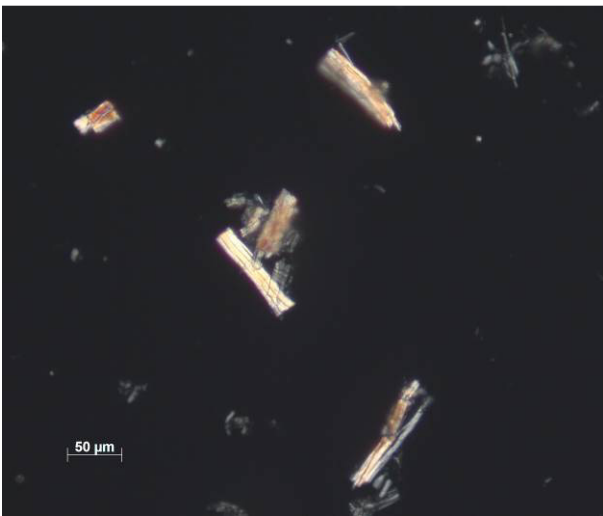
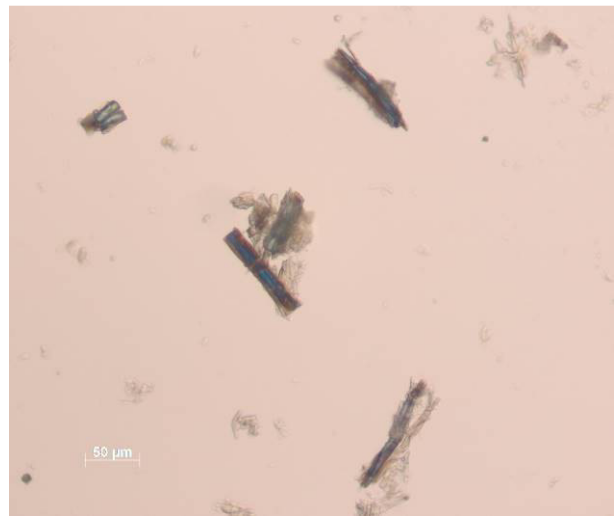


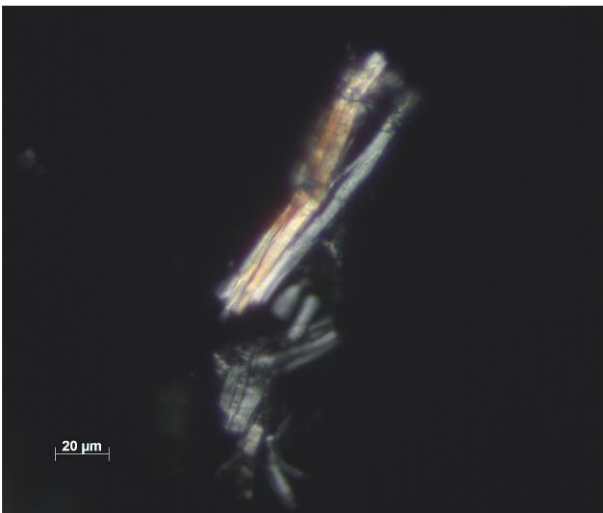
<b>Titel:</b>	<b>Bildnis eines unbekannten Mannes</b>
<b>Künstler:</b>	Nürnberg (?)
<b>Inv.-Nr.:</b>	GNM Inv.-Nr. Gm163
Benennung:	P1
Lokalisierung:	unbekannt
Art der Probe:	herauspräparierte Faser von Zwischenträger
Fragestellung:	Zwischenträger Papier oder Pergament?



P1, Fasern (1. Versuch), Durchlicht, 200x



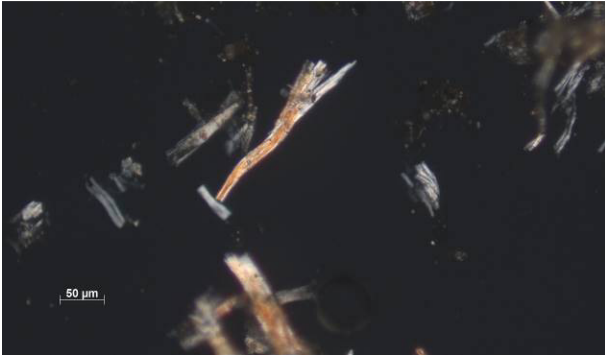
P1, Fasern, Durchlicht, polarisiert, 200x



P1, Fasern, Durchlicht, 500x



P1, Fasern, Durchlicht, polarisiert, 500x



P1, Fasern (2. Versuch), Durchlicht, 200x



P1, Fasern, Durchlicht, polarisiert, 200x



P1, Fasern (3. Versuch), Durchlicht, 500x, ohne Analysator (Oberfläche)

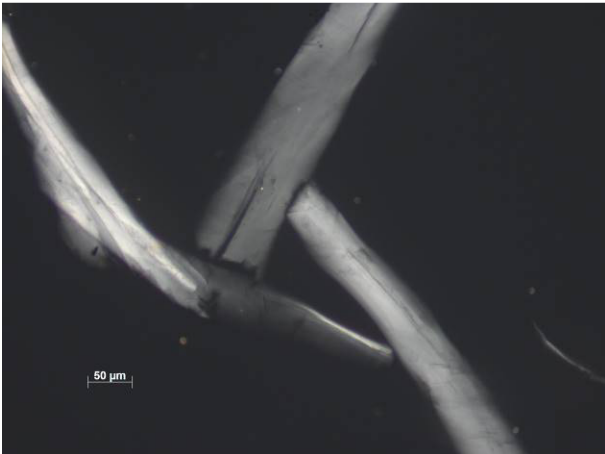
#### **Präparation:**

Faserproben wurde aus P1-Paket mit Präpariernadel herauspräpariert, mit Ethanol und Aceton etwas ausgeschwemmt, mit Wasser unter Deckgläschen fixiert

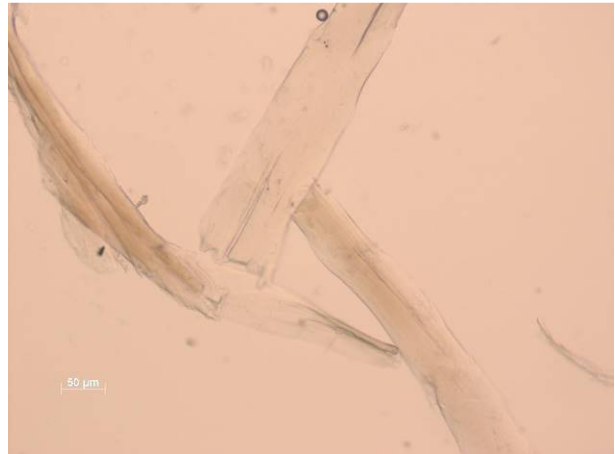
#### **Beobachtungen:**

Die angeordneten Faserbündel ähneln **pflanzlichen Fasern**, Schuppenstruktur von Tierhaaren ist nicht erkennbar, mit Polarisationsfilter ist farbige Lichtbrechung in den Fasern von Orange nach Blau erkennbar;

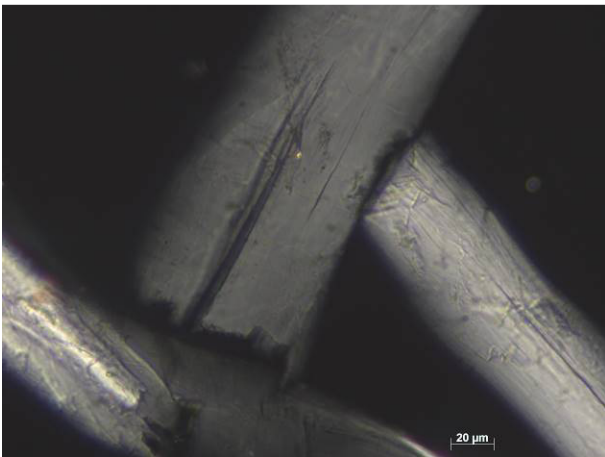
## Vergleichsprobe von Pergament



Pergament, Durchlicht, 200x



Pergament Durchlicht, polarisiert, 200x



Pergament, Durchlicht, 500x, ohne Analysator

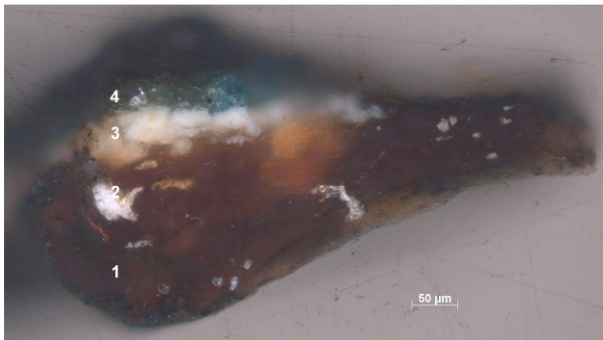
### Präparation:

Von Pergamentprobe mit Präpariernadel herausgefasert, mit Ethanol / Aceton weiter aufgefaserter, mit Wasser unter Deckglas fixiert

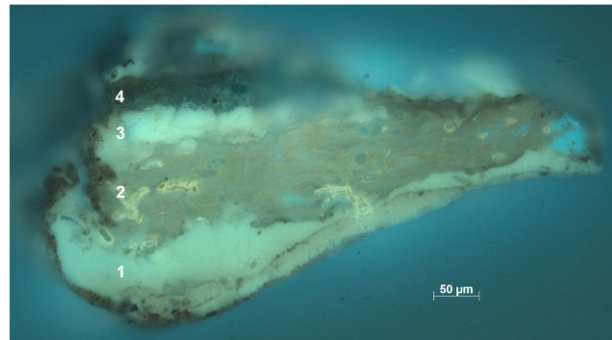
### Beobachtungen:

Die Pergamentprobe zeigt **glatte Faserstrukturen**, ohne Schuppenstruktur, mit Polarisationsfilter ist keine farbige Lichtbrechung erkennbar;

<b>Titel:</b>	<b>Bildnis eines unbekannten Mannes</b>
<b>Künstler:</b>	Nürnberg (?)
<b>Inv.-Nr.:</b>	GNM Inv.-Nr. Gm163
Benennung:	QS P1
Lokalisierung:	unbekannt
Art der Probe:	QS
Fragestellung:	Zwischenträger Papier oder Pergament



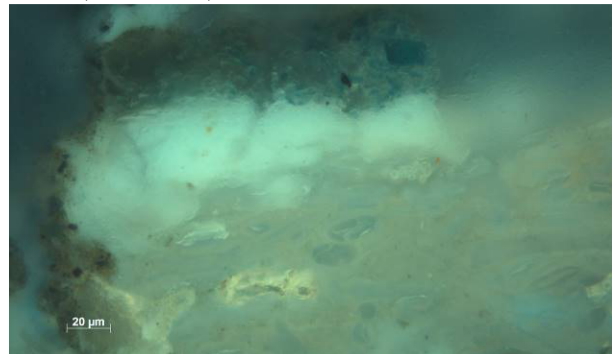
QS P1, Auflicht, 200x



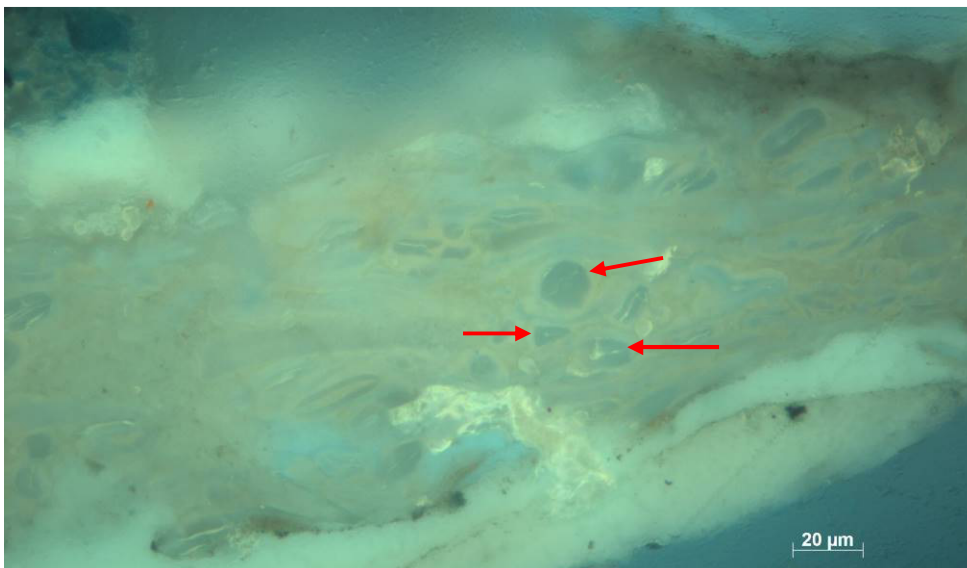
QS P1, UV-Licht, Fluoreszenzfilter 18



QS P1, linker Ausschnitt, Auflicht, 500x



QS P1, UV-Licht, Fluoreszenzfilter 18



QS P1, rechter Ausschnitt, UV-Licht, Fluoreszenzfilter 18

**Beobachtungen:**

<b>Nr.</b>	<b>Stärke</b>	<b>Beschreibung VIS</b>	<b>Beschreibung UV</b>
4	30-40 µm	blaue Malschicht	
3	30-40 µm	helle Schicht (Grundierung?)	helle gelbliche Fluoreszenz
2	60-70 µm	(Zwischen-) Träger	bräunlich-gelbliche Fluoreszenz, einige ungleichmäßige polygonale Textilfaser- querschnitte mit z. T. gequetschtem Lumen sind erkennbar (rote Pfeile)
1	~ 50 µm	transparente Festigung bzw. Verklebung	helle gelbliche Fluoreszenz