

Lichtmikroskopie: Auf- und Durchlicht, Dunkelfeld, Interferenzkontrast, Fluoreszenz

Das Leitz Orthoplan ist hauptsächlich bei der Auswertung von Membranfiltern (Partikelzählung) bei Auflicht / Dunkelfeld im Einsatz. Durch die angeschlossene Kamera können die Aufnahmen des Mikroskops direkt an einen PC übertragen und dort mittels Bildanalysesoftware ausgewertet und dokumentiert werden. Die Bildanalysesoftware Image Pro plus bietet u.a. auch die Möglichkeit der automatisierten Partikelzählung. Das Mikroskop kann auch als Fluoreszenzmikroskop umgerüstet werden, um die Zählung fluoreszenzmarkierter Partikel auf rauen Oberflächen zu ermöglichen. Untersuchungen im Hellfeld und mittels Durchlicht sind ebenfalls möglich.



Abb. 1: Leitz Orthoplan - Fluoreszenz-Mikroskop