



Universität Hamburg

Fakultät für
Mathematik, Informatik
und Naturwissenschaften



Zentrum Holzwirtschaft

PROF. DR. PETER KLEIN • UHH • ZENTRUM HOLZWIRTSCHAFT
LEUSCHNERSTR. 91 • D-21031 HAMBURG

Abteilung Holzbiologie

Prof. Dr. habil. Peter Klein

Germanisches Nationalmuseum

Tel.: 04105 4341

Kartäusergasse 12

E-Mail: pklein1701@aol.com

D-90402 Nürnberg

Datum: 20.10.2018

Unser Zeichen: KI

Bericht über die dendrochronologische Untersuchung der Gemäldetafel „Martin Luther“

Die Messung der einteiligen Eichenholztafel (Pergament auf Holz) erfolgte auf einer Fotografie. Die Jahrringe konnten mit Hilfe von Vergleichschronologien für den Raum Westdeutschland wie folgt eingeordnet werden:

Brett I	143 Jahrringe	1595 - 1453
---------	---------------	-------------

Der jüngste Kernholzjahrring stammt somit aus dem Jahr 1595.

Unter Voraussetzung der Splintholzstatistik für Westeuropa ergibt sich ein frühestes Fälldatum des verwendeten Baumes ab 1602, eher wahrscheinlich ist jedoch ein Fälldatum zwischen 1608....1612.....1618 + x. Eine früheste Entstehung der Tafel wäre bei einer minimalen Lagerzeit des Holzes von 2 Jahren ab 1604 denkbar. Eher ist jedoch bei einem Median von 17 Splintholzjahrringen und einer minimalen Lagerzeit des Holzes von 2 Jahren eine Entstehung der Tafel ab 1614 zu vermuten.

Prof. Dr. Peter Klein