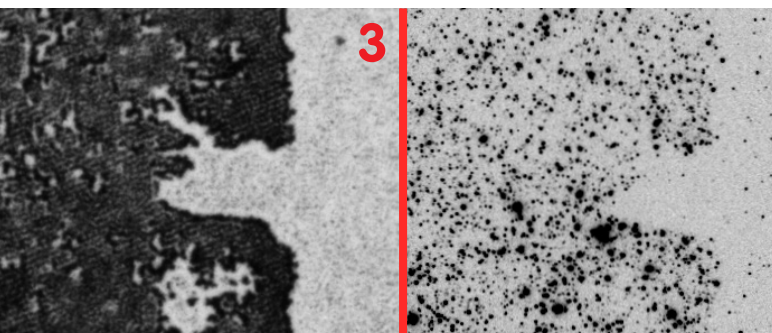
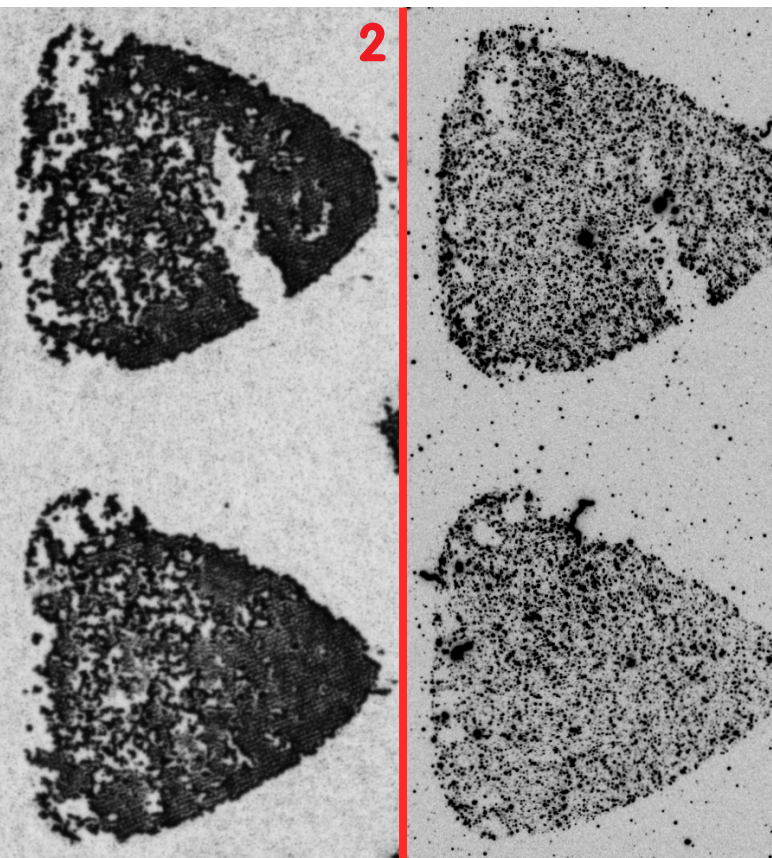
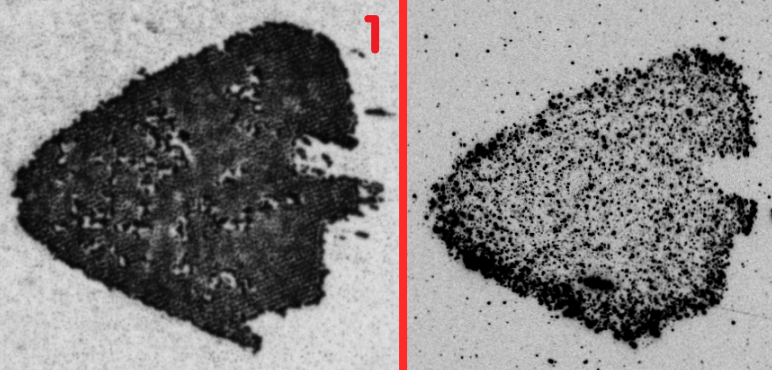


The image is a promotional graphic for the Trasoscan system. The top half shows a blue-tinted photograph of the equipment, which includes a large, flat scanning bed with a grid pattern and a mechanical arm above it. A ruler is placed diagonally across the middle of the image. The bottom half features a close-up, black and white photograph of a shoe sole tread pattern, showing a series of circular and hexagonal studs. The text 'Trasoscan' is written in a large, white, sans-serif font, and 'SYSTEM FÜR SCHUHSPUREN UND DAKTYLOSKOPIE' is written in a smaller, white, sans-serif font below it. The logo for 'wm LABORATORY IMAGING' is in the bottom right corner.

Trasoscan

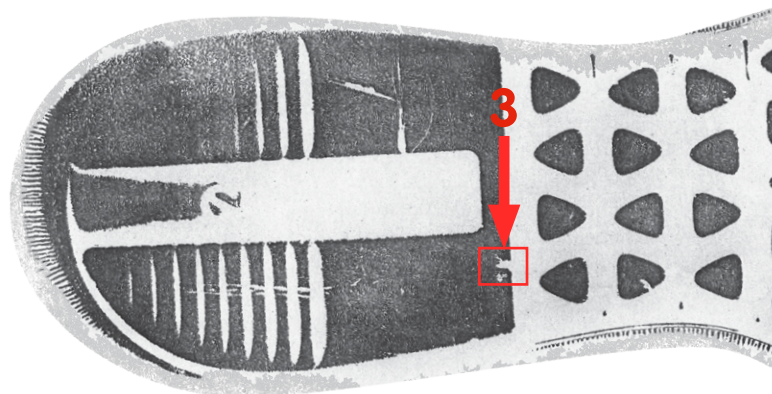
SYSTEM FÜR SCHUHSPUREN UND DAKTYLOSKOPIE



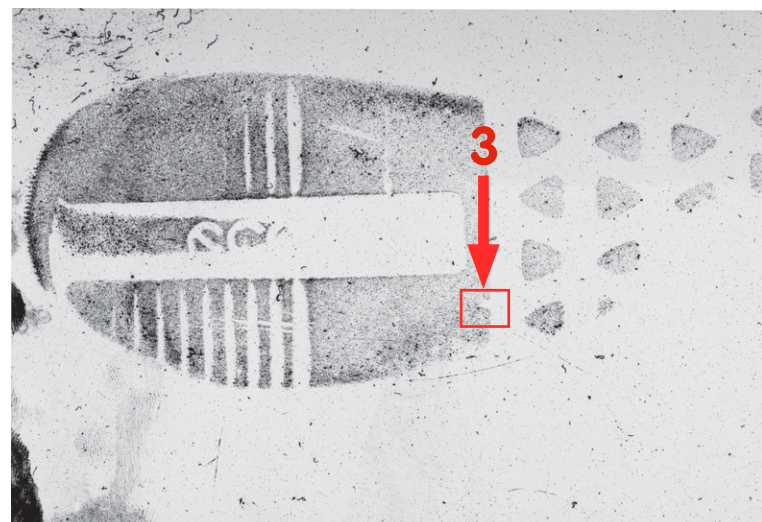
Detaillierter Vergleich des direkten Schuhabdrucks mit der abgenommenen Schuhspur



Direkt eingescannte Schuhsohle



Direkter Schuhabdruck auf schwarzem Gellifter

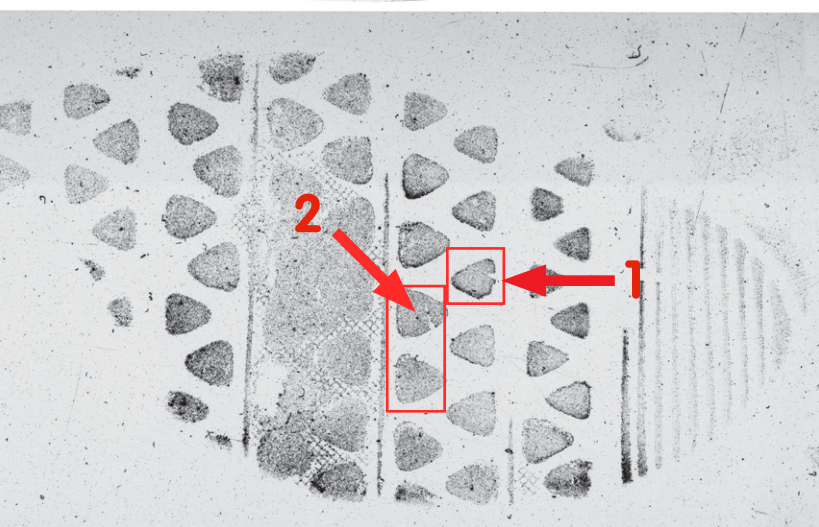
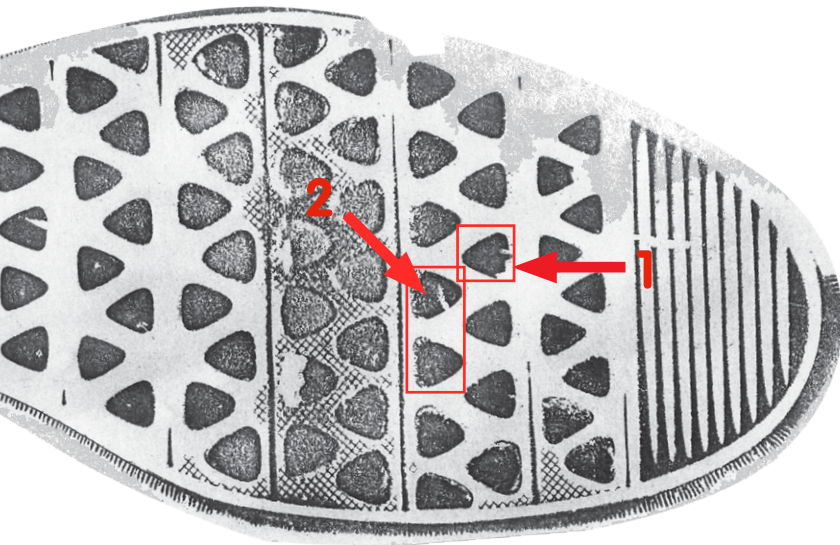
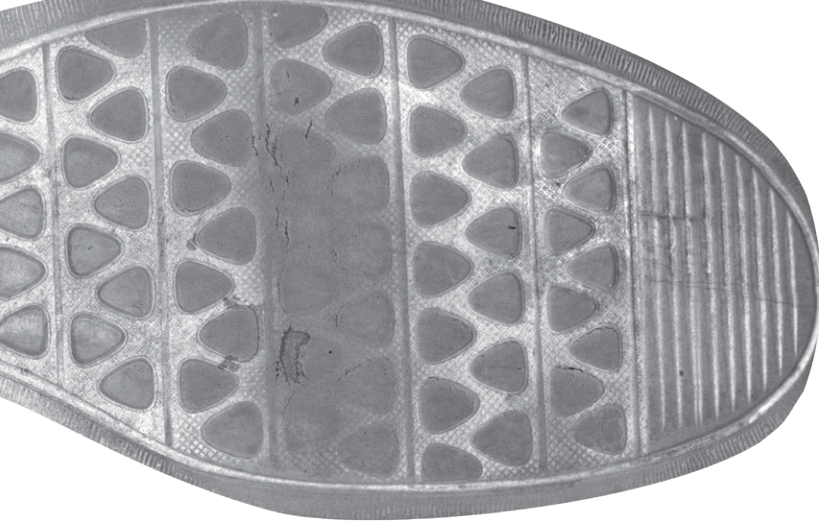


Schuhspur, abgenommen mit schwarzem Gellifter

ROUTINEMÄSIGES SCANNEN UND DOKUMENTATION

TrasoScan ist ein vielseitiges System für die Untersuchung von Schuhspuren, Fingerabdrücken, Dokumenten und anderen flachen Oberflächen. Schuhsohlen und Objekte bis zu 22 cm Höhe können auch mit einer Nahlinse gescannt werden. Objekte groß wie 107 x 71 mm können Live auf dem Bildschirm angezeigt werden. Größere Objekte bis zu 395 x 210 mm können in hoher 1000 PPI Auflösung gescannt werden. Der integrierte Vakuumschisch ist geeignet für das Fixieren der Gelatine-Heber, Staub-Heber und Papier, welches die Oberflächenverzerrungen und Reflexionen minimiert.

Die integrierte LUCIA Forensic Software ermöglicht eine schnelle Scan Eingabe und speichert die Einstellungen, um der Reproduzierbarkeit wegen. Das System wird mit einer Reihe von anpassbaren Voreinstellungen ausgeliefert, um schnell typische Aufgaben durchzuführen. Alle gescannten Bilder einschließlich der Testdrucke und Spuren sind kalibriert und können automatisch archiviert werden. Bemerkungen, Messung, Vergleich und Berichts-Funktionen sind ebenfalls vorhanden. Bilder können in der Datenbank gespeichert und über das Netzwerk gemeinsam genutzt werden.



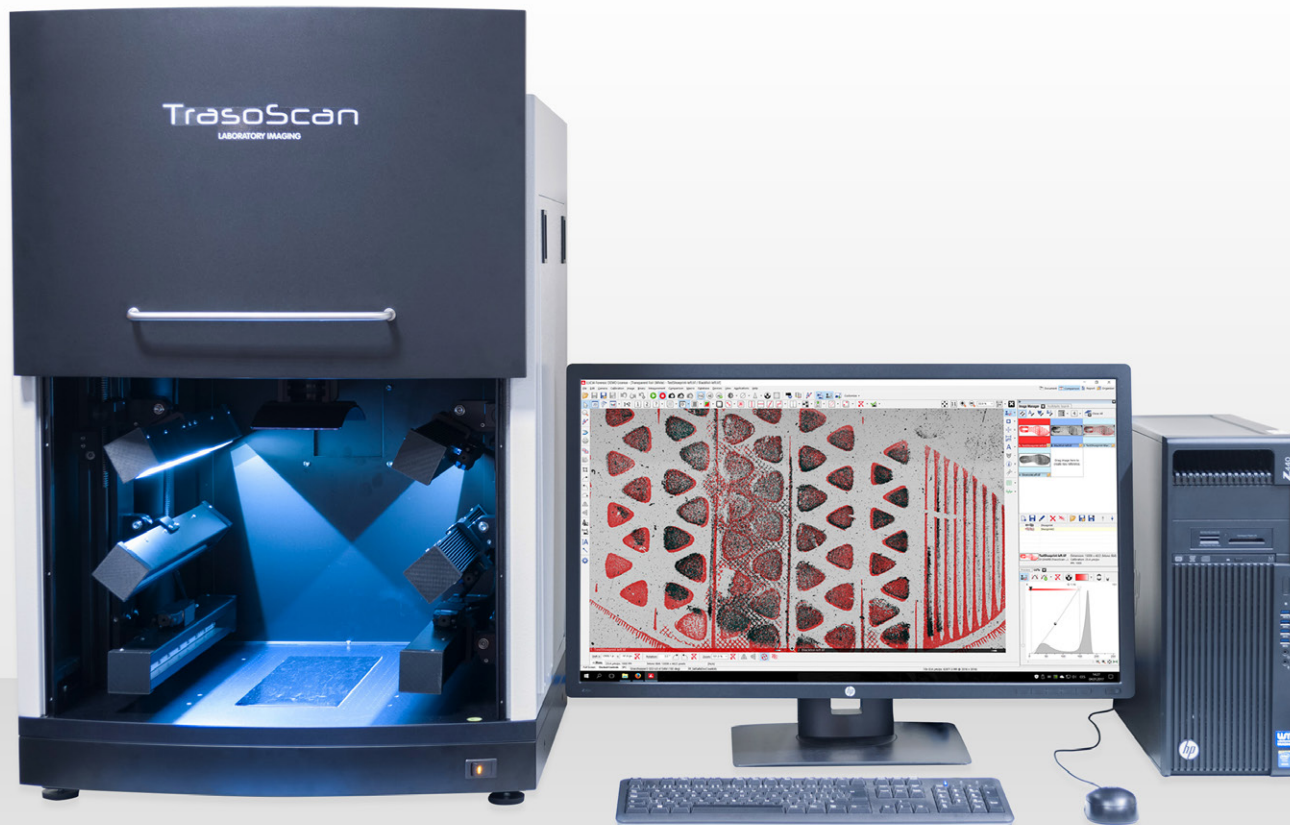
Alginatabdruck von Blutspuren auf Kleidern



Fingerabdruck am Handy-Display (direkt eingescannt)



Fingerabdruck, bearbeitet mit Polycyano (365 nm Erregung, 400 nm UV Kantenfilter)



SPEZIFIKATIONEN

Auflösung	1000 PPI
Livebild-Bereich	107 x 71 mm
Scan-Bereich	395 x 210 mm
Beleuchtungswinkel	12°, 45° und 60°
Beleuchtung	3 Paar Panels mit Hochleistungs LEDs, Gesamtleistung 120 W: Multispektral (453, 505, 520, 590, 617 nm + weiße), Polyspektral (365, 405, 447, 480, 567, and 850 nm), Mono (505, 590 nm)
Zubehör	Schuhhalter, Satz von Filtern (Gelb, Orange, Rot), Nahlinsen (0.5D, 1.0D, 1.5D, 2.5D)
PC	64-bit Hochleistungs-PC mit Windows 10, 31.5" 4K UHD monitor



Schuhhalter und Satz von Filtern

MAXIMALE VARIABILITÄT

Hohe Beleuchtungs-Variabilität wird von 3 Paaren von multispektralen LED-Panels bereitgestellt, die die Szene in einem Winkel von 12°, 45° und 60° beleuchten. Bei dicken (hohen) Objekten garantiert die LED-Panel Motorisierung gut definierte und homogene Beleuchtung. 453, 505, 520, 590, 617 nm + weiße Hochleistungs-LEDs integriert im multispektralen Panel ermöglichen latente Spuren von Lumineszenz darzustellen und die Objekte in RGB einzuscannen. Polyspektrales Panel mit 365, 405, 447, 480, 567 und 850 nm LEDs fasst auch UV und NIR Bereiche um. Es ist auch möglich einen Lichtleiter einzuführen und eine externe Lichtquelle (Projectina, Polilight) für noch breitere Bereiche von Anregungswellenlängen zu benutzen. Emissionsfilter mit Haltern, welche die Standard-Bandpassfilter aufnehmen können, werden bereitgestellt und können leicht getauscht werden. HDR Methode kann für die Objekte mit unterschiedlicher Reflektivität benutzt werden und EDF Scannen ermöglicht die Objekte mit unterschiedlicher Tiefe zu erfassen.



Direkt eingescannte Dose mit Detail von dem Fingerabdruck