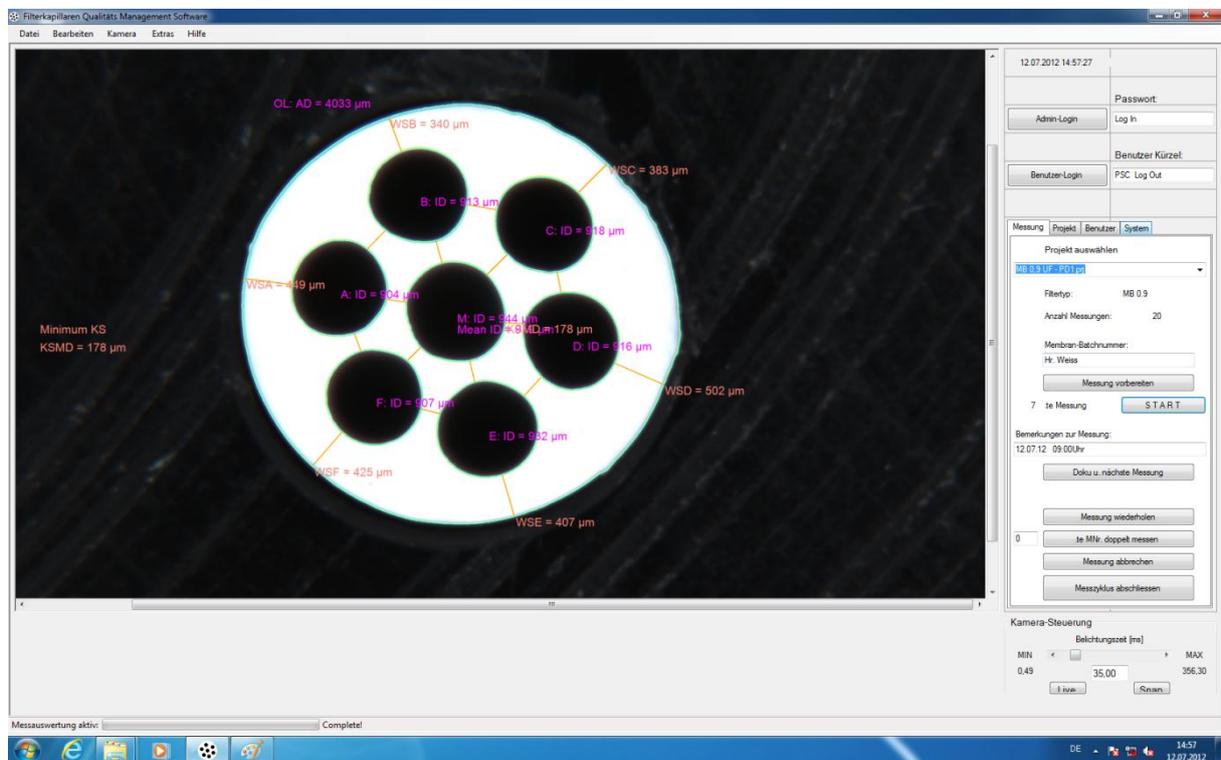


WEISS IMAGING AND SOLUTIONS GmbH

Wasseraufbereitung wird immer wichtiger. Gerade in Krisengebieten sind viele mobile Anlagen im Einsatz. Die meisten davon funktionieren über sehr komplexe Filtermembrane die aus zahllosen, in der Größe auch variierenden Kapillaren aufgebaut werden. Die Qualität des Filters wird durch jede einzelne dieser kleinen Röhrcchen beeinflusst. Um also die Hochwertigkeit der fertigen Filter zu gewährleisten geht man so weit, dass stichprobenweise jede der produzierten Kapillare exakt in Wandstärken und Innendurchmesser vermessen wird, um auf Unregelmäßigkeiten sofort reagieren zu können. Die Kapillardurchmesser sind im  $\mu\text{m}$  Bereich. WEISS IMAGING entwickelte mit der Firma INGE zusammen einen Messtand und die nötige Messsoftware um eine automatische und objektive Prüfung der Kapillaren zu ermöglichen.



Erkannte Fehler der Produktion werden zur Unterstützung des Prüfpersonals durch eine rote und größere Schrift sofort optischen hervorgehoben. Zur Dokumentation der Qualität der Produktion wird auch ein automatischer Daten Log und auf Wunsch auch eine direkte Werte Tabelle im Bereich unter dem Bild geführt.