



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

Abteilung Holzbiologie

Prof. Dr. Peter Klein

Germanisches Nationalmuseum

Kartäusergasse 12

D-90402 Nürnberg

Tel.: 04105 4341
E-Mail: pklein1701@aol.com
Datum: 12.05.2019
Unser Zeichen: KI

Bericht über die dendrochronologische Untersuchung der Gemäldetafel „Maria mit Kind“ (Inv.-Nr. 1400)

Die vierteilige Eichenholztafel (93,0/93,5 x 65,3/64,8 cm) konnte mit Hilfe von Vergleichschronologien für den Raum Westdeutschland wie folgt eingeordnet werden:

Brett I	110 Jahrringe	1440 - 1331
Brett II	58 Jahrringe	1379 - 1322
Brett III	69 Jahrringe	1387 - 1319
Brett IV		Keine Messung

Die Bretter II und III sind aus demselben Baum gearbeitet.

Somit stammt der jüngste Kernholzjahrring aus dem Jahr 1440.

Unter Voraussetzung der Splintholzstatistik für Westeuropa ergibt sich ein frühestes Fälldatum des verwendeten Baumes ab 1447, eher wahrscheinlich ist jedoch ein Fälldatum zwischen 1453....1457.....1463 + x. Eine früheste Entstehung des Gemäldes wäre bei einer minimalen Lagerzeit des Holzes von 2 Jahren ab 1449 denkbar. Eher ist jedoch bei einem Median von 17 Splintholzjahrringen und einer minimalen Lagerzeit des Holzes von 2 Jahren eine Entstehung des Gemäldes ab 1459 zu vermuten.

Prof. Dr. Peter Klein