Klein)	1498	77%	7,2	8,1	65



Eindeutige Synchronlage 1498 der Messung M1 (rot) mit der Chronologie Sachsen Buche (Klein)



Eindeutige Überlappung Messung P276 (rot/1447) mit De_LHW_G11 (schwarz/1498). Die Signatur ist so ausgeprägt, dass die Herkunft trotz der geringen Überlappungslänge aus demselben Stamm nahelegt.

Dr. Thomas Eißing
Bamberg, den 27.06.2020