WIET MAST?







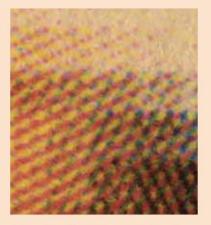
Kunstwerke mit Strahlen untersuchen

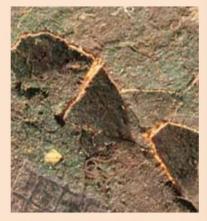




Die Restauratorin sieht im Streiflicht Unebenheiten, Einprägungen und Strukturen auf Kunstwerken. Zum Beispiel kann ein Papier bei normalem Licht ganz glatt aussehen. Erst das Streiflicht enthüllt, wie wellig oder zerknickt es ist.

Durch die starke Vergrößerung kann man am Mikroskop Details viel genauer erkennen: Welche Drucktechnik wurde verwendet? Was ist alles locker? Wo fehlt etwas?

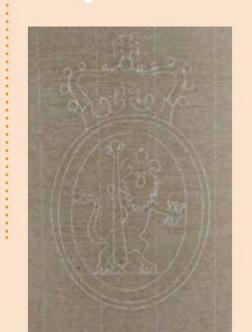


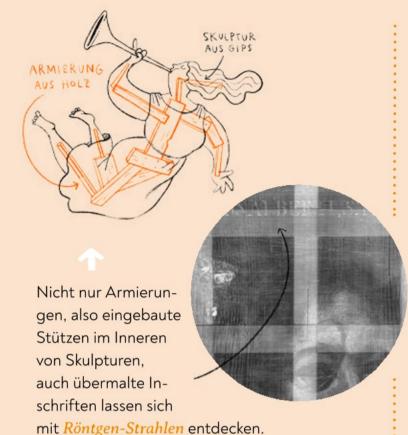


Rasterpunkte eines Laserdrucks

Aufstehende Malschicht

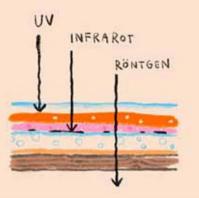
Wusstet ihr, dass viele alte Papiere eine Art Geheimschrift enthalten? Im Durchlicht erkennt man die hellen Linien eines Wasserzeichens. Der Restauratorin hilft das Wasserzeichen zu bestimmen: Wann und wo wurde ein Papier geschöpft und wer war der Besitzer der Papiermühle? Vielleicht kennt ihr diese Geheimschrift von Geldscheinen. Diese enthalten Wasserzeichen. damit man sie nicht so leicht fälschen kann.





Mit den UV-Strahlen kann man eine ganze Menge verschiedener Dinge entdecken: Zum Beispiel, ob ein Firnis, also so etwas wie die »Glasur« auf dem Gemälde, dick oder dünn, regelmäßig oder unregelmäßig aufgetragen wurde, lässt sich unter UV-Bestrahlung gut sehen.

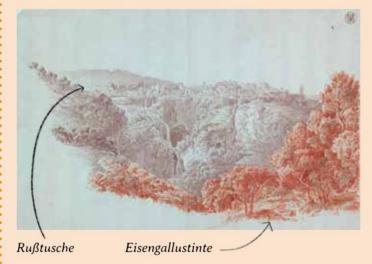




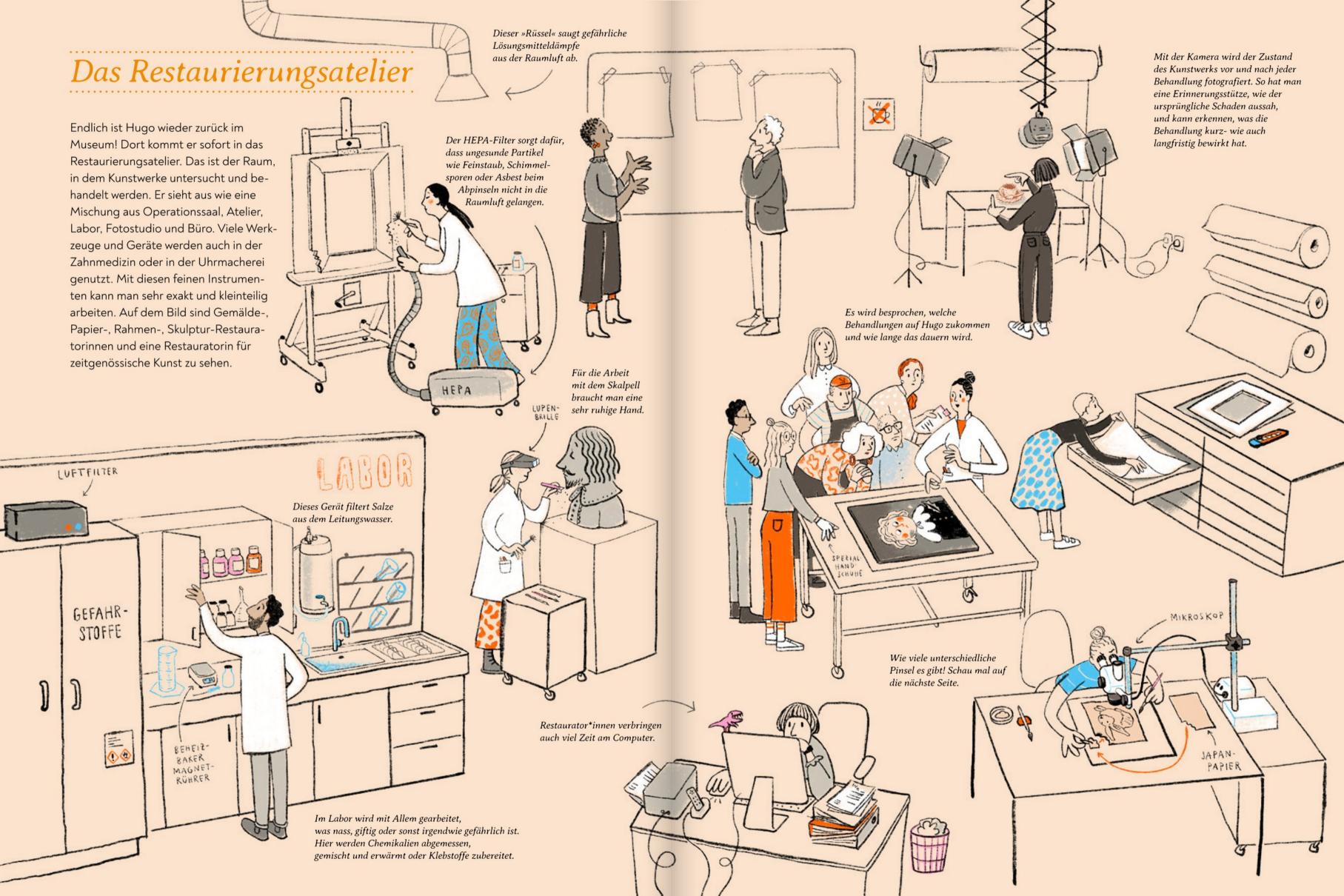


Mit Infrarot-Strahlen kann man herausfinden, ob und wie detailgenau ein Gemälde vorgezeichnet wurde, bevor es an Pinsel und Farbe ging. Diese Strahlung kann die Farbe durchdringen, wird aber vom hellen Untergrund reflektiert (das bedeutet zurückgeworfen). Die dunklen Zeichenstriche »schlucken« die Infrarot-Strahlen. Eine Kamera mit einem speziellen Filter kann das festhalten. Mit bloßem Auge ist diese Untersuchung nicht zu machen.

Bei Zeichnungen ist es manchmal interessant zu wissen, ob für ein Bild immer dieselbe Tinte oder Tusche eingesetzt wurden. So kann man zum Beispiel herausfinden, ob jemand später etwas korrigiert hat oder einen falschen Künstlernamen oder ein falsches Datum dazugemogelt hat. Mit Infrarot-Strahlen können verschiedene Zeichenflüssigkeiten voneinander unterschieden werden.







VERPACKUNG

Wie unterschiedlich verschiedene Kunstwerke verpackt werden! Die Verpackung schützt das Kunstwerk in vielfacher Hinsicht, aber das Verfahren ist immer ähnlich: Wie bei Outdoorkleidung gilt auch beim Verpacken von Kunst das Zwiebelprinzip. Zwei oder drei Schichten sind besser als nur eine einzige. Die erste Schicht, die direkte Umhüllung des Objektes, schützt seine Oberfläche vor Abrieb und Schmutz. Die zweite Isolierschicht verhindert Schwankungen der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit. Die äußerste, stabilste Schicht schützt vor Schmutz und Regen und fängt Erschütterungen und Stöße ab.

Meistens werden die maßangefertigten Transportkisten von einer Kunstspedition gebaut.

Manche großen Museen haben aber auch eine eigene Abteilung mit Schreinerei und einem Team, das sich ausschließlich um die perfekte Verpackung ihrer Kunst auf Reisen kümmert. Kleinere und besonders umweltbewusste Museen machen aus der Not eine Tugend: Sie verwenden Kisten und Materialien viele Male und passen sie immer wieder neu an.

LUFTPUMPE
(WENN MAN SIE
UMBREHT, KANN
MAN EIN VAKUUM
ERZEUGEN)

JETZT HABE ICH
EXTRA MEINE WEICHSTE
DECKE MITGENOMMEN, UM
MEIN WERK ZU VERPACKEN.

LUFT KISSEN BERÜHRUNGS-FREI HALTEGURT POLSTER AUS UNSCHÄDLICHEM SCHAUMSTOFF SOCKEL MIT MASSGEFERTIGTER AUSS PA RUNG STUTE-DIE AUSSPARUNG BALKEN GLATTEM VLIES -AUSGELEGT

WAS DAS ALLES
KOSTET! IST DAS
NICHT ETWAS ÜBERTRIEBEN?



ANDERERSEITS

BIN ICH SCHON FROH,

WENN DIE BÜSTE

HEILE ZURÜCK
KOMMT.

ABER DIESE KISTE IST NOCH

EINMAL EINE NUMMER BESSER.

SO KANN WIRKLICH NICHTS

PASSIEREN.

UND WAS
WIRD AUS DER
SCHÖNEN KISTE, DIE
AUF MEIN WERK MASSGESCHNEIDERT WURDE?
OB ICH DIE HABEN
KANN?

Material, das direkten Kontakt mit dem Objekt hat, darf ihm nicht schaden: Es muss glatt und weich sein und darf keine Inhaltsstoffe enthalten, die mit der Objektoberfläche reagieren könnten.