



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. Peter Klein

Germanisches Nationalmuseum

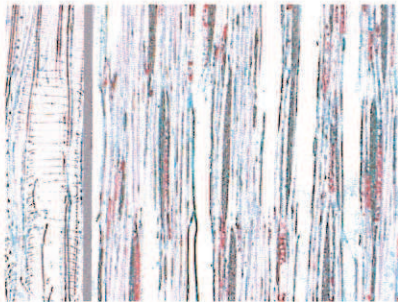
Kartäusergasse 12

D-90402 Nürnberg

Tel.: 04105 4341
Fax: 04105 151308
E-Mail: pklein1701@aol.com
Datum: 07.09.2014
Unser Zeichen: KI

Bericht über die Holzartenbestimmung der Gemäldetafel „Kreuzigung“ (Wolgemut (?) Inv.-Nr. 533)

Die Holzprobe der Gemäldetafel konnte aufgrund folgender Merkmale als Linde (*Tilia* sp.) identifiziert werden.



Gefäße. Holz zerstreutporig. Gefäße gruppiert, meist in kurzen (2–3 Zellen) radialen Reihen und Nestern. Umriß der solitären Gefäße unregelmäßig. Tangentialer Gefäßdurchmesser: 70–90 μm . Anzahl der Gefäße/ mm^2 : 70–130. Gefäßgliedlänge: 300–600 μm . Gefäßdurchbrechungen einfach. Anordnung der Gefäßtüpfel wechselständig, Durchmesser (vertikal) der Gefäßtüpfel: 4–7 μm . Kreuzungsfeldtüpfel deutlich behöhft, Größe und Form ähnlich den Gefäßtüpfeln. Kreuzungsfeldtüpfel deutlich kleiner (3–4 μm) als Gefäßtüpfel. **Spiralige Gefäßverdickungen vorhanden**, in kleinen und großen Gefäßen, im gesamten Gefäßelement. **Thyllen nicht vorhanden**.

Prof. Dr. Peter Klein